



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

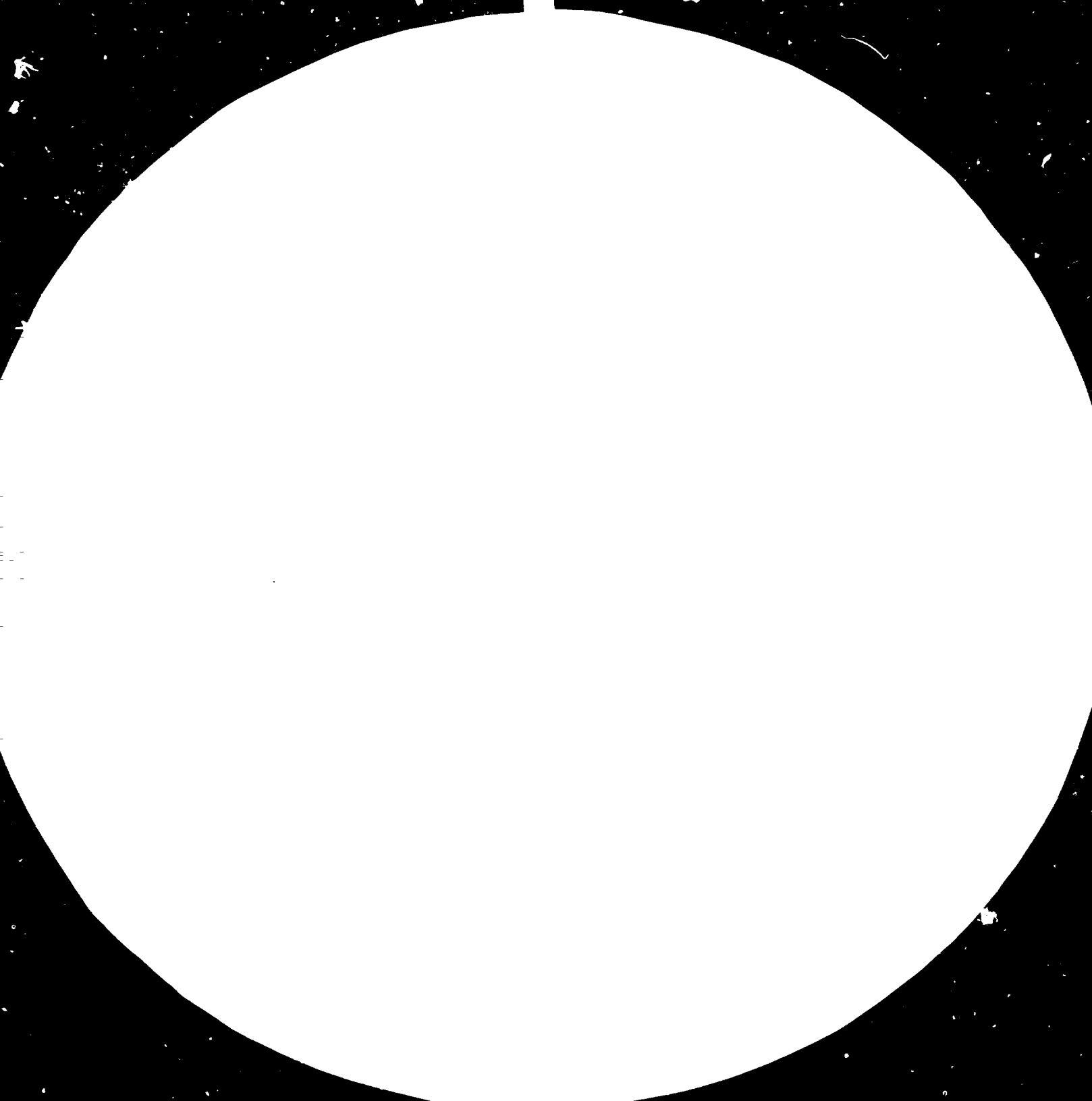
## FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)





28



32



36



# MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS -

STANDARD REFERENCE MATERIAL NUMBER

1963-A MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART-NBS 1951-A

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL

MANUEL  
DE  
STATISTIQUES  
INDUSTRIELLES

11900-F 1983



10/284

1983

NATIONS UNIES



ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL  
Vienne

11900-F

MANUEL  
DE STATISTIQUES  
INDUSTRIELLES



NATIONS UNIES  
New York 1983

Les appellations employées dans cette publication ainsi que la présentation des données n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique de tel ou tel pays, territoire, ville ou région, ou de ses autorités, ni quant au tracé de ses frontières.

L'appellation "pays" ou "région" employée dans le titre des tableaux s'entend des pays, territoires, villes ou régions.

Les appellations pays "développés" et pays "en développement" qui figurent dans certains tableaux sont utilisées pour plus de commodité dans la présentation des statistiques et n'impliquent pas nécessairement un jugement quant au stade de développement auquel sont parvenus un pays ou une zone donnés.

Le texte de la présente publication peut être reproduit partiellement ou en totalité, mais avec indication de source. Toute personne faisant usage de ces textes est priée de bien vouloir communiquer un exemplaire de la publication contenant le passage cité ou le texte reproduit.

ID:284

PUBLICATION DES NATIONS UNIES

Numéro de vente : F.82.II.B.2

02200P

## NOTES EXPLICATIVES

Sauf indication contraire, le terme "dollar" s'entend du dollar des Etats-Unis d'Amérique.

Dans les tableaux :

Trois points (...) signifient que les données ne sont pas disponibles ou ne sont pas fournies séparément :

Un tiret (-) indique que le montant est nul ou négligeable :

Un blanc dans un tableau indique que la rubrique est sans objet :

Les astérisques (\*) ont la signification donnée à la page 60 :

Les chiffres ayant été arrondis, les totaux ne tombent pas toujours juste.

### *Abréviations*

|        |   |
|--------|---|
| CITI   | Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique |
| CTCI   | Classification type pour le commerce international  |
| n.d.a. | Non dénommé ailleurs  |
| OPEP   | Organisation des pays exportateurs de pétrole   |
| PCM    | Part constante du marché  |
| PIB    | Produit intérieur brut  |
| PNB    | Produit national brut   |
| VAM    | Valeur ajoutée dans le secteur manufacturier  |

## TABLE DES MATIERES

|                    | <i>Pages</i> |
|--------------------|--------------|
| INTRODUCTION ..... | 1            |

### *Première partie*

#### INDICATEURS DE L'ACTIVITE INDUSTRIELLE : VUE D'ENSEMBLE

##### *Chapitres*

|  |    |
|--|----|
| I. EVOLUTION RECENTE ET TENDANCES A LONG TERME<br>DANS L'INDUSTRIE MONDIALE .....      | 5  |
| II. TRANSFORMATIONS STRUCTURELLES AU NIVEAU SEC-<br>TORIEL .....                       | 10 |
| III. INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE<br>NETTE .....                        | 17 |
| IV. DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION .....  | 30 |
| V. INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE<br>CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES ..... | 34 |
| VI. INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION PAR<br>GROUPE DE PRODUITS .....          | 45 |
| <i>Annexe.</i> STRATIFICATION DE L'ECHANTILLON DE PAYS .....                           | 51 |

##### **Figures**

|   |    |
|---|----|
| I. Part des groupements économiques dans la valeur ajoutée dans le<br>secteur manufacturier mondial, en prix constants, 1960 – 1981 ....                                | 6  |
| II. Rapport de la valeur ajoutée à la production brute, par branche<br>industrielle, pour 1970 et la dernière année pour laquelle les données<br>sont disponibles ..... | 26 |

|   | <i>Pages</i> |
|---|--------------|
| III. Ecarts interquartiles de la consommation apparente par habitant pour un certain nombre de marchandises, dans les pays développés à économie de marché et dans les pays en développement..... | 38           |
| IV. Schéma de la classification des pays.....   | 51           |

### **Tableaux**

|  |    |
|--|----|
| 1. Part des régions en développement dans la valeur ajoutée dans le secteur manufacturier mondial, en prix constants, 1960 – 1981 .....  | 7  |
| 2. Croissance de la valeur ajoutée dans le secteur manufacturier dans les pays en développement, en prix constants, par groupe de revenus, au cours de certaines périodes.....           | 8  |
| 3. Répartition de la valeur ajoutée, en prix constants, dans certaines branches industrielles, par groupement économique, au cours de certaines années .....                             | 9  |
| 4. Composition sectorielle du PIB, par année de référence .....  | 14 |
| 5. Parts de l'industrie légère et de l'industrie lourde dans la VAM totale, par groupement économique et région en développement, pour certaines années .....                            | 18 |
| 6. Structure non pondérée de la production manufacturière nette, par groupement économique, 1963, 1970 et 1978 .....   | 20 |
| 7. Structure pondérée de la production manufacturière nette, par groupement économique, 1963, 1970 et 1978 .....   | 21 |
| 8. Elasticités-revenu et taille, par branche industrielle, 1970 – 1978 ....  | 32 |
| 9. Moyennes non pondérées de la consommation apparente annuelle par habitant de diverses marchandises – pays en développement et pays développés à économie de marché, 1976 – 1978 ..... | 35 |
| 10. Rapport entre la production et les importations, et la consommation apparente, pour divers groupes de marchandises, 1970 – 1972 et 1976 – 1978 .....                                 | 37 |
| 11. Croissance des exportations mondiales, par catégorie de produits, 1970 – 1972 à 1976 – 1978.....   | 48 |
| 12. Croissance des exportations mondiales à destination de différentes régions, 1970 – 1972 à 1976 – 1978 .....  | 49 |
| 13. Classification des pays .....  | 52 |

### *Deuxième partie*

#### **DONNEES STATISTIQUES**

|  |    |
|--|----|
| Description des sources de données et des méthodes employées ..... | 57 |
|--|----|

## Tableaux par pays

|  |     |
|--|-----|
| Afrique du Sud .....                   | 65  |
| Algérie.....                           | 67  |
| Allemagne, République fédérale d'..... | 71  |
| Argentine .....                        | 76  |
| Australie .....                        | 81  |
| Autriche .....                         | 86  |
| Bangladesh .....                       | 91  |
| Barbade.....                           | 93  |
| Belgique .....                         | 96  |
| Birmanie .....                         | 101 |
| Bolivie.....                           | 105 |
| Brésil .....                           | 107 |
| Bulgarie.....                          | 112 |
| Canada .....                           | 114 |
| Chili.....                             | 119 |
| Chypre.....                            | 124 |
| Colombie.....                          | 126 |
| Costa Rica .....                       | 131 |
| Côte d'Ivoire .....                    | 134 |
| Danemark.....                          | 139 |
| Egypte.....                            | 144 |
| El Salvador.....                       | 149 |
| Equateur .....                         | 154 |
| Espagne.....                           | 159 |
| Etats-Unis d'Amérique .....            | 164 |
| Ethiopie.....                          | 169 |
| Fidji.....                             | 171 |
| Finlande .....                         | 174 |
| France.....                            | 179 |
| Ghana .....                            | 184 |
| Grèce.....                             | 186 |
| Guatemala .....                        | 191 |
| Haïti .....                            | 194 |
| Honduras .....                         | 196 |
| Hong Kong .....                        | 200 |
| Hongrie.....                           | 203 |
| Inde.....                              | 205 |
| Indonésie.....                         | 210 |
| Iran .....                             | 215 |
| Iraq .....                             | 219 |
| Irlande.....                           | 222 |
| Israël .....                           | 226 |
| Italie .....                           | 231 |
| Jamaïque.....                          | 236 |
| Japon.....                             | 240 |

|   | <i>Pages</i> |
|---|--------------|
| Kenya .....   | 245          |
| Luxembourg .....  | 250          |
| Madagascar .....  | 252          |
| Malaisie .....  | 256          |
| Malawi .....  | 259          |
| Mzite .....   | 261          |
| Maroc .....   | 264          |
| Maurice .....   | 269          |
| Mexique .....   | 273          |
| Nicaragua .....   | 278          |
| Nigéria .....   | 282          |
| Norvège .....   | 285          |
| Nouvelle-Zélande .....                                    | 290          |
| Pakistan .....  | 294          |
| Panama .....  | 299          |
| Paraguay .....  | 304          |
| Pays-Bas .....  | 309          |
| Pérou .....   | 314          |
| Philippines .....   | 319          |
| Pologne .....   | 324          |
| Portugal .....  | 327          |
| République arabe syrienne .....                           | 331          |
| République de Corée .....                                 | 333          |
| République démocratique allemande .....                   | 338          |
| République dominicaine .....                              | 340          |
| République-Unie de Tanzanie .....                         | 344          |
| République-Unie du Cameroun .....                         | 347          |
| Roumanie .....  | 350          |
| Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord ..... | 352          |
| Sénégal .....   | 357          |
| Singapour .....   | 359          |
| Soudan .....  | 361          |
| Sri Lanka .....   | 363          |
| Suède .....   | 368          |
| Suisse .....  | 373          |
| Tchécoslovaquie .....                                     | 377          |
| Thaïlande .....   | 379          |
| Trinité-et-Tobago .....                                   | 384          |
| Tunisie .....   | 388          |
| Turquie .....   | 393          |
| Union des Républiques socialistes soviétiques .....       | 398          |
| Uruguay .....   | 400          |
| Venezuela .....   | 402          |
| Yougoslavie .....   | 406          |
| Zaïre .....   | 411          |
| Zambie .....  | 415          |
| Zimbabwe .....  | 419          |

## INTRODUCTION

La présente publication a essentiellement pour but de regrouper des données statistiques par pays en ce qui concerne divers indicateurs de la structure et de la croissance industrielles des pays ainsi que de leur consommation et de leurs exportations de produits manufacturés. Ces données figurent dans les tableaux de la deuxième partie. Les auteurs se sont en outre efforcés, dans la première partie, de fournir au lecteur une vue d'ensemble des tendances globales, fondée sur une analyse des données par pays, car il est parfois difficile de se faire une idée d'ensemble quand on doit manier un grand nombre de données très détaillées. On trouvera également dans la première partie un résumé de certaines des conclusions auxquelles sont arrivés les auteurs en recueillant les données.





*Première partie*

INDICATEURS  
DE L'ACTIVITE  
INDUSTRIELLE :  
VUE D'ENSEMBLE

# I. EVOLUTION RECENTE ET TENDANCES A LONG TERME DANS L'INDUSTRIE MONDIALE

La part des trois principaux groupements économiques – pays en développement, pays à économie planifiée, pays développés à économie de marché – dans la valeur ajoutée dans le secteur manufacturier (VAM) donne une idée assez juste de la répartition de l'activité manufacturière dans le monde. En ce qui concerne la part des pays en développement, son importance a été soulignée dans la Déclaration et le Plan d'action de Lima (1975), où il est indiqué qu'elle devait être portée à 25% au moins de la VAM mondiale en l'an 2000<sup>1</sup>. La figure 1 montre comment la part des groupements économiques mentionnés ci-dessus a évolué pendant les deux dernières décennies.

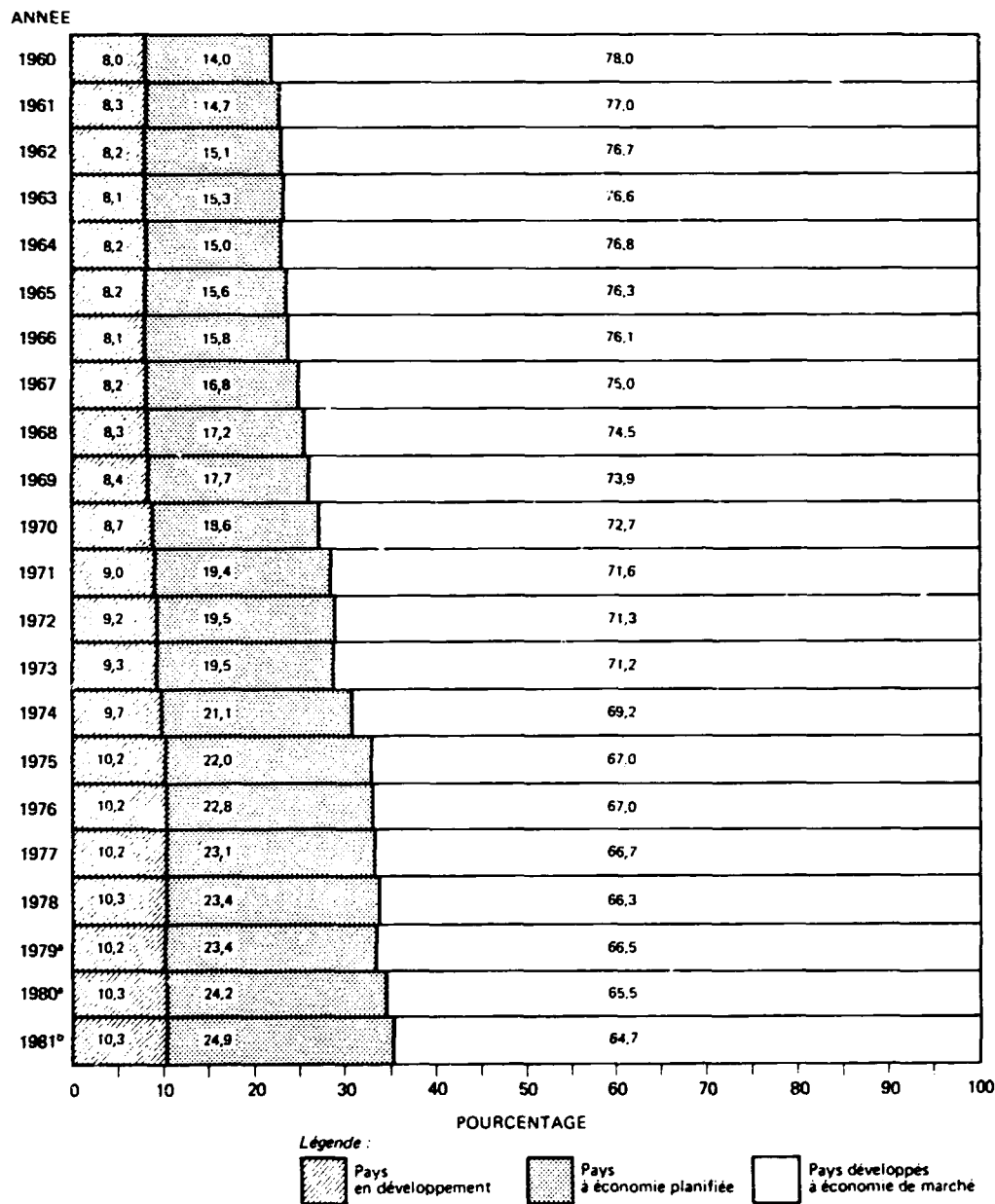
La part des pays en développement a très peu varié au cours de la période 1960 – 1968. La seule modification à la répartition de la VAM mondiale a été que les pays à économie planifiée ont enregistré des gains, tandis que les pays développés à économie de marché marquaient un recul. Au cours des années suivantes, les pays en développement ont réussi à accroître leur participation à l'industrie mondiale en faisant passer leur part de 8,3% en 1968 à 10,2% en 1975. Des progrès analogues ont été constatés dans les pays à économie planifiée, de sorte que la part des pays développés à économie de marché a continué à diminuer lentement. Toutefois, la participation des pays en développement à la VAM mondiale n'a pas beaucoup varié au cours des années suivantes; pendant la période 1975 – 1981, la croissance de leur VAM était dans le meilleur des cas comparable à celle du secteur manufacturier mondial<sup>2</sup>, bien que les pays à économie planifiée n'aient pas cessé de progresser au détriment des pays développés à économie de marché.

On trouvera au tableau 1 une répartition régionale de la part des pays en développement dans la VAM mondiale pendant la période 1980 – 1981. Les données indiquent que la progression de cette part a été irrégulière, augmentant d'abord dans une région, puis dans une autre. Ainsi, la part de l'Amérique latine a augmenté régulièrement de 1968 à 1975, année où elle a représenté 6% de la VAM

<sup>1</sup> La Déclaration et le Plan d'action de Lima concernant le développement et la coopération industriels ont été adoptés en 1975 par la deuxième Conférence générale de l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel, et ensuite par l'Assemblée générale des Nations Unies, à sa septième session extraordinaire [résolution 3362 (S-VII)]. Le texte en est disponible sous forme de brochure (PI/38).

<sup>2</sup> Il faut toutefois noter que, dans la figure 1, les chiffres pour 1981 sont des estimations et que ceux qui concernent 1979 et 1980 sont encore provisoires.

Figure 1. Part des groupements économiques dans la valeur ajoutée dans le secteur manufacturier mondial, en prix constants, 1960 - 1981



Source : Base de données de l'ONUDI; informations fournies par le Bureau de la recherche et de l'analyse des politiques en matière de développement et le Bureau de statistique du Secrétariat de l'ONU, complétées par le *Bulletin mensuel de statistique*, vol. XXXV, n° 11 (novembre 1981), et des estimations du secrétariat de l'ONUDI.

Note : Les chiffres ayant été arrondis, le total des pourcentages ne correspond pas nécessairement à 100.

<sup>a</sup> Chiffres provisoires.

<sup>b</sup> Estimations.

TABLEAU 1. PART DES REGIONS EN DEVELOPPEMENT DANS LA VALEUR AJOUTEE  
DANS LE SECTEUR MANUFACTURIER MONDIAL, EN PRIX CONSTANTS,  
1960 - 1981

( En pourcentage )

| Année             | Afrique | Asie occidentale | Asie du Sud<br>et de l'Est | Amérique latine |
|-------------------|---------|------------------|----------------------------|-----------------|
| 1960              | 0,72    | 0,43             | 1,96                       | 4,93            |
| 1961              | 0,76    | 0,46             | 1,97                       | 5,11            |
| 1962              | 0,75    | 0,45             | 1,98                       | 4,96            |
| 1963              | 0,75    | 0,47             | 2,10                       | 4,74            |
| 1964              | 0,75    | 0,48             | 2,10                       | 4,91            |
| 1965              | 0,76    | 0,49             | 2,09                       | 4,83            |
| 1966              | 0,75    | 0,51             | 2,03                       | 4,84            |
| 1967              | 0,73    | 0,53             | 2,08                       | 4,81            |
| 1968              | 0,74    | 0,55             | 2,09                       | 4,87            |
| 1969              | 0,75    | 0,56             | 2,13                       | 4,90            |
| 1970              | 0,80    | 0,57             | 2,20                       | 5,12            |
| 1971              | 0,80    | 0,60             | 2,25                       | 5,39            |
| 1972              | 0,79    | 0,60             | 2,28                       | 5,50            |
| 1973              | 0,79    | 0,60             | 2,32                       | 5,56            |
| 1974              | 0,80    | 0,65             | 2,44                       | 5,82            |
| 1975              | 0,84    | 0,68             | 2,65                       | 6,00            |
| 1976              | 0,85    | 0,69             | 2,76                       | 5,87            |
| 1977              | 0,87    | 0,72             | 2,85                       | 5,77            |
| 1978              | 0,90    | 0,74             | 2,89                       | 5,79            |
| 1979 <sup>a</sup> | 0,84    | 0,69             | 2,71                       | 5,93            |
| 1980 <sup>a</sup> | 0,86    | 0,68             | 2,68                       | 6,10            |
| 1981 <sup>b</sup> | 0,92    | 0,70             | 2,74                       | 5,98            |

Source : voir figure 1.

<sup>a</sup> Chiffres provisoires.

<sup>b</sup> Estimations.

mondiale ; mais cette croissance a diminué au cours des années suivantes, et la part de cette région a fini par atteindre en 1981 à peu près le même niveau qu'en 1975. L'Afrique et l'Asie occidentale ont commencé à enregistrer des augmentations modestes de leur part dans la VAM mondiale vers 1974, soit un peu plus tard que l'Amérique latine. Cette progression a cependant été interrompue en 1979, et la part des deux régions a ensuite évolué en dents de scie. Les chiffres concernant l'Asie du Sud et de l'Est font ressortir une évolution analogue (y compris une baisse récente).

Quand les pays sont regroupés selon le revenu par habitant, la comparaison de l'évolution de la croissance industrielle apporte d'autres renseignements : le tableau 2 révèle les tendances qui se sont manifestées dans cinq sous-groupes de pays en développement pendant deux périodes relativement longues<sup>3</sup>. Si l'on compare la croissance des années 60 avec celle des années 70, on constate que le ralentissement enregistré dans l'industrie manufacturière a été surtout le fait des pays situés aux deux extrémités de la hiérarchie des revenus. La moyenne pour l'ensemble des pays en développement est tombée de 7,3 à 7% en dépit d'une

<sup>3</sup> Les taux de croissance globale ont été calculés à partir des données pour les divers pays. Comme on ne disposait pas encore, au moment de la publication de ce Manuel, de données pour tous les pays pendant la période 1979 - 1981, les taux de croissance n'ont pas été calculés pour cette période.

TABLEAU 2. CROISSANCE DE LA VALEUR AJOUTÉE DANS LE SECTEUR MANUFACTURIER DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT, EN PRIX CONSTANTS, PAR GROUPE DE REVENUS<sup>a</sup>, AU COURS DE CERTAINES PÉRIODES

( En pourcentage )

| Période     | Revenus intermédiaires |                    |                 |                    | Revenus élevés | Ensemble des pays en développement |
|-------------|------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|------------------------------------|
|             | Revenus faibles        | Tranche inférieure | Tranche moyenne | Tranche supérieure |                |                                    |
| 1960 – 1970 | 5,9                    | 6,9                | 8,9             | 7,7                | 6,9            | 7,3                                |
| 1970 – 1978 | 5,5                    | 7,0                | 8,8             | 8,5                | 4,0            | 7,0                                |

Source : voir fig . . 1.

<sup>a</sup> Les pays sont regroupés comme suit d'après leur revenu par habitant en 1975, exprimé en dollars des États-Unis : revenus faibles, moins de 265 dollars; revenus intermédiaires : tranche inférieure, 265 à 520 dollars; tranche moyenne, 520 à 1 075 dollars; tranche supérieure, 1 075 à 2 000 dollars; revenus élevés, plus de 2 000 dollars.

accélération du rythme de la croissance dans les pays appartenant à la tranche supérieure des revenus intermédiaires (1 076 à 2 000 dollars) pendant la période 1970 – 1978.

On trouvera au tableau 3 un aperçu plus détaillé du secteur manufacturier, avec la répartition mondiale de la valeur ajoutée dans diverses branches industrielles (correspondant à des classes – indicatif à trois chiffres – de la Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique [CITI]). Comme on pouvait s'y attendre, la part des pays en développement dans la valeur ajoutée mondiale dans les diverses branches industrielles est modeste. En 1979, c'est pour le raffinage du pétrole (34,7 %) et le tabac (32,7 %) qu'elle a été la plus élevée. La répartition mondiale de l'activité manufacturière montre que les pays en développement ne jouent qu'un rôle restreint dans des industries lourdes comme l'industrie chimique, la sidérurgie, la construction de machines non électriques et la construction de matériel de transport<sup>4</sup>.

Par contre, les pays développés à économie de marché continuent de s'assurer la plus grande part de la VAM – souvent plus de 50 %, dans certaines branches. En fait, malgré le fléchissement général constaté pour les pays de ce groupement économique, leur part n'a été en 1979 inférieure à 50 % que dans trois branches industrielles seulement : divers dérivés du pétrole et du charbon; raffineries de pétrole; grès, porcelaines et faïences. Dans la première de ces trois branches, la réduction de la part des pays développés à économie de marché était surtout due aux gains enregistrés par les pays en développement; dans les deux autres, les modifications tiennent principalement aux progrès accomplis par les pays à économie planifiée. D'une façon générale, les chiffres du tableau 3 donnent à penser que la répartition et la composition de la VAM mondiale changent sans cesse et que les gains enregistrés dans une branche industrielle sont équilibrés par des pertes dans d'autres. Toutefois, à part les pertes constatées dans les pays développés à économie de marché, les données ne permettent d'observer que de rares tendances fermes. On trouvera au chapitre II une vue d'ensemble des transformations structurelles au niveau sectoriel et une étude de quelques-uns des facteurs qui pourraient déterminer la situation particulière de tel ou tel pays.

<sup>4</sup> Pour une définition statistique de l'industrie lourde, se reporter au tableau 5.

TABLEAU 3. REPARTITION DE LA VALEUR AJOUTEE, EN PRIX CONSTANTS, DANS CERTAINES BRANCHES INDUSTRIELLES, PAR GROUPEMENT ECONOMIQUE\*, AU COURS DE CERTAINES ANNEES

(En pourcentage)

| Branches <sup>b</sup>  | Pays en développement |      |      | Pays à économie planifiée |      |      | Pays développés à économie de marché |      |      |
|--|-----------------------|------|------|---------------------------|------|------|--------------------------------------|------|------|
|  | 1970                  | 1975 | 1979 | 1970                      | 1975 | 1979 | 1970                                 | 1975 | 1979 |
| Industries alimentaires (311.312)                                | 15,2                  | 15,2 | 15,8 | 23,7                      | 25,9 | 25,3 | 61,1                                 | 58,9 | 58,9 |
| Boissons (313)   | 14,2                  | 15,8 | 19,2 | 20,3                      | 22,0 | 21,4 | 65,5                                 | 62,2 | 59,3 |
| Tabac (314)  | 28,8                  | 30,7 | 32,7 | 13,8                      | 15,2 | 15,5 | 57,4                                 | 54,1 | 51,9 |
| Industrie textile (321)  | 16,8                  | 18,5 | 18,6 | 24,8                      | 29,0 | 29,6 | 58,5                                 | 52,6 | 51,8 |
| Ouvrages en bois et en liège,<br>à l'exclusion des meubles (331) | 9,8                   | 10,8 | 11,5 | 17,5                      | 21,1 | 19,6 | 72,7                                 | 68,1 | 68,9 |
| Papier et articles en papier (341)                               | 6,6                   | 8,0  | 8,5  | 6,9                       | 9,1  | 8,0  | 86,5                                 | 82,9 | 83,5 |
| Industrie chimique (351)   | 6,1                   | 7,6  | 7,6  | 20,7                      | 26,5 | 24,8 | 73,2                                 | 65,8 | 67,6 |
| Autres produits chimiques (352)                                  | 14,3                  | 17,6 | 18,4 | 5,8                       | 7,4  | 6,8  | 80,0                                 | 75,0 | 74,8 |
| Raffineries de pétrole (353)                                     | 37,3                  | 35,8 | 34,7 | 10,6                      | 15,3 | 16,3 | 52,1                                 | 49,0 | 49,0 |
| Divers dérivés du pétrole<br>et du charbon (354)                 | 11,3                  | 13,9 | 16,0 | 38,1                      | 40,5 | 40,2 | 50,6                                 | 45,6 | 43,8 |
| Articles en caoutchouc (355)                                     | 11,5                  | 13,3 | 13,6 | 15,7                      | 20,2 | 19,9 | 72,8                                 | 66,5 | 66,5 |
| Grès, porcelaines et faïences (361)                              | 11,8                  | 12,9 | 12,8 | 26,6                      | 34,7 | 37,3 | 61,6                                 | 52,4 | 49,8 |
| Industrie du verre (362)   | 8,1                   | 10,2 | 10,1 | 18,2                      | 24,2 | 25,3 | 73,8                                 | 65,6 | 64,6 |
| Autres produits minéraux<br>non métalliques (369)                | 8,2                   | 10,2 | 11,7 | 28,6                      | 33,7 | 31,1 | 63,3                                 | 56,1 | 57,2 |
| Sidérurgie (371)   | 6,2                   | 8,2  | 9,4  | 18,9                      | 23,2 | 22,8 | 74,8                                 | 68,5 | 67,7 |
| Machines, à l'exclusion des<br>machines électriques (382)        | 2,7                   | 4,6  | 4,7  | 16,4                      | 22,5 | 24,7 | 80,9                                 | 72,9 | 70,6 |
| Matériel de transport (384)                                      | 5,2                   | 7,2  | 7,0  | 16,1                      | 22,0 | 24,2 | 78,8                                 | 70,7 | 68,8 |
| Total pour l'industrie manufacturière (300)                      | 8,7                   | 10,2 | 10,2 | 18,6                      | 22,8 | 23,4 | 72,7                                 | 67,0 | 66,5 |

Source : voir figure 1.

\* A l'exclusion de la Chine.

<sup>b</sup> Telles qu'elles sont définies dans la Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique (publication des Nations Unies, numéro de vente : 68.XVII.8). Les titres ont été abrégés pour gagner de la place (les indicatifs de la CITI sont indiqués entre parenthèses).

<sup>c</sup> Les données de base concernant les pays n'étaient pas suffisantes dans certaines industries manufacturières pour permettre d'indiquer les parts dans la production nette des 28 branches industrielles.

## II. TRANSFORMATIONS STRUCTURELLES AU NIVEAU SECTORIEL

La composition sectorielle du produit intérieur brut (PIB) d'un pays fait apparaître la contribution de chacun des secteurs de l'économie à l'activité économique d'ensemble. Naturellement, cette composition évoluera à mesure que l'économie progresse. Il y a croissance lorsque la production de quelques-uns ou de tous les secteurs augmente en valeur absolue. Comme les taux de croissance varient selon les secteurs, la contribution de ces derniers au PIB évolue dans le temps. Ces glissements relatifs, ou transformations structurelles, peuvent en outre se produire indépendamment d'une croissance globale, par exemple lorsqu'il y a simultanément compression dans un secteur et expansion dans un autre. Les modifications de la composition, ou structure, du PIB servent d'indicateur du rôle exercé par chacun des secteurs dans le processus de croissance<sup>5</sup>.

### Typologie des pays

Le schéma d'ensemble de la croissance industrielle dans les pays développés se prête à certaines généralisations; par contre, la pratique qui consiste à traiter tous les pays en développement comme un groupe homogène s'est parfois révélée trompeuse<sup>6</sup>. Les conditions qui président au schéma d'évolution structurelle pourront être de divers ordres, interagir de manière complexe, et exercer une influence variable dans le temps. Pour ces raisons, les généralisations portant sur les transformations structurelles dans les pays en développement doivent être limitées à des sous-groupes de pays qui ont en commun au moins une caractéristique remarquable. Ainsi, l'analyse des schémas sectoriels de transformations structurelles sera facilitée si l'on recourt à une typologie des pays. Les tableaux par pays figurant dans la deuxième partie du présent *Manuel* ont été établis d'après une typologie fondée sur l'intersection des caractéristiques suivantes: a) dotation en ressources naturelles, b) taille du marché intérieur; c) stade de développement.

a) *Dotation en ressources naturelles*. La dotation en ressources a un effet à la fois direct et indirect sur la structure économique du pays. L'effet direct se

<sup>5</sup> La part de tel ou tel secteur dans l'emploi total ou les exportations totales est aussi un indicateur.

<sup>6</sup> Voir *L'industrie mondiale en 1980* (publication des Nations Unies, numéro de vente : 81.II.B.3), p. 60 à 73.



manifeste par la mesure dans laquelle la disponibilité des ressources naturelles freine ou favorise l'expansion de certains secteurs (par exemple les secteurs minier ou manufacturier) par rapport à d'autres (par exemple les services). L'ampleur de cet effet dépend évidemment du type de ressources dont il s'agit. La présence de ressources précieuses (pétrole, certains métaux, par exemple) pourra avoir une incidence notable sur la structure économique, tandis que celle de ressources plus communes (matières premières pour la fabrication de briques, de ciment, ou de certains produits synthétiques) n'aura que des conséquences minimales. Quant à l'effet indirect sur la structure économique du pays, il réside en ceci que la dotation en ressources limite le choix des politiques de développement. Dans certains cas exceptionnels, l'abondance des ressources ou leur absence totale dictera les choix du pays.

Presque tous les pays riches en ressources naturelles les ont utilisées comme élément de base de leurs exportations. L'abondance relative de ces ressources tend à faire glisser l'accent de l'industrie manufacturière vers l'agriculture ou l'industrie minière, car le coût (mesuré en ressources) de l'exportation de produits non transformés est avantageux. Dans ces pays, la part du secteur manufacturier dans le PIB est souvent notablement inférieure à celle de l'agriculture ou de l'industrie minière. Avec le temps, elle y augmente en général moins vite que dans les pays disposant d'un éventail plus étroit de choix de développement<sup>7</sup>.

b) *Taille du marché intérieur.* La taille du marché indique concrètement dans quelle mesure la demande intérieure influence la structure économique. C'est sur le volume des échanges que l'effet est le plus évident. Le volume des importations et des exportations est généralement plus faible dans les grands pays que dans les petits. De ce fait, les grands pays ont tendance à préférer les politiques orientées vers les besoins du marché intérieur, tandis que les petits pays choisissent des politiques tournées vers l'extérieur qui réservent un rôle plus important aux exportations. Il faut bien comprendre sur quoi se fonde cette distinction : l'importance de la demande intérieure dans les grands pays autorise davantage de latitude dans le choix des politiques<sup>8</sup> et dans le schéma naturel de développement que suit l'économie.

Deux raisons peuvent rendre le choix d'une orientation vers l'intérieur ou vers l'extérieur plus aisé pour les producteurs de l'industrie manufacturière que pour ceux des autres secteurs. Premièrement, certaines activités relevant du secteur du bâtiment, des services et de l'agriculture ne produisent pas directement des biens se prêtant aux échanges, tandis que la majorité des produits manufacturés font l'objet d'un commerce international. Deuxièmement, lorsque le secteur manufacturier est relativement restreint, il est plus facile aux responsables de consacrer des ressources à des industries nouvelles. Lorsque les pays en développement ont commencé à s'industrialiser, l'agriculture était en général leur secteur prédominant, et la charge des transferts de ressources pouvait être répartie sur un nombre élevé d'agriculteurs<sup>9</sup>. Ce n'est donc pas par hasard que la majorité

<sup>7</sup> *L'industrie dans le monde depuis 1960 : progrès et perspectives* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.79.II.B.3), p. 50 à 56.

<sup>8</sup> La taille du marché intérieur des grands pays leur permet de réaliser des économies d'échelle à la production dans les projets industriels sans avoir recours à l'exportation.

<sup>9</sup> I. M. D. Little, T. Scitovsky et M. F. G. Scott, *Industry and Trade in some Developing Countries: a Comparative Study* (Londres, Oxford University Press, 1970), p. 41 et 42.

des pays qui ont adopté un schéma d'industrialisation tourné vers l'intérieur ont un vaste marché intérieur et un important secteur agricole. Les pays dont le secteur agricole est relativement modeste ont constaté que les politiques tournées vers l'intérieur étaient incompatibles avec leur structure économique propre.

c) *Stade de développement.* Les schémas de l'offre et de la demande évoluent notablement au cours du processus de développement. La composition de la demande intérieure se modifie à mesure que le revenu par habitant croît. La diminution relative des dépenses consacrées à l'alimentation et à l'habillement est compensée par l'accroissement des dépenses afférentes aux produits de luxe, aux appareils ménagers et aux fournitures et matériels industriels. Les économistes expliquent ce phénomène en se référant à la loi d'Engel, selon laquelle l'élasticité du revenu de la demande de produits de première nécessité est en général inférieure à l'unité, ce qui signifie que la part des produits de première nécessité dans la consommation totale diminue à mesure que le niveau de revenu s'élève.

Du côté de l'offre, le capital d'un pays augmente à mesure que se poursuit le développement. On considère en général que le volume de l'épargne par rapport au revenu augmente du fait de la croissance rapide du secteur moderne à forte intensité de capital et à potentiel d'épargne élevé. Avec le temps, on observe en outre un accroissement du capital humain – la part relative de la main-d'œuvre qualifiée ou semi-qualifiée augmente par suite des investissements croissants dans l'éducation et des dépenses consacrées à la formation. Ces deux processus accroissent la productivité du travail, à mesure que davantage d'ouvriers qualifiés font fonctionner davantage de biens d'équipement. Pour diverses raisons, ces processus peuvent favoriser l'industrie manufacturière aux dépens d'autres secteurs. Tout d'abord, les progrès technologiques touchent en priorité le secteur manufacturier, plutôt que les services ou l'agriculture. Ensuite, dans les pays en développement, la majorité des activités modernes de type capitalistique à fort potentiel d'épargne relèvent du secteur manufacturier, et c'est probablement dans ce même secteur que réinvestiront les entreprises menant ce genre d'activités. Enfin, la plus grande partie de la main-d'œuvre qualifiée est absorbée par l'industrie manufacturière, où les salaires sont relativement élevés, notamment parce que la productivité du travail y est supérieure.

Les caractéristiques de l'offre et de la demande dans les pays développés s'ordonnent selon un schéma notablement différent. Aux niveaux relativement élevés de revenus, la demande de services sociaux, de spectacles et de loisirs a tendance à absorber une part plus importante du revenu que le secteur manufacturier, et la composition de la demande se modifie en proportion. Dans ces pays, la pyramide des âges n'est pas la même que dans les pays en développement, car la natalité y est moins élevée et la longévité plus grande. Cela entraîne un accroissement de la demande de certains services spécialisés – traitements médicaux et programmes sociaux. En ce qui concerne le secteur manufacturier, il peut être nécessaire de consacrer de plus en plus de fonds à la lutte contre la pollution et à l'achat de matières premières et énergétiques qui se font rares. Ces deux facteurs pourront contribuer à réduire le volume de production qui permet de réaliser tel ou tel montant investi, et à rendre ainsi l'expansion industrielle de plus en plus onéreuse. Certaines caractéristiques de la main-d'œuvre – aspiration à davantage de loisirs, intérêt pour le travail à temps

partiel, progression du niveau d'instruction, diminution de la mobilité géographique — pourront faire que les demandeurs d'emploi se tourneront plus volontiers vers les services que vers l'industrie manufacturière.

Divers facteurs sociaux et démographiques exercent donc, à côté de facteurs économiques comme la dotation en ressources, la taille du marché et le stade de développement, un effet déterminant sur la structure. Le fait qu'une structure économique présente des particularités uniques ne signifie cependant pas qu'il en sera de même pour le schéma de transformation à long terme. D'après la typologie que nous avons exposée, on assistera plutôt au phénomène contraire: des variations semblables dans les schémas de demande des consommateurs, d'accumulation de capital humain et physique, d'épargne individuelle, du revenu et des dépenses de l'Etat<sup>10</sup> pourront déclencher des modifications comparables de structure, du moins dans les pays d'un même sous-groupe.

Tous les pays pour lesquels on disposait de données ont été répartis, selon cette typologie, en groupes homogènes présentant des similitudes quant à la dotation en ressources naturelles, à la taille du marché intérieur et au stade de développement<sup>11</sup>. On a distingué les catégories suivantes : grands pays, petits pays aux ressources modestes, petits pays aux ressources abondantes. En parallèle, tous les pays en développement ont été classés d'après leur produit national brut par habitant (PNB), exprimé en dollars de 1975.

Les chiffres du tableau 4 indiquent la composition du PIB dans les groupes de pays établis selon la typologie, exposée ci-dessus, pour la période 1960 – 1978. L'hétérogénéité de pays en développement apparaît lorsqu'on met en rapport la structure économique et le niveau de revenus. C'est l'agriculture qui fait preuve de la plus grande viabilité, avec 5 à 40 % du PIB en 1978. La diminution à long terme de la part de ce secteur est également évidente; le tassement se produit avec le temps à mesure que le revenu augmente. Les effets de la dotation en ressources ressortent des chiffres relatifs aux pays en développement à haut revenu et aux pays de l'OPEP : le secteur minier (y compris le pétrole) prend une importance considérable, le secteur manufacturier représente une part moindre du PIB, et l'agriculture est marginale. La taille du marché et la structure de l'économie ont un effet peut-être moins prononcé que les autres facteurs. En général, les données concernant l'agriculture et le secteur manufacturier font apparaître un schéma particulier qui peut s'expliquer par la typologie retenue.

Au cours de la période considérée, les pays développés à économie de marché ont vu décliner leur agriculture et leur secteur manufacturier. Le recul s'est nettement ralenti dans l'agriculture après 1970, tandis que pour l'industrie manufacturière il a été entre 1970 et 1978 (3 % du PIB) le plus important jamais enregistré dans ce secteur. En 1978, le PIB (exprimé en dollars) des pays développés à économie de marché était 4,5 fois supérieur à celui des pays en

<sup>10</sup> Outre les analogies qu'ils relèvent dans les schémas de consommation et d'investissement et les tendances démographiques, d'autres auteurs soulignent des similitudes dans l'urbanisation et la répartition du revenu. H. B. Chenery et M. Syrquin, *Patterns of Development 1950 – 1970* (Londres, Oxford University Press, 1975), chap. I.

<sup>11</sup> On a utilisé pour former les groupes de pays la méthode statistique de l'analyse corrélative par grappes. Cette méthode est couramment utilisée pour constituer des groupes homogènes à partir de données hétérogènes. Pour un complément d'information, consulter l'annexe.

TABLEAU 4. COMPOSITION SECTORIELLE DU PIB, PAR ANNEE DE REFERENCE

(En pourcentage)

| Catégorie de pays <sup>a</sup>   | Agriculture |      |      | Secteur minier |      |      | Secteur manufacturier |      |      | Services <sup>b</sup> |      |      | Autres <sup>c</sup> |      |      |
|--|-------------|------|------|----------------|------|------|-----------------------|------|------|-----------------------|------|------|---------------------|------|------|
|  | 1960        | 1970 | 1978 | 1960           | 1970 | 1978 | 1960                  | 1970 | 1978 | 1960                  | 1970 | 1978 | 1960                | 1970 | 1978 |
| <b>Pays en développement classés par groupe de revenu<sup>d</sup>:</b>             |             |      |      |                |      |      |                       |      |      |                       |      |      |                     |      |      |
| Faible (28)  | 51,5        | 43,3 | 39,6 | 2,6            | 3,0  | 3,4  | 5,7                   | 8,6  | 9,9  | 35,5                  | 39,2 | 40,9 | 4,7                 | 5,9  | 6,2  |
| Moyen inférieur (23)   | 39,2        | 32,9 | 31,5 | 5,0            | 6,7  | 5,4  | 9,9                   | 11,9 | 12,9 | 39,9                  | 42,8 | 43,7 | 6,0                 | 5,8  | 6,5  |
| Intermédiaire (20)   | 30,2        | 25,0 | 22,0 | 3,5            | 4,4  | 6,6  | 13,4                  | 16,0 | 16,6 | 46,7                  | 48,1 | 47,4 | 6,2                 | 6,5  | 7,4  |
| Moyen supérieur (10)   | 17,3        | 12,5 | 10,0 | 7,8            | 7,5  | 10,5 | 15,6                  | 17,9 | 18,5 | 51,5                  | 54,1 | 52,6 | 7,8                 | 7,9  | 8,4  |
| Élevé (8)  | 13,4        | 7,5  | 5,5  | 7,6            | 15,5 | 18,6 | 14,2                  | 15,5 | 16,4 | 56,7                  | 52,5 | 49,7 | 8,0                 | 9,0  | 9,8  |
| <b>Tous les pays classés par taille et par dotation en ressources<sup>e</sup>:</b> |             |      |      |                |      |      |                       |      |      |                       |      |      |                     |      |      |
| Grands pays (27)   | 28,2        | 22,8 | 20,0 | 3,5            | 3,7  | 4,7  | 19,4                  | 20,8 | 20,6 | 43,0                  | 45,5 | 47,0 | 5,8                 | 7,2  | 7,8  |
| Petits pays à ressources modestes (52)   | 41,4        | 34,2 | 31,3 | 2,1            | 2,8  | 3,6  | 8,9                   | 11,4 | 12,4 | 41,8                  | 45,0 | 45,8 | 5,7                 | 6,6  | 6,9  |
| Petits pays à ressources abondantes (32)   | 18,6        | 13,6 | 12,6 | 7,6            | 10,0 | 10,7 | 17,4                  | 19,0 | 18,0 | 47,7                  | 48,5 | 49,2 | 8,7                 | 8,9  | 9,5  |
| Pays de l'OPEP (9)   | 29,7        | 22,1 | 12,7 | 12,2           | 21,4 | 30,4 | 8,8                   | 10,2 | 9,6  | 42,5                  | 39,8 | 36,6 | 6,8                 | 6,5  | 10,6 |
| Ensemble des pays en développement (89)  | 36,3        | 29,8 | 27,2 | 4,4            | 5,9  | 6,8  | 10,3                  | 12,8 | 13,7 | 42,9                  | 45,0 | 45,2 | 6,0                 | 6,5  | 7,1  |
| Ensemble des pays développés à économie de marché (22)                             | 12,3        | 7,7  | 6,5  | 2,3            | 1,7  | 2,3  | 28,6                  | 28,8 | 25,8 | 47,8                  | 51,5 | 55,3 | 9,1                 | 10,2 | 10,2 |

Source : voir figure 1.

<sup>a</sup> Le chiffre entre parenthèses indique le nombre des pays dans la catégorie.<sup>b</sup> Y compris commerce de gros et de détail, transports et communications, financement, assurances et immobilier, services communautaires, sociaux et personnels.<sup>c</sup> Y compris bâtiment, électricité, gaz et eau.<sup>d</sup> Les pays en développement ont été répartis comme suit selon le PNB par habitant pour 1975 : < 265 dollars; 265 – 520 dollars; 521 – 1 075 dollars; 1 076 – 2 000 dollars; > 2 000 dollars. En l'absence de données sur le PNB, on a utilisé le PIB.<sup>e</sup> Les pays ont été considérés comme "grands" ou "petits" selon qu'ils comptaient plus ou moins de 20 millions d'habitants en 1970. On a utilisé l'analyse corrélative par grappes pour répartir les petits pays entre les catégories "à ressources modestes" et "à ressources abondantes". Une description du même type est présentée dans le document de l'ONUDI *L'industrie dans le monde depuis 1960 : progrès et perspectives* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.79.II.B.3), p. 50 à 56. L'annexe du présent manuel donne un complément de précisions sur la méthode retenue pour classer les pays.

développement. Ce déclin est donc substantiel en valeur absolue compte tenu des changements en pourcentage dans la structure des pays en développement.

On ne dispose pas de chiffres comparables (en prix courants) pour les économies planifiées, mais les données provenant d'autres sources suggèrent que les transformations structurelles sont conformes à un schéma unique. Depuis 1960, le développement de ces économies s'est caractérisé par la croissance rapide de la VAM et une progression significative de la part du secteur manufacturier dans le PIB<sup>12</sup>. Des études récentes font toutefois apparaître que l'expansion de ce secteur est freiné par la hausse des coûts d'extraction des ressources naturelles, l'ampleur croissante des investissements requis et la nécessité d'investir davantage pour l'innovation technologique<sup>13</sup>.

Le développement du secteur tertiaire mérite quelques commentaires. En 1978, les services représentaient la fraction la plus importante du PIB dans tous les groupes de pays. Comme on pouvait le prévoir, la contribution de ce secteur au PIB s'est notablement accrue dans les pays développés à économie de marché. Il est par contre curieux de constater qu'elle a aussi tendance à croître dans les pays en développement à revenu faible. Les chiffres relatifs aux pays en développement des groupes intermédiaire et moyen supérieur ne font apparaître aucun schéma net, tandis que l'on note un déclin marqué dans les pays en développement à revenu élevé. Seul ce dernier glissement est facilement explicable, car il est principalement dû à l'importance croissante du secteur extractif, en particulier dans les pays de l'OPEP. Contrairement à l'agriculture et au secteur manufacturier, les services ne s'inscrivent pas dans un schéma de changement clairement définissable quand les pays en développement sont classés d'après la taille du marché ou la dotation en ressources.

Le développement du secteur tertiaire ne voit pas vraiment s'exercer les mêmes forces que celles qui agissent sur la croissance des autres secteurs. L'expansion régulière des services dans les pays à faible revenu par habitant, où le paupérisme touche une population nombreuse, peut difficilement être attribuée à des modifications favorables dans la structure de la demande. Les arguments fondés sur les comportements en matière d'épargne et d'investissements ne s'appliquent pas non plus, étant donné que de nombreuses activités de services sont en marge du secteur moderne et demandent rarement des injections massives de capital. Les économistes avancent deux explications possibles à cette prédominance du secteur des services. Premièrement, la différence entre les revenus des employés et ceux des travailleurs manuels est beaucoup plus marquée dans les pays en développement que dans les pays développés à économie de marché. Étant donné que la majorité des employés sont concentrés dans le secteur des services, leurs salaires plus élevés viennent gonfler la valeur de la production du secteur. Deuxièmement, les taux élevés de croissance démographique et de migration des zones rurales vers les zones urbaines accroissent la proportion de la main-d'œuvre manuelle non spécialisée. Une grande partie de cette main-d'œuvre reçoit un salaire minime, et le prix du produit de son travail est fixé en conséquence, ce qui contribue à accroître la part du tertiaire dans le PIB<sup>14</sup>.

<sup>12</sup> *L'industrie dans le monde depuis 1960*, op. cit., p. 48 et 49.

<sup>13</sup> *L'industrie mondiale en 1980*, op. cit., p. 17.

<sup>14</sup> Lloyd G. Reynolds, *Image and Reality in Economic Development* (New Haven, Yale University Press, 1977), p. 214.

Le rôle des services dans le processus de croissance semble donc essentiellement passif et conditionné par la pression due à la croissance et au tassement d'autres secteurs de l'économie : ce sont les activités des secteurs agricole et manufacturier qui fournissent les principaux éléments moteurs des changements dans la structure de la production. Il suffit d'un rapide examen de la situation dans ces secteurs pour le constater. Dans l'agriculture, par exemple, la réforme agraire, la mise en place de systèmes d'irrigation, ou le remplacement des cultures de subsistance par des cultures de rapport ou de nouveaux hybrides peuvent avoir une incidence tout à fait déterminante sur la part du secteur dans la production et l'emploi. Il en va de même pour l'industrie manufacturière où une rapide évolution technologique ou d'importants investissements intéressant l'infrastructure ou les opérations de fabrication peuvent modifier brusquement la structure économique du pays. Par contre, il n'existe pas de forces technologiques d'ampleur comparable dans le secteur des services.

### III. INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

Si l'on passe de l'étude des secteurs industriels à celle, nécessairement plus précise, des diverses branches, on pourra décrire l'évolution des structures en se reportant aux indicateurs qui figurent dans la deuxième partie du présent *Manuel*, consacrée aux données par pays. Les économistes ont proposé plusieurs classifications pour rendre compte de l'évolution des structures d'un pays. Plusieurs études, par exemple, font le départ entre l'industrie légère (branches produisant surtout des biens de consommation durables et non durables) et l'industrie lourde (branches produisant surtout des biens d'équipement et des fournitures industrielles). L'élargissement de la base industrielle va généralement de pair avec l'augmentation de la part de l'industrie lourde dans la production manufacturière<sup>15</sup>.

Les chiffres présentés au tableau 5 indiquent l'évolution à long terme de la répartition de la production manufacturière entre l'industrie lourde et l'industrie légère. Dans chaque cas, la part de l'industrie lourde s'est accrue aux dépens de l'industrie légère. Dès 1955, l'industrie lourde assurait près des deux tiers de la production manufacturière des pays développés à économie de marché, la moitié de celle des pays à économie planifiée et un tiers de celle des pays en développement. En 1978, elle assurait plus de la moitié de la production manufacturière des pays en développement. A cet égard, la restructuration de l'industrie mondiale a été des plus impressionnantes. Cette tendance a été particulièrement nette en Amérique latine, où la part de l'industrie lourde dans la production manufacturière est passée de 43 % en 1960 à 60 % en 1978. Les faits tendant à prouver que l'industrie lourde constitue le secteur qui contribue le plus à la croissance dans le groupe des pays en développement infirment l'opinion très répandue selon laquelle ce groupement économique a accru sa part dans la production mondiale, grâce avant tout à la transformation et à l'exportation de produits de l'industrie légère. Les gains des pays en développement sont assurément imputables pour une bonne part aux exportations de l'industrie manufacturière légère. Néanmoins, l'expansion de la demande intérieure est plus étroitement liée à la croissance de l'industrie manufacturière lourde et elle explique dans une large mesure le rôle dominant de ce secteur.

<sup>15</sup> On peut aussi rendre compte de l'évolution des structures dans le secteur manufacturier en classant les branches industrielles en "primitives", "intermédiaires" et "tardives" — selon le stade de leur développement où elles contribuent le plus à l'expansion de ce secteur. Cette classification met l'accent sur les différentes caractéristiques de la demande, exprimées par l'élasticité du revenu propre à chaque branche, et sur l'aptitude des branches à substituer leur production aux importations ou à exporter aux différents niveaux de revenu. Une application de cette méthode figure dans la deuxième partie et est étudiée ci-après.

TABLEAU 5. PARTS DE L'INDUSTRIE LEGERE ET DE L'INDUSTRIE LOURDE DANS LA VAM TOTALE, PAR GROUPEMENT ECONOMIQUE ET REGION EN DEVELOPPEMENT, POUR CERTAINES ANNEES

(En pourcentage)

| Groupe ment économique ou région     | 1955             |                  | 1960             |                  | 1965             |                  | 1970             |                  | 1978             |                  |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                      | Industrie légère | Industrie lourde | Industrie légère | Industrie lourde | Industrie légère | Industrie lourde | Industrie légère | Industrie lourde | Industrie légère | Industrie lourde |
| Monde                                | 41,2             | 58,8             | 40,7             | 59,3             | 37,0             | 63,0             | 34,4             | 65,6             | 33,9             | 66,1             |
| Pays à économie planifiée            | 49,3             | 50,7             | 41,9             | 58,1             | 36,0             | 64,0             | 33,0             | 67,0             | 33,3             | 66,7             |
| Pays développés à économie de marché | 36,5             | 63,5             | 38,0             | 62,0             | 35,2             | 64,8             | 33,0             | 67,0             | 32,8             | 67,2             |
| Pays en développement <sup>a</sup>   | 67,3             | 32,7             | 62,5             | 37,5             | 56,8             | 43,2             | 52,8             | 47,2             | 43,4             | 56,6             |
| Asie                                 | ...              | ...              | 69,0             | 31,0             | 61,0             | 38,4             | 57,9             | 42,1             | 44,4             | 55,6             |
| Amérique latine                      | ...              | ...              | 57,2             | 42,8             | 52,3             | 47,7             | 47,7             | 52,3             | 39,6             | 60,4             |

Source : pour 1955-1970, *L'industrie dans le monde depuis 1960 : progrès et perspectives* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.79.II.B.3), p. 72; pour 1978, données fournies par le Bureau de statistique du Secrétariat de l'ONU et estimations du secrétariat de l'ONUDI.

Note. L'industrie légère est définie conformément aux catégories et branches industrielles suivantes de la CITE : industries alimentaires, fabrication des boissons et industrie du tabac (31); industrie textile, fabrication d'articles d'habillement et industrie du cuir (32); fabrication d'ouvrages en bois, y compris les meubles (33); imprimerie, édition et industries connexes (34); industrie du caoutchouc (35); fabrication d'ouvrages en matière plastique (356); et autres industries manufacturières (39). L'industrie lourde comprend les branches suivantes : fabrication de papier et d'articles en papier (341); industrie chimique (351); fabrication d'autres produits chimiques (352); raffineries de pétrole (353); fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354); fabrication de produits minéraux non métalliques (36); industries métallurgiques de base (37); et fabrication d'ouvrages en métaux, de machine et de matériel (38).

<sup>a</sup> Bien que le total correspondant aux pays en développement englobe certains pays d'Afrique, on ne peut en dériver de chiffres précis pour la région africaine.



Il est difficile de prévoir l'évolution de la répartition mondiale de la production entre les industries légères et les industries lourdes. La répartition actuelle dans les pays en développement est comparable à celle que connaissaient les pays à économie planifiée en 1960. Il est cependant vraisemblable que la part de l'industrie lourde dans les pays en développement continuera de s'accroître et que l'investissement, les échanges et l'emploi dans le secteur industriel évolueront en conséquence. Comme on estime que l'industrie lourde exige plus de dépenses d'équipement par unité de production que l'industrie légère, on peut s'attendre à voir s'accroître la proportion du total des investissements dans le secteur manufacturier. La part de l'industrie lourde dans l'emploi industriel des pays en développement a été relativement faible, mais elle devrait s'accroître à mesure que ce secteur prendra de l'importance<sup>16</sup>. C'est sans doute la structure des échanges et, notamment, les importations des pays en développement qui connaîtront les mutations les plus profondes. L'augmentation de la part de l'industrie lourde entraînera nécessairement un accroissement de la production de biens d'équipement. Durant les périodes d'expansion industrielle rapide, la demande de biens d'équipement peut être encore supérieure à la capacité de production nationale. Néanmoins, il est logique de présumer que les pays en développement jouiront à long terme d'une plus grande autonomie pour ce qui est de la production de ces biens.

#### Composition de la production manufacturière nette

On trouvera à la deuxième partie des tableaux par pays qui fournissent des données sur la composition de la production nette, réparties conformément à la Classification internationale type par industrie (CITI). Les tableaux 6 et 7, dans lesquels on trouvera un résumé des données figurant dans les tableaux par pays, indiquent les pourcentages non pondérés et pondérés des branches d'activités pour chacun des trois groupements économiques<sup>17</sup>. Selon les deux méthodes de calcul, l'augmentation ou la diminution de la part des branches à l'intérieur du secteur manufacturier tend à être plus accusée que l'expansion ou la contraction du secteur lui-même. Si l'on compare les pourcentages non pondérés et les pourcentages pondérés, on constate que ces derniers accentuent l'ampleur des modifications structurelles des diverses branches. Par exemple, les pourcentages non pondérés indiquent que la part de la sidérurgie (CITI 371) dans les pays développés à économie de marché est tombée de 4,9 % à 4,8 % entre 1970 et 1978. De même, dans le cas des pays en développement, l'industrie alimentaire (CITI 311/312) a décliné de 21,2 % à 18,9 % pendant la même période. L'évolution correspondante en moyennes pondérées donnait une baisse de 6,7 % à 5,6 % dans le premier cas et de 17,0 % à 14,5 % dans le second. L'évolution des moyennes

<sup>16</sup> Cette part atteignait 58 % en 1973 dans les pays développés à économie de marché, contre 29 % dans les pays en développement.

<sup>17</sup> Les pourcentages figurant au tableau 7 ont été pondérés par la valeur de la production nette, exprimée en dollars, de chaque branche industrielle. Le résultat de ces calculs donne une idée de la structure du secteur manufacturier dans un groupe de pays. Pour de plus amples renseignements sur ces méthodes de calcul et leur interprétation, se reporter à *L'industrie dans le monde depuis 1960*, op. cit., p. 76 à 79.

TABLEAU 6. STRUCTURE NON PONDEREE DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE, PAR GROUPEMENT ECONOMIQUE, 1963, 1970 ET 1978

(En pourcentage)

| Branche (CITI)  | Groupement économique (nombre de pays) <sup>a</sup> |      |      |                               |      |      |                            |      |      |
|---|---|------|------|-------------------------------|------|------|----------------------------|------|------|
|   | Pays développés à économie de marché (23)           |      |      | Pays à économie planifiée (7) |      |      | Pays en développement (47) |      |      |
|   | 1963  | 1970 | 1978 | 1963                          | 1970 | 1978 | 1963                       | 1970 | 1978 |
| Industries alimentaires (311 312)   | 12.9  | 10.9 | 10.7 | 15.2                          | 12.7 | 10.7 | 26.3                       | 21.2 | 18.9 |
| Fabrication des boissons (313)  | 2.8   | 2.6  | 2.6  | 2.9                           | 2.6  | 2.2  | 5.7                        | 4.9  | 5.7  |
| Industrie du tabac (314)  | 1.5   | 1.1  | 1.0  | 1.9                           | 1.3  | 0.9  | 6.3                        | 4.9  | 4.4  |
| Industrie textile (321)   | 7.0   | 6.3  | 5.4  | 10.5                          | 9.1  | 7.7  | 11.3                       | 11.8 | 10.8 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 4.2   | 3.6  | 4.1  | 4.0                           | 4.0  | 3.5  | 3.6                        | 3.9  | 4.1  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0.9   | 0.7  | 0.6  | 1.0                           | 0.9  | 0.7  | 1.0                        | 0.9  | 0.9  |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1.4   | 1.0  | 0.9  | 1.8                           | 1.5  | 1.3  | 1.7                        | 1.8  | 1.6  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 3.5   | 3.1  | 2.8  | 3.2                           | 2.4  | 2.0  | 3.7                        | 3.2  | 2.8  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 2.9   | 2.7  | 2.5  | 1.4                           | 1.5  | 1.6  | 2.1                        | 1.8  | 1.3  |
| Fabrication de papier (341)   | 4.1   | 4.4  | 4.3  | 1.5                           | 1.4  | 1.3  | 1.8                        | 2.0  | 2.3  |
| Imprimerie et édition (342)   | 5.5   | 4.9  | 4.8  | 0.9                           | 0.9  | 0.8  | 2.9                        | 2.6  | 2.4  |
| Industrie chimique (351)  | 3.2   | 4.2  | 5.0  | 4.1                           | 6.0  | 6.7  | 2.1                        | 2.8  | 3.2  |
| Fabrication d'autres produits chimiques (352)   | 2.9   | 3.4  | 3.7  | 1.3                           | 1.7  | 1.9  | 4.2                        | 4.6  | 5.3  |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1.0   | 1.4  | 1.4  | 1.7                           | 2.4  | 2.6  | 5.6                        | 7.2  | 7.1  |
| Fabrication de divers produits dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0.8   | 0.5  | 0.4  | 0.7                           | 0.6  | 0.4  | 0.2                        | 1.0  | 0.8  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1.3   | 1.6  | 1.4  | 1.3                           | 1.4  | 1.5  | 1.9                        | 1.6  | 1.6  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1.0   | 1.7  | 2.0  | 0.6                           | 0.8  | 1.0  | 0.6                        | 1.1  | 1.4  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0.5   | 0.5  | 0.5  | 0.5                           | 0.5  | 0.5  | 0.6                        | 0.5  | 0.5  |
| Industrie du verre (362)  | 0.9   | 0.9  | 0.9  | 0.9                           | 1.0  | 1.0  | 0.6                        | 0.7  | 0.7  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 3.8   | 3.8  | 3.5  | 4.0                           | 3.9  | 3.4  | 3.5                        | 3.9  | 4.0  |
| Sidérurgie (371)  | 4.5   | 4.9  | 4.8  | 8.7                           | 7.7  | 6.6  | 1.6                        | 2.5  | 2.6  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1.6   | 1.7  | 1.8  | 2.4                           | 2.4  | 2.1  | 1.5                        | 1.2  | 1.3  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 7.6   | 8.1  | 7.7  | 26.6                          | 30.4 | 36.6 | 3.5                        | 4.2  | 4.3  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 7.7   | 8.2  | 8.1  |                               |      |      | 1.6                        | 1.9  | 2.3  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 5.4   | 6.6  | 7.9  |                               |      |      | 1.5                        | 2.6  | 3.7  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 7.8   | 8.3  | 8.4  |                               |      |      | 2.7                        | 3.1  | 3.8  |
| Fabrication de matériel médico-chirurgical, d'instruments de précision, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1.0   | 0.9  | 1.1  |                               |      |      | 0.3                        | 0.4  | 0.5  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 2.3   | 2.0  | 1.7  | 2.9                           | 2.9  | 3.0  | 1.6                        | 1.6  | 1.6  |

Source : base de données de l'ONUDI pour les études par région et par pays, données fournies par le Bureau de statistique du Secrétariat de l'ONU et estimations du secrétariat de l'ONUDI.

Note. Tous les calculs ont été effectués à partir de données exprimées en dollars aux prix de 1975.

<sup>a</sup> Le même échantillon de pays a servi au calcul des pourcentages pour 1970 et 1978. Dans les quelques cas où on ne disposait pas de données pour 1978, on s'est servi de la composition par pays de la production manufacturière nette en 1977. Etant donné les variations de la représentation statistique d'un pays à l'autre, la composition de l'échantillon de 1963 diffère légèrement de celle des années ultérieures.

TABLEAU 7. STRUCTURE PONDEREE DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE, PAR GROUPEMENT ECONOMIQUE, 1963, 1970 ET 1978

(En pourcentage)

| Branche / CITI  | Groupelement économique (nombre de pays) <sup>a</sup> |      |      |                               |      |      |                            |      |      |
|---|---|------|------|-------------------------------|------|------|----------------------------|------|------|
|   | Pays développés à économie de marché (25)             |      |      | Pays à économie planifiée (7) |      |      | Pays en développement (47) |      |      |
|   | 1963  | 1970 | 1978 | 1963                          | 1970 | 1978 | 1963                       | 1970 | 1978 |
| Industries alimentaires (311-312)   | 10,2  | 8,9  | 8,7  | 15,4                          | 13,3 | 10,3 | 18,1                       | 17,0 | 14,5 |
| Fabrication des boissons (313)  | 2,1   | 2,0  | 2,0  | 2,6                           | 2,1  | 1,8  | 3,1                        | 3,4  | 3,8  |
| Industrie du tabac (314)  | 1,0   | 0,8  | 0,7  | 0,8                           | 0,5  | 0,4  | 3,6                        | 3,0  | 2,7  |
| Industrie textile (321)   | 5,5   | 4,8  | 4,0  | 8,8                           | 7,6  | 6,3  | 12,3                       | 11,1 | 9,3  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 3,5   | 2,8  | 2,6  | 5,4                           | 5,2  | 4,2  | 3,2                        | 3,0  | 3,0  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,6   | 0,5  | 0,4  | 1,0                           | 0,8  | 0,6  | 0,7                        | 0,6  | 0,6  |
| Fabrication des chaussures (324)  | 1,0   | 0,7  | 0,6  | 2,1                           | 1,8  | 1,3  | 1,2                        | 1,0  | 0,9  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,7   | 2,3  | 2,0  | 2,6                           | 2,1  | 1,6  | 2,7                        | 2,7  | 2,2  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 1,9   | 1,8  | 1,9  | 1,3                           | 1,3  | 1,4  | 1,4                        | 1,3  | 1,0  |
| Fabrication du papier (341)   | 3,8   | 3,8  | 3,7  | 1,2                           | 1,1  | 1,0  | 2,3                        | 2,6  | 2,4  |
| Imprimerie et édition (342)   | 5,4   | 4,8  | 4,4  | 1,0                           | 1,0  | 0,9  | 2,8                        | 2,5  | 2,2  |
| Industrie chimique (351)  | 3,5   | 4,8  | 5,8  | 3,8                           | 5,0  | 5,8  | 2,1                        | 3,1  | 3,8  |
| Fabrication d'autres produits chimiques (352)   | 3,3   | 3,7  | 4,3  | 0,9                           | 1,0  | 1,1  | 4,7                        | 5,8  | 6,6  |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,5   | 1,8  | 1,7  | 0,9                           | 1,3  | 1,5  | 11,2                       | 6,1  | 5,6  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,5   | 0,3  | 0,3  | 1,2                           | 0,9  | 0,7  | 0,3                        | 0,8  | 0,8  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,4   | 1,4  | 1,4  | 1,1                           | 1,1  | 1,1  | 1,8                        | 1,9  | 1,9  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,9   | 1,6  | 2,3  | 0,4                           | 0,7  | 0,8  | 1,0                        | 1,5  | 1,7  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,5   | 0,5  | 0,4  | 0,8                           | 0,8  | 0,8  | 0,7                        | 0,6  | 0,7  |
| Industrie du verre (362)  | 0,9   | 0,9  | 1,0  | 0,7                           | 0,8  | 1,0  | 0,7                        | 0,8  | 0,9  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 3,5   | 3,1  | 3,0  | 5,3                           | 5,3  | 4,5  | 2,7                        | 3,2  | 3,5  |
| Sidérurgie (371)  | 6,6   | 6,7  | 5,6  | 7,5                           | 6,3  | 5,0  | 3,9                        | 4,8  | 5,1  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,7   | 1,7  | 1,7  | 2,5                           | 2,9  | 2,7  | 1,8                        | 1,9  | 1,8  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 7,2   | 7,3  | 7,1  | 30,5                          | 34,7 | 42,3 | 3,7                        | 4,7  | 4,7  |
| Construction des machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | 10,6  | 11,5 | 11,1 |                               |      |      | 2,6                        | 3,4  | 5,1  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 6,6   | 8,1  | 9,3  |                               |      |      | 2,7                        | 4,5  | 5,8  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 10,1  | 10,0 | 10,5 |                               |      |      | 4,4                        | 5,7  | 6,9  |
| Fabrication de matériel médico-chirurgical, d'instruments de précision, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,8   | 1,9  | 2,1  |                               |      |      | 0,4                        | 0,5  | 0,6  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,7   | 1,5  | 1,4  | 2,2                           | 2,4  | 2,9  | 3,9                        | 2,5  | 1,9  |

Source : voir tableau 6.

Note. Tous les calculs ont été effectués à partir de données exprimées en dollars aux prix de 1975.

<sup>a</sup> Le même échantillon de pays a servi au calcul des pourcentages pour 1970 et 1978. Dans les quelques cas où on ne disposait pas de données pour 1978, on s'est servi de la composition par pays de la production manufacturière nette en 1977. Etant donné les variations de la représentation statistique d'un pays à l'autre, la composition de l'échantillon de 1963 diffère légèrement de celle des années ultérieures.

pondérées est donc plus sensible à l'expansion ou à la concentration enregistrée dans les grands pays appartenant à chaque groupe économique. En ce qui concerne les données par pays indiquées dans la deuxième partie, les circonstances dont dépend la composition de la production manufacturière nette sont manifestement trop diverses pour être évoquées dans la présente publication. Les chiffres des divers pays pourront évidemment être comparés aux données des tableaux 6 ou 7, qui serviront de point de référence.

### **Spécialisation relative dans la production manufacturière**

Les tableaux par pays font entrer en ligne de compte un deuxième indicateur : la spécialisation dans la production nette. On définit la spécialisation relative en mettant en parallèle la composition de la production manufacturière nette de chaque pays avec la structure correspondante d'un sous-groupe de pays comparables par leur taille et leurs ressources<sup>18</sup>. Les rapports obtenus indiquent la contribution de chaque branche à la VAM totale du pays, par rapport à la moyenne pondérée correspondante de la même branche du sous-groupe auquel le pays appartient. Par exemple, le rapport 2.0 indiquerait que, pour le pays considéré, la part de la branche dans la VAM est égale au double de la moyenne enregistrée pour tous les pays comparables quant à leurs dimensions et leurs ressources. Il suffit de se reporter aux données de chacune des deux années considérées pour savoir si la spécialisation relative d'un pays a augmenté ou, inversement, si sa structure est devenue plus proche de celle du sous-groupe auquel il appartient. Etant donné que l'indicateur est une valeur relative, propre au pays considéré, on n'a pas jugé nécessaire d'établir un tableau récapitulatif analogue à ceux qu'on a faits dans le présent chapitre pour d'autres indicateurs.

### **Rapport de la valeur ajoutée à la production brute**

Le troisième indicateur figurant dans la deuxième partie est la part de la valeur ajoutée dans la production brute, calculée pour chaque branche industrielle en 1970 et pour la dernière année pour laquelle des données étaient disponibles. Les économistes et les statisticiens ont souvent recours à la valeur ajoutée (ou production nette) pour étudier l'évolution du volume et de la composition de l'activité manufacturière. Cette valeur nette vise la contribution des branches à la valeur totale de la production, ou production brute. En fait, une forte proportion de la valeur brute de certains produits peut être imputable à d'autres branches que

<sup>18</sup> Dans chaque cas, la composition de la production manufacturière est indiquée par branche (c'est-à-dire conformément aux indicatifs à trois chiffres de la CITI). Pour la liste de pays membres de chaque groupe, se reporter à l'annexe.

celle qui fabrique le produit final ou, inversement, une part appréciable de la production brute peut être assurée par un autre secteur économique tel que l'agriculture<sup>19</sup>. Aussi les rapports mentionnés dans le présent chapitre représentent-ils la contribution de chaque branche industrielle à la valeur totale de tous les produits fournis par cette branche. Par exemple, le rapport 0,25 signifie qu'un quart de la valeur totale des produits fournis par la branche est le résultat de transformations opérées par des sociétés appartenant à cette branche.

Ces parts dépendent de diverses variables qui peuvent rendre difficile toute comparaison entre groupes de pays. Par exemple, la provenance des capitaux — étrangers ou locaux — est parfois une cause déterminante de la part de la valeur ajoutée dans la production brute. Le plus souvent, les sociétés sous contrôle étranger sont intégrées verticalement et n'effectuent dans le pays hôte qu'une part peu importante de leurs opérations de transformation ou d'assemblage. Ensuite, elles exportent les produits semi-finis vers d'autres entreprises où ils peuvent recevoir à moindre prix un supplément d'ouvraison. Cette façon de procéder réduit la part de la valeur ajoutée, surtout quand les sociétés sous contrôle étranger occupent une situation dominante dans une branche industrielle. L'ampleur des opérations de production, la consommation de matières premières, l'intensité relative du capital et les besoins en main-d'œuvre peuvent aussi varier d'un pays à l'autre parce que les mêmes branches ne produisent pas les mêmes produits ou n'utilisent pas les mêmes techniques pour fabriquer un produit identique. Chacune de ces relations intersectorielles peut modifier la part de la valeur ajoutée dans la production brute. En outre, même quand deux pays fabriquent le même produit en employant les mêmes matières premières et les mêmes techniques, le rapport de la valeur ajoutée à la production brute peut être différent car ces facteurs sont évalués en monnaie et subissent l'effet des variations de la masse salariale, ainsi que des prix des consommations productives de la production finale<sup>20</sup>.

Les rapports examinés dans le présent chapitre pâtissent également de l'ambiguïté, due à certaines anomalies statistiques, des données relatives à la production brute. Ces données peuvent parfois inclure des productions ayant été comptées deux fois, ce qui fausse la part de la valeur ajoutée. Cette anomalie survient surtout à propos d'éléments qui sont par la suite incorporés à un produit plus complexe. D'un point de vue statistique, la production d'un élément peut être traitée de l'une des trois façons suivantes :

a) Comme partie d'un produit plus complexe, si l'entreprise qui fabrique ce produit fabrique aussi l'élément et l'y incorpore;

b) Comme une vente faite par le fabricant de l'élément à l'entreprise fabriquant le produit plus complexe, puis comme une fraction de la valeur marchande du produit (comptage double);

<sup>19</sup> C'est le cas, par exemple, des industries alimentaires (CITI 311/12), pour lesquelles le rapport de la valeur ajoutée à la production brute est relativement faible parce qu'une forte proportion de la valeur du produit final est attribuable à des activités agricoles.

<sup>20</sup> Les impôts indirects et les subventions peuvent également avoir une influence sur les variations de la part de la valeur ajoutée.

c) Comme la vente d'un produit final, si l'élément doit servir à un remplacement ou être exporté en vue de son assemblage à l'étranger<sup>21</sup>. Aussi n'est-il pas simple de s'assurer de la fiabilité des estimations de la valeur ajoutée dans la production brute. En outre, qu'il s'agisse de différentes branches industrielles ou d'une seule et même branche, toute comparaison interpays devient délicate dès que la fabrication des éléments représente une part importante de l'activité des branches en question.

Malgré ces inconvénients, le rapport de la valeur ajoutée à la production brute est toujours considéré comme un indicateur important de l'activité manufacturière et il a souvent servi à l'étude des relations entre la production et le commerce (par exemple, pour évaluer le degré de pénétration des importations)<sup>22</sup>. On trouvera à la figure II une récapitulation des résultats du calcul de ce rapport pour tous les pays figurant dans la deuxième partie. Il en ressort que 12 branches industrielles des pays développés (pays à économie planifiée et pays à économie de marché) ont subi pendant les années 70 une réduction sensible de leur part moyenne de la valeur ajoutée dans la production brute<sup>23</sup>. La baisse a été très forte dans la fabrication des boissons, l'industrie chimique et les raffineries de pétrole. Dans les pays en développement, 15 branches industrielles au total ont enregistré une réduction d'une ampleur comparable. Cette baisse a été particulièrement marquée dans le cas des raffineries de pétrole, de l'industrie du caoutchouc et de la fabrication d'ouvrages en matière plastique. Cette tendance à la baisse était largement répandue et elle a touché presque toutes les branches industrielles, dans les pays en développement comme dans les pays développés. Une analyse, statistique ou économique, des causes de cette tendance dépasserait le cadre du présent *Manuel*<sup>24</sup>. Toutefois, dans la mesure où les renseignements disponibles sont dignes de foi, ils comportent une double leçon.

Premièrement, les sociétés installées dans les pays en développement et les pays développés ont souvent pour objectif d'accroître leur part de la valeur ajoutée dans la production brute. Dans les pays en développement, cet objectif résulte du fait qu'une grande partie de l'activité manufacturière se limite à la transformation des matières premières et des ressources naturelles, et que les marchandises sont ensuite exportées sous forme de produits semi-finis. Aussi les sociétés installées dans ces pays cherchent-elles souvent à assurer sur place une transformation plus poussée pour accroître la valeur ajoutée dans leur production.

<sup>21</sup> Le montage des automobiles est un exemple typique, car il donne lieu à l'une quelconque de ces éventualités, sinon à toutes.

<sup>22</sup> Les données relatives au commerce, comme celles concernant la production, sont indiquées en valeur brute.

<sup>23</sup> Par "réduction sensible", on désigne arbitrairement une baisse supérieure à 5 %. Le calcul des rapports a été exécuté pour un total de 27 branches industrielles. Les branches classées sous la rubrique "autres industries manufacturières" (CITI 390) n'ont pas été retenues à cause du caractère hétérogène de leurs produits et des procédés qu'elles emploient.

<sup>24</sup> De toute évidence, une des explications possibles est que le prix des facteurs de production (matières et fournitures) employés par les fabricants s'est élevé plus vite que le prix des produits finis, la masse salariale de l'industrie manufacturière ou les bénéfices. Mais il se pourrait qu'il faille également tenir compte de la structure des sociétés faisant partie de la branche industrielle considérée, de l'ampleur de la sous-traitance ou des anomalies statistiques telles que la fréquence des double comptages. L'ONUDI envisage d'entreprendre des recherches dans ce domaine.

Dans les pays développés, beaucoup de sociétés et d'entreprises s'efforcent de "remonter vers l'amont" en se spécialisant de plus en plus dans la fabrication de produits à valeur ajoutée élevée<sup>25</sup>. Bien que certaines sociétés réussissent sans aucun doute à réaliser cet objectif, il y a peu de chances pour qu'on progresse beaucoup dans cette voie, qui va à l'encontre de la tendance générale.

Deuxièmement, si l'on s'en tient à la part de la production intérieure qui est exportée, la baisse générale que l'on enregistre dans les moyennes a des répercussions très sensibles sur le commerce<sup>26</sup>. Par exemple, la valeur ajoutée des importations de produits manufacturés d'un pays peut à la longue diminuer. Etant donné que c'est la valeur ajoutée, et non la production brute, qui sert de critère pour apprécier la compétitivité des importations (c'est-à-dire la mesure dans laquelle elles se substituent à l'activité manufacturière du pays), les données existantes (exprimées en valeur brute) peuvent conduire à surestimer la pénétration des importations devant se produire ultérieurement.

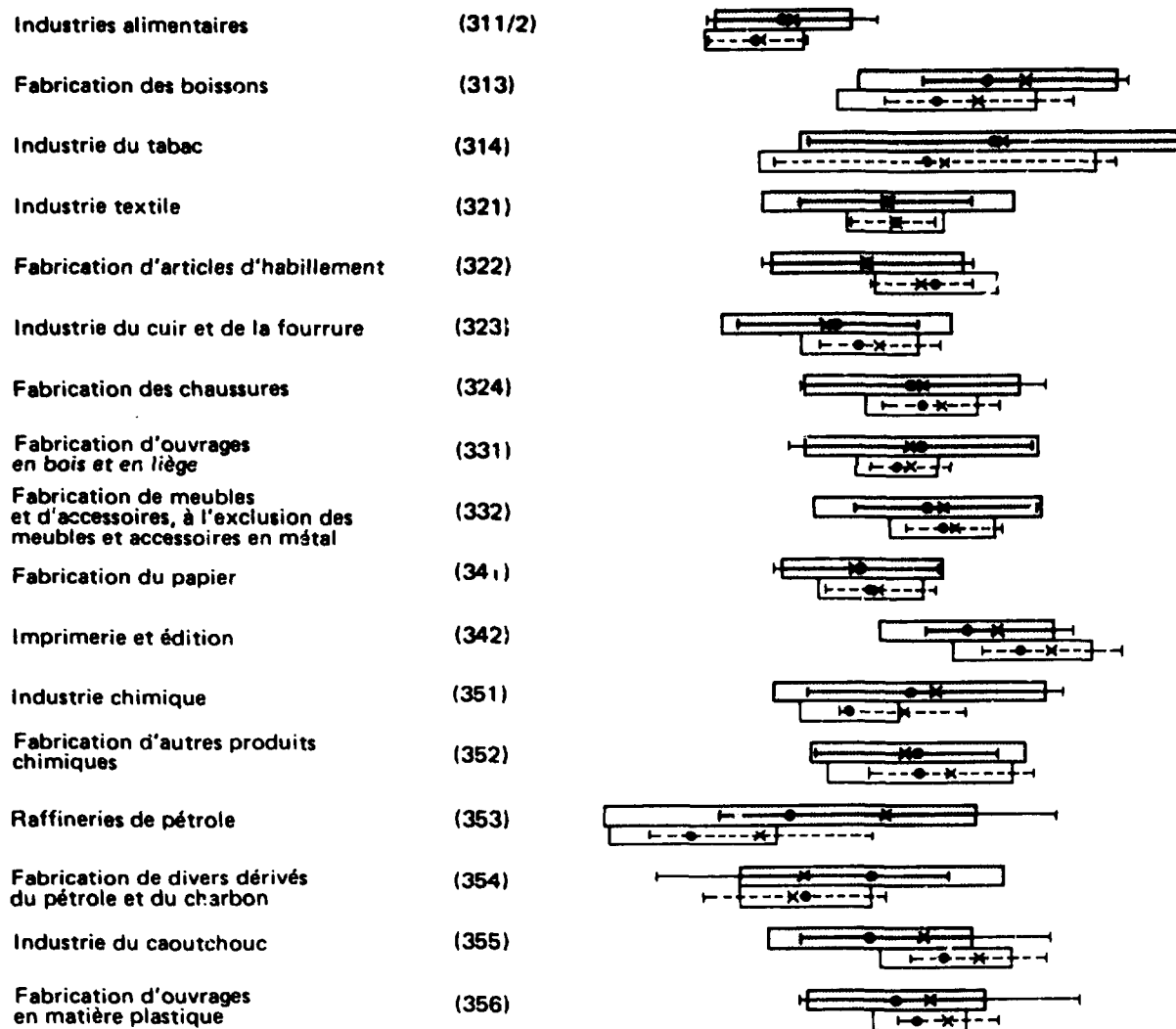
Comme indiqué plus haut, le degré d'ouvraison, la masse salariale et le coût des matières déterminent dans une large mesure le rapport de la valeur ajoutée à la production brute. La comparaison des chiffres des pays en développement avec ceux des pays développés fait apparaître dans ces derniers des rapports plus élevés pour certaines industries de main-d'œuvre : fabrication d'articles d'habillement ; industrie du cuir et de la fourrure ; fabrication des grès, porcelaines et faïences ; industrie du verre ; fabrication de machines électriques ; et fabrication de matériel médico-chirurgical, d'instruments de précision, de matériel photographique et d'instruments d'optique. Les différences entre ces deux groupements économiques peuvent s'expliquer par des coûts salariaux plus élevés par unité de production et par une transformation plus poussée. En revanche, dans certaines industries à forte intensité de capital (par exemple industrie chimique, raffineries de pétrole et fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon) et les industries liées aux ressources naturelles (fabrication des boissons, industrie du tabac), les rapports ont été plus élevés dans les pays en développement que dans les pays développés. Cet état de choses était vraisemblablement dû aux prix moins élevés de leurs facteurs de production, en particulier de matières jouant le rôle de produits primaires dans ces pays.

Bien que des différences puissent être relevées entre les deux groupements économiques, des similitudes apparaissent dans le classement de leurs branches industrielles. La figure II, par exemple, fait ressortir que les branches caractérisées par un rapport relativement élevé dans les pays développés ont enregistré un rapport comparable dans les pays en développement. Si l'on se sert des données concernant la fin des années 70, le classement des branches de chaque groupement économique peut être récapitulé de la façon suivante (les chiffres entre parenthèses étant le rapport moyen de la valeur ajoutée à la production brute) :

<sup>25</sup> Cette façon de procéder est étudiée dans le document *L'industrie mondiale en 1980, op. cit.*, chap. III, publié par l'ONUDI.

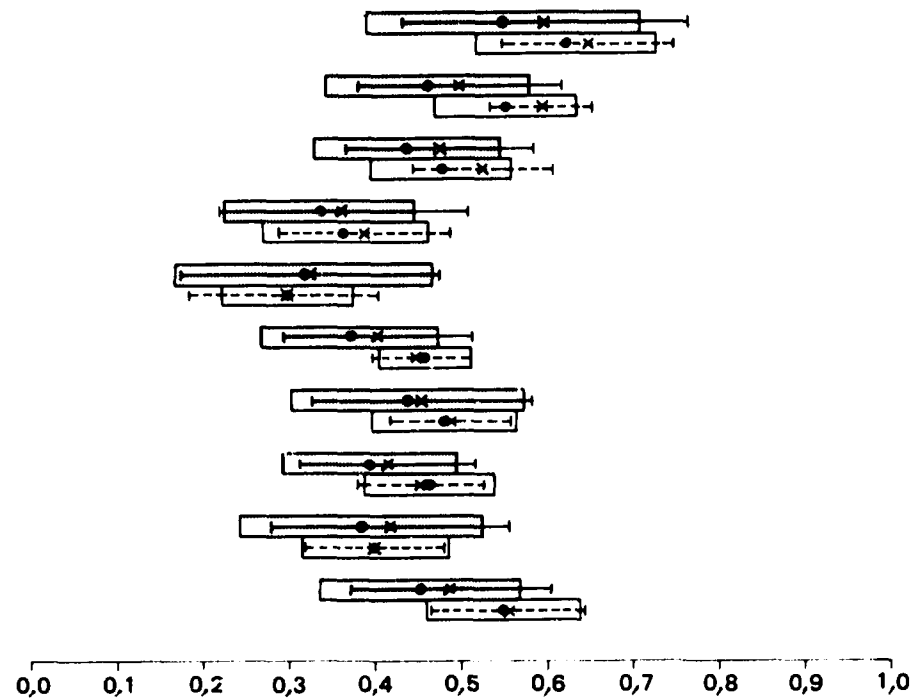
<sup>26</sup> Les données relatives au commerce, comme celles concernant la production, sont exprimées en valeur brute. Les études consacrées à la pénétration des importations établissent souvent des comparaisons entre les exportations, les importations et la production, les unes et les autres étant exprimées en valeur brute.

Figure 11. Rapport de la valeur ajoutée à la production brute, par branche industrielle, pour 1970 et la dernière année pour laquelle les données sont disponibles





|   |       |
|---|-------|
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences   | (361) |
| Industrie du verre  | (362) |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques  | (369) |
| Sidérurgie  | (371) |
| Production de métaux non ferreux  | (372) |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines  | (381) |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques  | (382) |
| Fabrication de machines électriques   | (383) |
| Construction de matériel de transport   | (384) |
| Fabrication de matériel médico-chirurgical, d'instruments de précision, de matériel photographique et d'instruments d'optique | (385) |



**Légende :**

- Pays en développement
- Pays développés
- x Valeur moyenne pour 1970
- Valeur moyenne pour la dernière année
- Intervalles dans l'écart type moyen  $\pm 1$  pour 1970  
(ligne supérieure pour les pays en développement; ligne inférieure pour les pays développés)
- ▭ Intervalles dans l'écart type moyen  $\pm 1$  pour la dernière année  
(barre supérieure pour les pays en développement; barre inférieure pour les pays développés)

*Sept branches ayant le plus fort rapport de la valeur ajoutée à la production brute*

*Sept branches ayant le plus faible rapport de la valeur ajoutée à la production brute*

*Pays développés*

Fabrication des grès, porcelaines et  
faïences (0,622)  
Industrie du verre (0,522)  
Imprimerie et édition (0,551)  
Fabrication de matériel médico-  
chirurgical, d'instruments de précision,  
de matériel photographique et  
d'instruments d'optique (0,550)  
Construction de machines, à l'exclusion  
des machines électriques (0,481)  
Fabrication d'autres produits minéraux  
non métalliques (0,478)  
Fabrication de machines électriques  
(0,464)

Raffineries de pétrole (0,160)  
Industries alimentaires (0,234)  
Fabrication de divers produits dérivés  
du pétrole et du charbon (0,294)  
Production de métaux non ferreux  
(0,299)  
Industrie chimique (0,347)  
Industrie du cuir et de la fourrure  
(0,359)  
Sidérurgie (0,366)

*Pays en développement*

Fabrication des grès, porcelaines et  
faïences (0,551)  
Industrie du tabac (0,523)  
Fabrication des boissons (0,512)  
Imprimerie et édition (0,486)  
Industrie du verre (0,462)  
Fabrication de matériel médico-  
chirurgical, d'instruments de précision,  
de matériel photographique et  
d'instruments d'optique (0,452)  
Fabrication de meubles et accessoires, à  
l'exclusion des meubles et accessoires  
en métal (0,440)

Industries alimentaires (0,268)  
Raffineries de pétrole (0,277)  
Production de métaux non ferreux  
(0,317)  
Industrie du cuir et de la fourrure  
(0,333)  
Sidérurgie (0,337)  
Fabrication du papier (0,362)  
Fabrication d'articles d'habillement  
(0,369)

Les résultats pour les 13 autres branches s'inscrivent tous dans une fourchette relativement étroite (0,372 à 0,459 dans les pays développés, et 0,371 à 0,439 pour les pays en développement). Aussi, dans chaque groupement économique, les variations de la moyenne par branche industrielle sont-elles relativement réduites, particulièrement si l'on exclut les branches à valeurs extrêmes.

Enfin, si l'on passe de la comparaison des moyennes industrielles à la distribution des valeurs par pays, la figure II indique également la dispersion des observations. A la fin des années 70, la dispersion des rapports était sensiblement plus marquée pour les pays en développement que pour les pays développés; c'était particulièrement évident dans les cas suivants : industrie textile; fabrication d'ouvrages en bois et en liège; industrie du cuir et de la fourrure; fabrication de meubles et accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal; fabrication d'ouvrages en matière plastique; et fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines. Cette situation est peut-être due à plusieurs causes,

notamment à de fortes variations de la masse salariale, au prix des matières premières et à l'importance relative de certains sous-groupes dans telle ou telle branche industrielle. Dans ce dernier cas, les rapports de la valeur ajoutée à la production brute obtenus pour les groupements de pays ne sont pas toujours comparables parce que, dans beaucoup de pays en développement qui n'ont pas encore pu se doter d'une base industrielle, les activités industrielles composant l'ensemble des branches demeurent relativement peu nombreuses<sup>27</sup>.

---

<sup>27</sup> Il convient également de noter que les méthodes d'estimation, notamment la définition de la valeur ajoutée, diffèrent d'un pays à l'autre. C'est particulièrement vrai pour les pays en développement. Les notions de "valeur ajoutée nette" et de "valeur ajoutée brute" sont typiques à cet égard. En effet, cette dernière tient compte du coût des amortissements, ce qui n'est pas le cas de la première. Pour une étude plus poussée de ces anomalies statistiques, se reporter à l'annexe et au *Yearbook of Industrial Statistics*, vol. I, derniers numéros, publié par l'ONU.

## IV. DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION

Au cours des deux dernières décennies, les études consacrées à la croissance industrielle ont produit un corpus impressionnant d'information, qui fait apparaître d'importantes similitudes dans les modes de croissance industrielle de bien des pays. Si les phénomènes culturels, économiques, politiques et sociaux confèrent un caractère particulier au processus de développement de chaque pays, il semblerait que l'expansion et la contraction de nombre de branches industrielles suivent un même mouvement, quel que soit le contexte national<sup>28</sup>.

La similitude des transformations structurelles implique l'existence de facteurs universels dont l'influence serait suffisamment importante pour imposer une certaine régularité au processus de croissance industrielle. Cependant, la présence d'importants facteurs de groupe (que l'on opposera donc aux facteurs universels) peut infléchir la transformation de la structure industrielle de manière radicalement différente dans un groupe de pays et dans un autre. Il n'est pas possible de rendre compte avec précision des transformations structurelles sans tenir compte de ces facteurs de groupe. C'est pourquoi, avant de procéder à l'analyse des modes de croissance industrielle, l'on a classé les pays en sous-groupes relativement homogènes.

Conformément au raisonnement décrit au chapitre II, la dimension des marchés, la dotation en ressources naturelles et l'orientation de la production ont été considérées comme influençant le mode de croissance industrielle et, par voie de conséquence, la structure industrielle. C'est en retenant comme critère la mesure quantitative de chacune de ces caractéristiques que l'on a procédé à une analyse de grappes (décrite à l'annexe) pour regrouper les données disponibles, correspondant à 134 pays et territoires, en cinq sous-groupes relativement homogènes :

- Les grands pays;
- Les petits pays à ressources modestes;
- Les petits pays à ressources abondantes et à orientation primaire;
- Les petits pays à ressources abondantes et à orientation industrielle;
- Les pays à économie planifiée<sup>29</sup>.

<sup>28</sup> Voir *Etude de la croissance du secteur industriel* (publication des Nations Unies, numéro de vente : 63.II.B.2); H. B. Chenery et L. Taylor, *Development patterns among countries and over time, Review of Economics and Statistics*, Vol. 50, n° 4 (1968), p. 391 à 415; *Sectoral Aspects of Long-term Economic Projections with Special Reference to Asia and the Far East*, Development Programming Techniques Series No. 6 (Bangkok, ESCAP, 1967); et Chenery et Syrquin, *op. cit.*, ainsi que *L'industrie dans le monde depuis 1960, op. cit.*, p. 48 à 69.

<sup>29</sup> En raison de leurs particularités en ce qui concerne le processus de prise de décision économique et la pratique statistique, les pays à économie planifiée ont été traités comme un sous-groupe distinct.

Le choix des facteurs universels qui influent sur les modes de croissance du secteur manufacturier et de ses branches industrielles a été effectué d'après diverses études antérieures et théories du développement. Les facteurs universels les plus souvent employés, à savoir le revenu par habitant et la taille de la population, ont été utilisés pour expliquer les modes de croissance des branches industrielles de tous les pays indiqués dans la deuxième partie.

La démarche a consisté à estimer le mode de croissance type de chaque branche industrielle pour chacun des cinq groupes de pays, puis à comparer les moyennes ainsi obtenues avec le mode de croissance de la même branche dans chacun des pays. Les résultats de cette comparaison ont permis de caractériser la croissance de chaque branche dans chaque pays comme étant, par rapport à la croissance de la même branche dans le groupe de pays servant de référence<sup>30</sup>, a) moyenne ou à peu près équivalente, b) inférieure, ou c) supérieure.

Les résultats résumés et présentés dans la deuxième partie du *Manuel* n'ont pas pour objet d'indiquer des modes optimaux ou souhaitables de croissance industrielle; il ne faut y voir nulle signification normative. Ces résultats permettent cependant de mieux percevoir comment la dotation en ressources, la taille du pays et le niveau de revenu entraînent des transformations de la structure industrielle; de ce fait, ils indiquent des sentiers de croissance non pas optimaux, mais au moins possibles. De plus, l'existence d'informations sur des modes de croissance type caractérisant des groupes de pays relativement homogènes constitue une référence utile pour anticiper la structure industrielle de pays dont on estime qu'ils parviendront à des positions comparables à l'avenir.

Les résultats obtenus pour les 28 branches industrielles et les cinq groupes de pays sont résumés au tableau 8. Au niveau des branches, la croissance industrielle semble en moyenne être plus élastique<sup>31</sup> par rapport à la croissance du revenu que par rapport à des modifications de la taille de l'économie. S'agissant des élasticités-revenu, il est apparu que les branches dont la croissance tend à être lente sont celles des produits alimentaires, des boissons, du tabac, des textiles, et des produits du pétrole et du charbon, ainsi que la fabrication des grès, des porcelaines et des faïences. Les fortes élasticités-revenu sont associées aux machines non électriques, aux machines électriques et aux matières plastiques. La taille du marché a généralement une influence plus marquée dans les branches qui constituent l'industrie lourde. Comme l'on pouvait s'y attendre, cette variable est dans l'ensemble plus importante pour les petits pays, et surtout pour ceux dont la dotation en ressources est modeste, que pour les grands pays.

<sup>30</sup> Une démarche similaire est souvent utilisée par les économistes qui analysent le mode de croissance de pays donnés. Voir, par exemple, Stephen E. Guisinger, "Patterns of industrial growth in Pakistan", *Pakistan Development Review*, vol. XV, n° 1 (1977), p. 8 à 27.

<sup>31</sup> L'élasticité est une mesure simple de la capacité de réaction d'une variable (dans le cas présent, la valeur ajoutée manufacturière d'une branche industrielle donnée) à la variation d'une deuxième variable (PIB par habitant pour l'élasticité-revenu, taille de l'économie pour l'élasticité-taille). Ainsi, une élasticité-revenu de 1,2 signifie que pour une croissance de 1% du revenu, la production manufacturière tend à croître de 1,2%.

TABLEAU 8. ELASTICITES-REVENU ET TAILLE, PAR BRANCHE INDUSTRIELLE, 1970 - 1978

| <i>Branche (CITI)</i>  | <i>Petits pays</i>                |               |                              |               |                               |               |                                   |               |                                  |               |
|--|-----------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
|  | <i>A ressources abondantes et</i> |               |                              |               |                               |               |                                   |               |                                  |               |
|  | <i>Grands pays</i>                |               | <i>A ressources modestes</i> |               | <i>A orientation primaire</i> |               | <i>A orientation industrielle</i> |               | <i>Pays à économie planifiée</i> |               |
|  | <i>Revenu</i>                     | <i>Taille</i> | <i>Revenu</i>                | <i>Taille</i> | <i>Revenu</i>                 | <i>Taille</i> | <i>Revenu</i>                     | <i>Taille</i> | <i>Revenu</i>                    | <i>Taille</i> |
| Industries alimentaires (311; 312)   | 1,09                              | -0,18         | 1,09*                        | 0,10+         | 0,22                          | -0,18         | 0,77                              | 0,21          | 0,66*                            | -0,10*        |
| Fabrication des boissons (313)   | 1,17                              | -0,65         | 0,88+                        | 0,27          | 0,46                          | -0,20         | 0,74                              | -0,29         | 0,74                             | -0,16         |
| Industrie du tabac (314)   | 0,61                              | -0,22         | 0,74                         | 0,14+         | 1,22                          | 0,19          | 0,55                              | -0,32         | -0,62                            | -0,39         |
| Industrie textile (321)  | 0,93                              | -0,08+        | 1,18                         | 0,86          | 0,09                          | 0,57          | 0,74                              | 0,40          | 0,60                             | -0,08+        |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,49                              | -0,35         | 1,41                         | -0,16*        | 0,72+                         | -0,33         | 0,81                              | -0,11         | 0,11                             | 0,12          |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,23                              | -0,23         | 1,10*                        | 0,06*         | 0,36                          | 0,09*         | 0,56                              | 0,04*         | 0,70                             | -0,16         |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,26                              | -0,22         | 0,88*                        | 0,04*         | 0,80*                         | -0,05*        | 0,66                              | 0,01*         | 0,70                             | 0,02*         |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,21                              | -0,06*        | 1,23                         | -0,12*        | 0,72+                         | 0,46          | 1,14                              | 0,38          | 0,40                             | -0,11         |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des<br>meubles et accessoires en métal (332) | 1,57                              | -0,07*        | 1,47                         | -0,28         | 0,75+                         | -0,29         | 1,20                              | -0,08+        | 0,53                             | -0,11         |
| Fabrication du papier (341)  | 1,61                              | 0,06*         | 1,10*                        | 0,43          | 0,71                          | 0,11*         | 1,38                              | 0,17          | 1,03*                            | -0,17         |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,58                              | 0,03*         | 1,41                         | 0,36          | 0,65                          | -0,54         | 1,41                              | -0,01*        | 1,74                             | -0,04*        |
| Industrie chimique (351)   | 1,63                              | 0,15+         | 1,46                         | 0,53          | 1,82                          | 0,05*         | 1,08+                             | 0,54          | 1,28                             | -0,00*        |
| Fabrication d'autres produits chimiques (352)  | 1,26                              | 0,16          | 1,58                         | 0,89          | 1,71                          | 0,22          | 0,84                              | 0,39          | 1,36*                            | -0,38         |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,13                              | -0,35         | 1,50                         | -0,29         | 1,62                          | 0,03*         | 0,53                              | 0,32          | 0,97*                            | -0,57         |

|   |      |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
|---|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,61 | -0,15† | 2,08  | -1,65  | 1,04* | 0,25   | 1,59  | -0,03* | 0,20  | 0,47   |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,39 | -0,03  | 1,94  | 1,24   | 0,68  | 0,13†  | 0,73  | -0,52  | 1,86  | -0,25  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,65 | -0,11† | 1,87  | 0,72   | 0,72  | 0,19   | 1,21  | -0,10  | 1,49  | -0,19  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,23 | 0,15   | 0,56  | -0,78  | 1,15  | -0,20  | 1,12† | 0,12†  | 1,38  | 0,18   |
| Industrie du verre (362)  | 1,35 | -0,26  | 1,87  | 0,20*  | 1,65  | 0,41   | 1,25  | -0,15  | 1,52  | -0,08* |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,31 | -0,15  | 1,09* | 0,24   | 0,61  | -0,12  | 1,06* | 0,08   | 0,39  | 0,14   |
| Sidérurgie (371)  | 1,60 | 0,14   | 1,58  | 0,65   | 0,70  | 0,43   | 1,58  | -0,31  | 1,09* | -0,09† |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,34 | -0,17  | 1,66  | 0,80   | -0,20 | -0,03* | 1,42  | 0,27   | 0,53  | 0,07   |
| Fabrication d'ouvrages en métal<br>à l'exclusion des machines (37)  | 1,54 | -0,07  | 1,49  | 0,57   | 0,94* | -0,12  | 1,17  | 0,10   | 0,83  | -0,05* |
| Construction de machines,<br>à l'exclusion des machines électriques (382)   | 1,92 | 0,35   | 1,82  | 0,49   | 1,58  | -0,10* | 1,77  | 0,11   | 1,24  | -0,41  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,85 | 0,31   | 2,38  | 0,98   | 0,51  | -0,02* | 1,36  | 0,22   | 1,28  | -0,02* |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,84 | 0,07*  | 2,18  | 0,75   | 1,34* | 0,18   | 1,28  | 0,23   | 1,22  | 0,49   |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et<br>scientifiques, de matériel photographique et d'instruments<br>d'optique (385) | 2,08 | 0,42   | 1,97  | -0,16* | 0,66  | -0,63  | 2,01  | -0,49  | 1,68  | -1,11  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,22 | 0,17   | 1,03* | 0,20   | 0,84* | -0,32  | 1,48  | -0,58  | -1,14 | -0,07  |

Source : base de données de l'ONUDI, à partir de renseignements fournis par le Bureau de statistique de Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies.

Note. Les élasticités de la valeur ajoutée par habitant en dollars de 1975 par rapport au revenu (PIB par habitant en dollars de 1975) et à la taille (population) ont été obtenues à partir de régressions effectuées sur la base d'échantillons annuels multinationaux. Les coefficients de régression qui représentent les élasticités de revenu (et de taille) décrits ci-dessus étaient, dans l'ensemble, significativement différents de 1 (ou de 0) à un seuil de 5 %. Les exceptions sont signalées par † (\*), et indiquent que le niveau de signification correspondant était inférieur (ou supérieur) à 10%. Pour une description des techniques économétriques utilisées, se reporter à J. Johnston, *Econometric Methods* (New York, McGraw Hill, 1960), p. 106 à 144.

## V. INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

On trouvera dans la deuxième partie du *Manuel* des données sur la consommation apparente présentées par pays. La plupart des marchandises dont il est question sont des produits industriels intermédiaires ou des produits alimentaires ; il n'a en effet pas été possible de réunir suffisamment d'informations pour tenir également compte des biens de consommation durables ou des biens d'équipement.

La comparaison des résultats par pays fait apparaître une grande diversité dans les niveaux de consommation apparente par habitant pour la plupart des marchandises. Si le niveau de revenu est le plus souvent le déterminant principal de la structure de la consommation, divers autres facteurs contribuent également à la diversifier. S'agissant de certains produits alimentaires, les préférences des consommateurs (s'exprimant sous forme de facteurs diététiques ou culturels) exercent parfois une influence importante sur cette structure. La dotation en ressources est manifestement un autre déterminant significatif de la consommation apparente des biens industriels intermédiaires peu transformés, tels que les huiles végétales, le sucre brut, les tissus et fils de coton, la pâte de bois, les produits pétroliers et les métaux non ferreux. Enfin, la taille du marché national semble jouer un rôle important dans l'explication des différences nationales pour des biens intermédiaires comme les produits chimiques, les produits sidérurgiques et les métaux non ferreux.

L'influence de ces déterminants — ainsi que l'effet plus général des différences sensibles de pouvoir d'achat ou de revenu par habitant — est à l'origine des grandes divergences que l'on perçoit dans les structures de la consommation des divers pays. Le tableau 9 présente un résumé des tableaux de la deuxième partie du présent ouvrage pour 31 marchandises, les résultats y étant présentés sous forme de moyennes non pondérées pour les pays en développement et les pays développés à économie de marché. Les chiffres donnés par les pays en développement risquent d'être surestimés et ce, pour deux raisons : en premier lieu, l'on a exclu des données retenues les niveaux de consommation apparente négligeables ou nuls, ce qui concernait invariablement les seuls pays en développement, et en second lieu, l'absence de données relatives à la consommation était particulièrement prononcée dans le cas des pays en développement à



TABLEAU 9. MOYENNES NON PONDEREES DE LA CONSOMMATION APPARENTE ANNUELLE PAR HABITANT DE DIVERSES MARCHANDISES - PAYS EN DEVELOPPEMENT ET PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHE, 1976 - 1978

| Produit   | CITI                                  | Unité de mesure | Pays en développement | Pays développés à économie de marché |
|---|---------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Viande de bœuf et de veau, fraîche  | 311 - 101                             | kg              | 10,2                  | 30,4                                 |
| Lait et crème, en poudre ou condensé  | 311 - 201, 204                        | g               | 4 747,4               | 11 062,7                             |
| Beurre et fromage   | 311 - 207, 210                        | g               | 2 668,7               | 14 584,4                             |
| Légumes, en boîte ou en bouteille;<br>et poisson en boîte   | 311 - 322, 407                        | g               | 1 985,2               | 12 075,3                             |
| Margarine, simili-saindoux, etc.  | 311 - 501                             | g               | 2 371,6 <sup>u</sup>  | 8 638,8                              |
| Farine, froment   | 311 - 601, 607                        | kg              | 40,1                  | 71,2                                 |
| Pain, gâteaux secs de ration, etc.  | 311 - 704                             | kg              | 9,4 <sup>u</sup>      | 40,6                                 |
| Sucre   | 311 - 801, 804                        | kg              | 53,5                  | 99,4                                 |
| Aliments préparés pour animaux  | 312 - 201                             | kg              | 32,5                  | 229,0                                |
| Huiles végétales, à l'exception des huiles<br>de soja et d'arachide                                       | 311 - 516, 519,<br>528, 531, 534, 537 | kg              | 23,0 <sup>u</sup>     | 36,2                                 |
| Fils de laine et de coton   | 321 - 103, 109                        | g               | 2 242,5               | 6 283,7                              |
| Tissus de coton et de laine   | 321 - 128, 134                        | g               | 1 100,8               | 3 765,7                              |
| Tissus en tricot  | 321 - 301                             | g               | 468,8 <sup>u</sup>    | 1 700,6                              |
| Pâte de bois, mécanique; pâte d'autres<br>fibres que le bois; et pâte de bois au<br>sulfate et à la soude | 341 - 101, 104, 110                   | kg              | 9,5                   | 176,3                                |
| Papier journal et autres papiers pour<br>l'impression et l'écriture                                       | 341 - 119, 122                        | kg              | 4,0                   | 52,5                                 |
| Méthanol  | 351 - 121                             | g               | 229,1                 | 10 729,3                             |
| Chlorure, acide sulfurique, acide nitrique,<br>ammoniacal, soude caustique et<br>carbone de calcium       | 351 - 145, 147,<br>149, 158, 159, 173 | kg              | 32,8                  | 234,3                                |
| Matières colorantes, synthétiques   | 351 - 174                             | g               | 90,5                  | 581,5                                |
| Engrais azotés, phosphatés<br>et potassiques  | 351 - 201,<br>204, 207, 210           | kg              | 15,4                  | 68,4                                 |
| Insecticides et fongicides  | 351 - 216                             | kg              | 1 035,1               | 2 278,1                              |
| Caoutchouc synthétique  | 351 - 301                             | g               | 461,4                 | 6 221,8                              |
| Huiles légères et lourdes   | 353 - 019, 022                        | kg              | 260,8                 | 1 394,6                              |
| Autres ferro-alliages   | 371 - 013                             | kg              | 0,2                   | 8,5                                  |
| Fils machine  | 371 - 028                             | kg              | 5,2                   | 32,3                                 |
| Profilés  | 371 - 036, 037                        | kg              | 11,2                  | 78,1                                 |
| Tôles, moyennes et fortes   | 371 - 040, 043                        | kg              | 11,6                  | 58,6                                 |
| Tubes soudés et "sans soudure"  | 371 - 076, 079                        | kg              | 13,1                  | 34,9                                 |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier  | 371 - 085, 088                        | kg              | 0,4                   | 7,3                                  |
| Cuivre, affiné, brut  | 372 - 004                             | g               | 567,6                 | 6 670,7                              |
| Aluminium, brut   | 372 - 022                             | g               | 553,0                 | 14 617,6                             |
| Plomb affiné, zinc et étain bruts   | 372 - 037, 043, 049                   | g               | 602,6                 | 9 775,2                              |

Source : ONUDI, d'après les tableaux par pays figurant à la deuxième partie.

<sup>u</sup> Le nombre des pays en développement dont il a été tenu compte est compris entre 7 et 10.

faible revenu<sup>32</sup>. Ces deux considérations statistiques ont apparemment pour effet de sous-estimer l'écart de consommation effectif entre les deux groupes de pays.

Pour la plupart de ces marchandises, les niveaux de consommation par habitant étaient nettement plus faibles dans les pays en développement que dans les pays développés à économie de marché, notamment pour des biens industriels intermédiaires importants tels que le papier, la pâte à papier, les produits chimiques, les produits sidérurgiques et les métaux non ferreux. D'après le tableau, c'est dans trois cas seulement — farines de céréales, sucre et diverses huiles végétales — que la consommation apparente des pays en développement atteignait un niveau égal à au moins la moitié de celui des pays développés à économie de marché.

L'un des traits significatifs qui ressort des comparaisons internationales est la grande diversité des niveaux de consommation d'une marchandise donnée. Ainsi, il est important de déterminer quelle est la véritable ampleur de la différence entre ces niveaux, et de voir si cette différence décroît avec le temps. L'écart type pour chaque série d'informations donne une mesure statistique de l'ampleur des différences de pays à pays. L'on peut aussi, et c'est ce qui a été fait ici, étudier les écarts interquartiles qui indiquent la dispersion de 50<sup>o</sup>, des observations autour du centre de la distribution.

Les écarts interquartiles, que l'on trouvera à la figure III, reflètent une fois de plus la disparité entre les niveaux de consommation des deux groupements économiques. Dans la plupart des cas, l'écart des niveaux de consommation par habitant est moindre dans les pays en développement qu'il ne l'est dans les pays développés à économie de marché. Cette observation donne à penser que ces derniers pays, ayant un revenu plus élevé, sont mieux à même de tenir compte des particularités nationales de goûts, de préférences et de structure industrielle. Les structures de la consommation dans les pays en développement sont beaucoup plus gravement affectées par les niveaux de revenus. Au cours des années 70, dans les pays en développement, ces structures de la consommation par habitant sont devenues plus disparates; alors que les niveaux de consommation augmentaient dans certains d'entre eux, la limite inférieure des écarts interquartiles demeurait identique dans beaucoup d'autres. C'est pour les marchandises les plus directement liées aux matières premières et pour les produits alimentaires que l'on observe les écarts interquartiles les plus importants, notamment dans les pays en développement. La consommation de produits chimiques industriels, de produits sidérurgiques et de métaux non ferreux se caractérise par des écarts bien moindres dans ces pays, par rapport à ceux observés dans les pays développés à économie de marché<sup>33</sup>.

<sup>32</sup> Des niveaux de consommation apparente négligeables ou nuls impliqués par l'absence tant d'une offre nationale que d'importations ont fréquemment été relevés pour les pays en développement à très faible revenu. Ce résultat a tout particulièrement été observé dans le cas des produits industriels intermédiaires et devrait pouvoir être, en partie du moins, attribué à l'absence d'installations de transformation industrielle nécessaires à la production de ces marchandises.

<sup>33</sup> La longueur des barres à la figure III ne permet pas de comparer la dispersion ou la concentration des diverses marchandises, en raison des différences d'échelle. La longueur d'une barre pour une période donnée indique seulement le degré de dispersion ou de concentration par rapport à celui de l'autre groupement économique, et pour une même marchandise, ou pour l'autre période, pour le même groupement économique et la même marchandise.

Enfin, le tableau 10 résume les données par pays de la deuxième partie en fonction de certaines de leurs conséquences sur leurs échanges. Le tableau indique le rapport entre la production et les importations d'une part, et la consommation apparente de divers groupes de marchandises, de l'autre. Si les résultats ne peuvent pas traduire avec précision les spécificités nationales, ils laissent cependant entrevoir certaines grandes différences entre groupes de pays. Pour les produits alimentaires, les pays en développement ne sont, en moyenne, que légèrement plus tributaires des importations que les pays développés à économie de marché. Cependant, ces derniers pays sont infiniment plus tributaires des

TABLEAU 10. RAPPORT ENTRE LA PRODUCTION ET LES IMPORTATIONS, ET LA CONSOMMATION APPARENTE, POUR DIVERS GROUPES DE MARCHANDISES, 1970-1972 ET 1976-1978

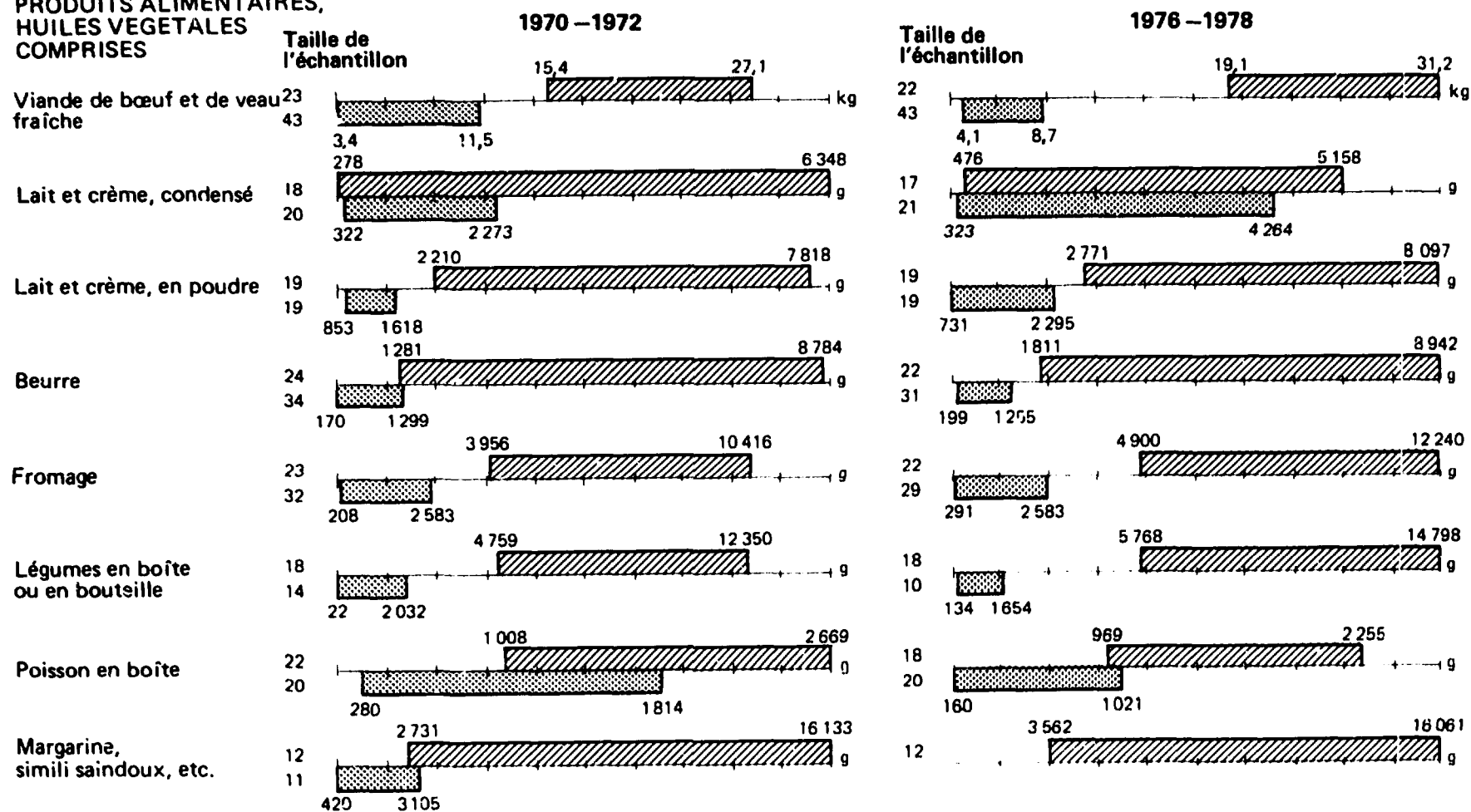
| Groupe de marchandises <sup>a</sup>     | Rapport de la production<br>à la consommation apparente |           | Rapport des importations<br>à la consommation apparente |           |
|---|---|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
| <i>Produits alimentaires</i>            |   |           |   |           |
| Pays développés à économie<br>de marché | 1.14  | 1.26      | 0.15  | 0.17      |
| Pays en développement                   | 1.00  | 0.95      | 0.19  | 0.22      |
| <i>Textiles</i>                         |   |           |   |           |
| Pays développés à économie<br>de marché | 0.91  | 0.90      | 0.20  | 0.27      |
| Pays en développement                   | 0.84  | 0.85      | 0.20  | 0.23      |
| <i>Pâte à papier et papier</i>          |   |           |   |           |
| Pays développés à économie<br>de marché | 1.29  | 1.37      | 0.27  | 0.27      |
| Pays en développement                   | 0.65  | 0.68      | 0.42  | 0.43      |
| <i>Produits chimiques</i>               |   |           |   |           |
| Pays développés à économie<br>de marché | 1.02  | 1.03      | 0.29  | 0.33      |
| Pays en développement                   | 0.49  | 0.35      | 0.69  | 0.72      |
| <i>Combustibles pétroliers</i>          |   |           |   |           |
| Pays développés à économie<br>de marché | 0.91  | 0.92      | 0.27  | 0.29      |
| Pays en développement                   | 1.25  | 2.18      | 0.16  | 0.18      |
| <i>Produits sidérurgiques</i>           |   |           |   |           |
| Pays développés à économie<br>de marché | 1.00  | 1.05      | 0.28  | 0.37      |
| Pays en développement                   | 0.19  | 0.18      | 0.83  | 0.84      |
| <i>Métaux non ferreux</i>               |   |           |   |           |
| Pays développés à économie<br>de marché | 1.09  | 1.38      | 0.44  | 0.48      |
| Pays en développement                   | 2.34  | 2.75      | 0.76  | 0.83      |

Note. Le nombre des pays retenus dans l'échantillon varie selon les groupes de marchandises et les périodes.

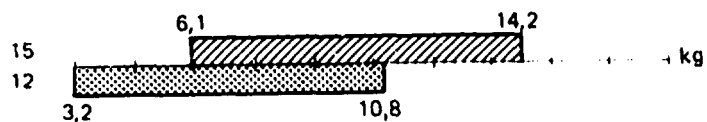
<sup>a</sup> Seules les marchandises citées au tableau 9 ont été retenues pour ces groupes, à l'exception des huiles végétales qui ont été exclues en raison de l'insuffisance de la taille de l'échantillon.

Figure III. *Ecart interquartiles de la consommation apparente par habitant pour un certain nombre de marchandises, dans les pays développés à économie de marché et dans les pays en développement*

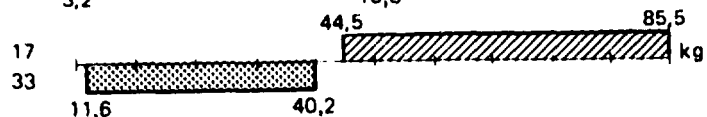
PRODUITS ALIMENTAIRES,  
HUILES VEGETALES  
COMPRISES



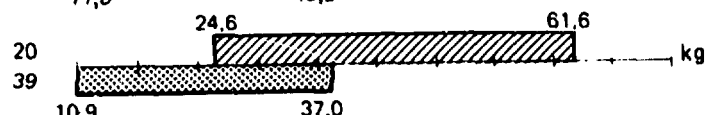
Autres huiles d'origine végétale



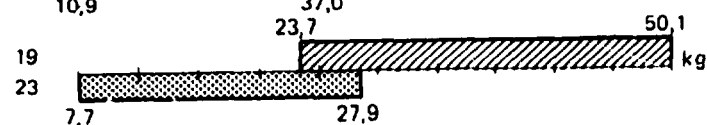
Farine de froment



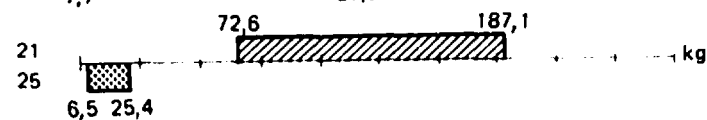
Sucre brut



Sucre raffiné

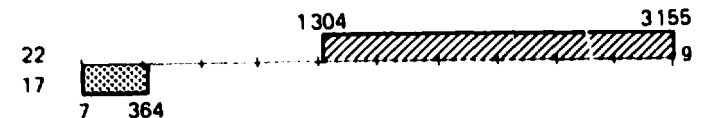


Aliments préparés pour animaux

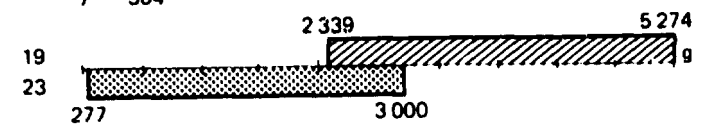


TEXTILES

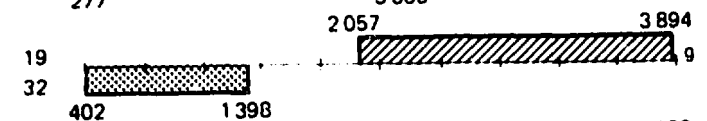
Fils de laine, purs et mélangés



Fils de coton, purs et mélangés



Tissus de coton



69

Tissus de laine

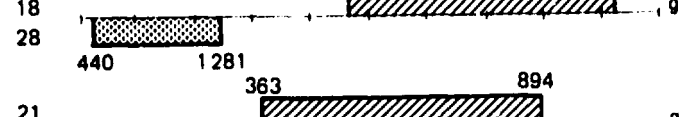
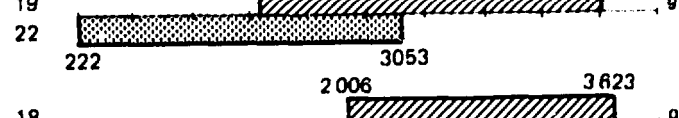
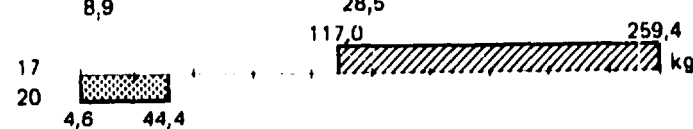
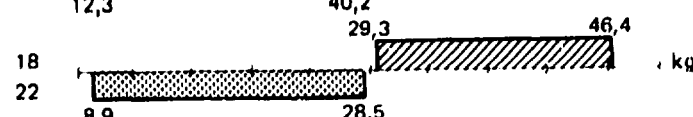
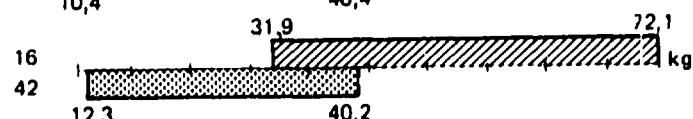
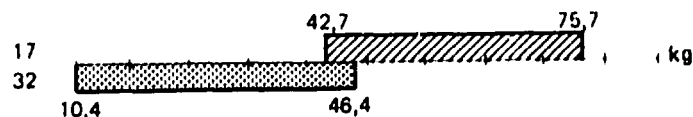
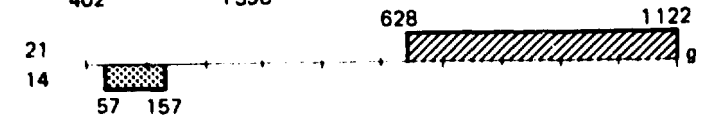
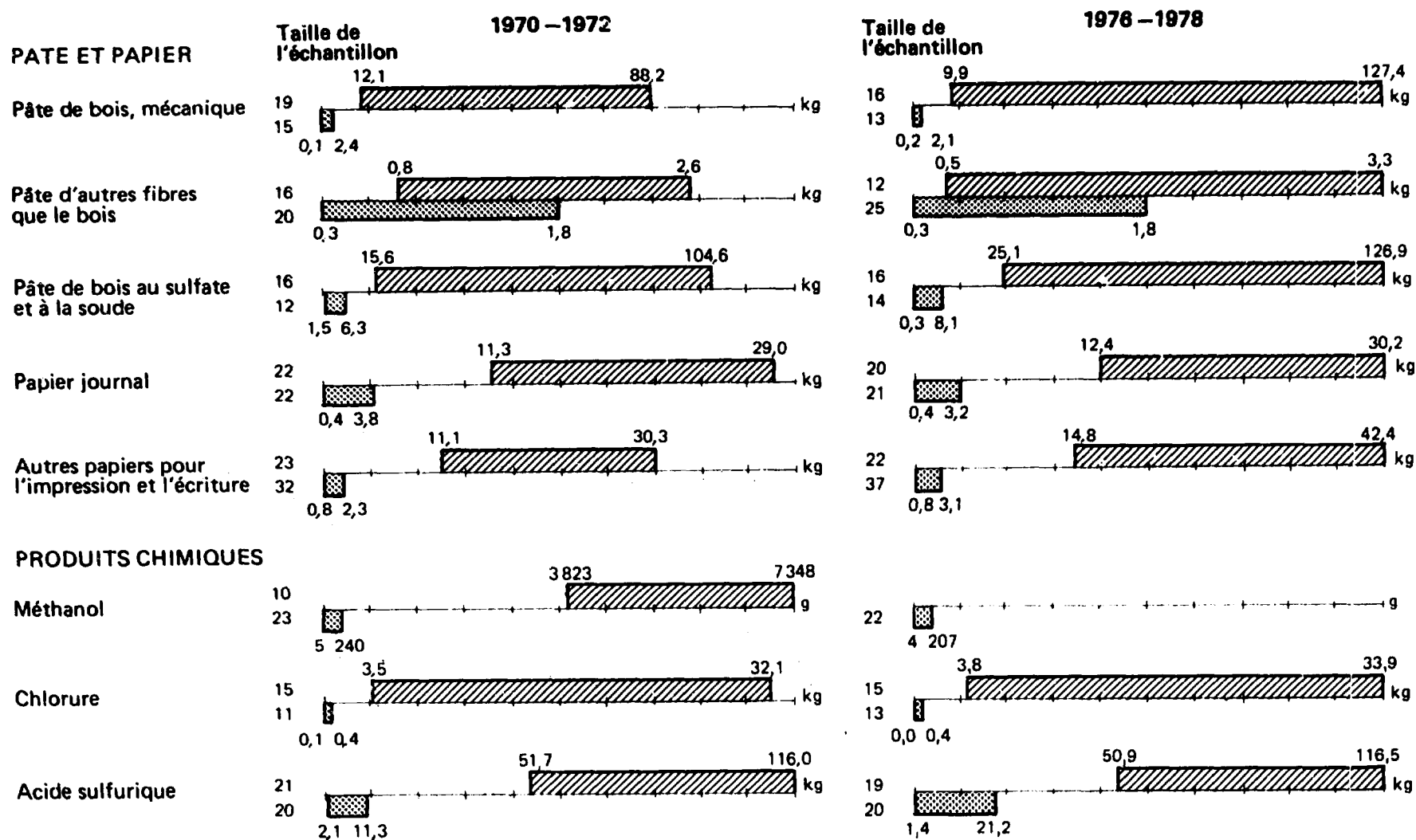
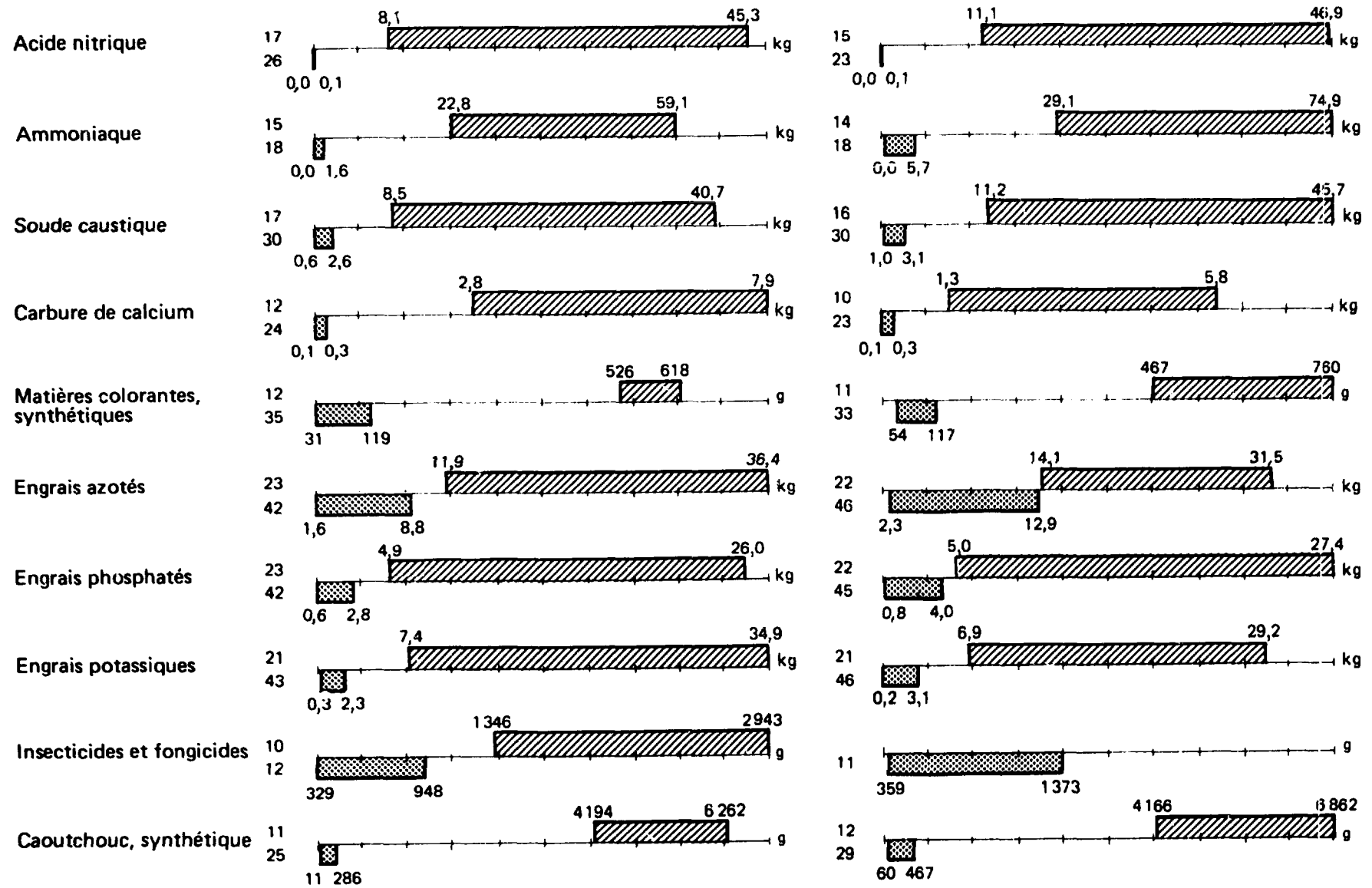


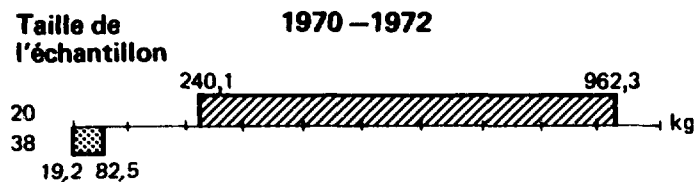
Figure III (suite)



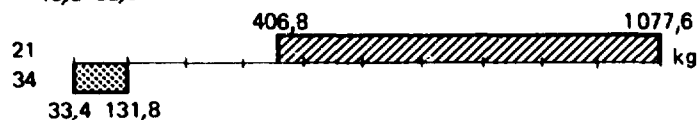


RAFFINERIES DE  
PETROLE

Huiles légères

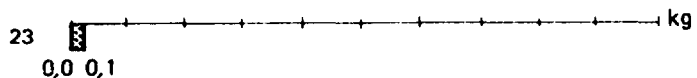


Huiles lourdes



## SIDERURGIE

Autres ferro-alliages



Fils machine

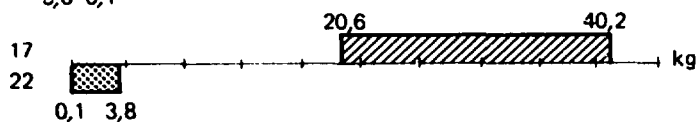
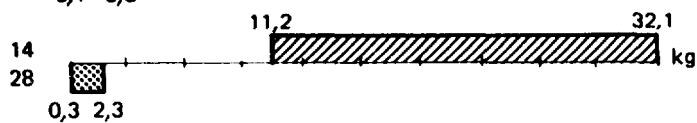
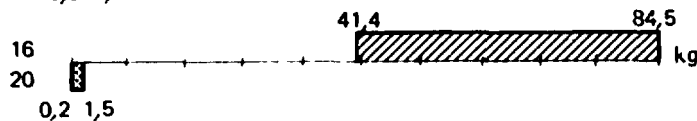
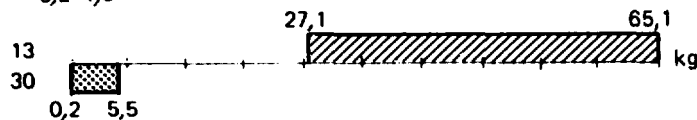
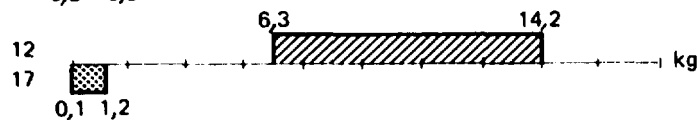
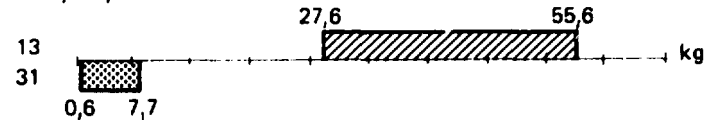
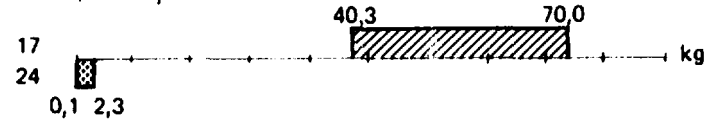
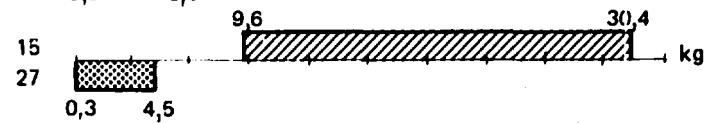
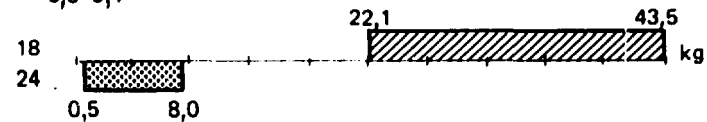
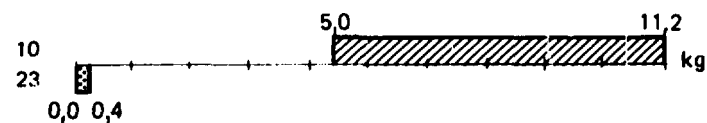
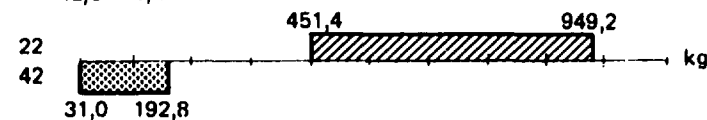
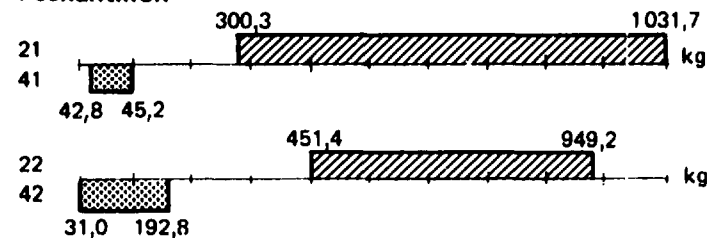
Profils  
de 80 mm et plusProfils  
de moins de 80 mmTôles (fortes),  
de plus de 4,75 mmTôles (moyennes),  
de 3 à 4,75 mm

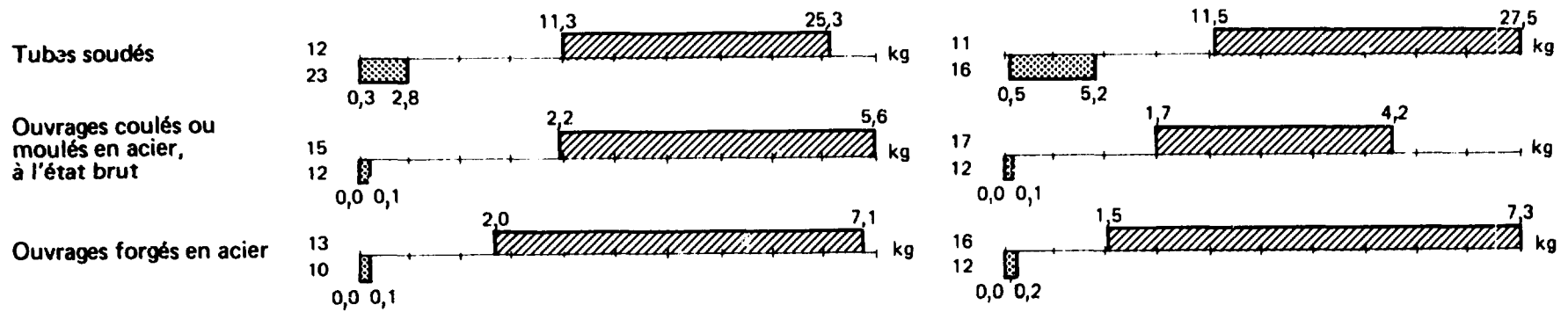
Figure III (suite)

## Taille de l'échantillon

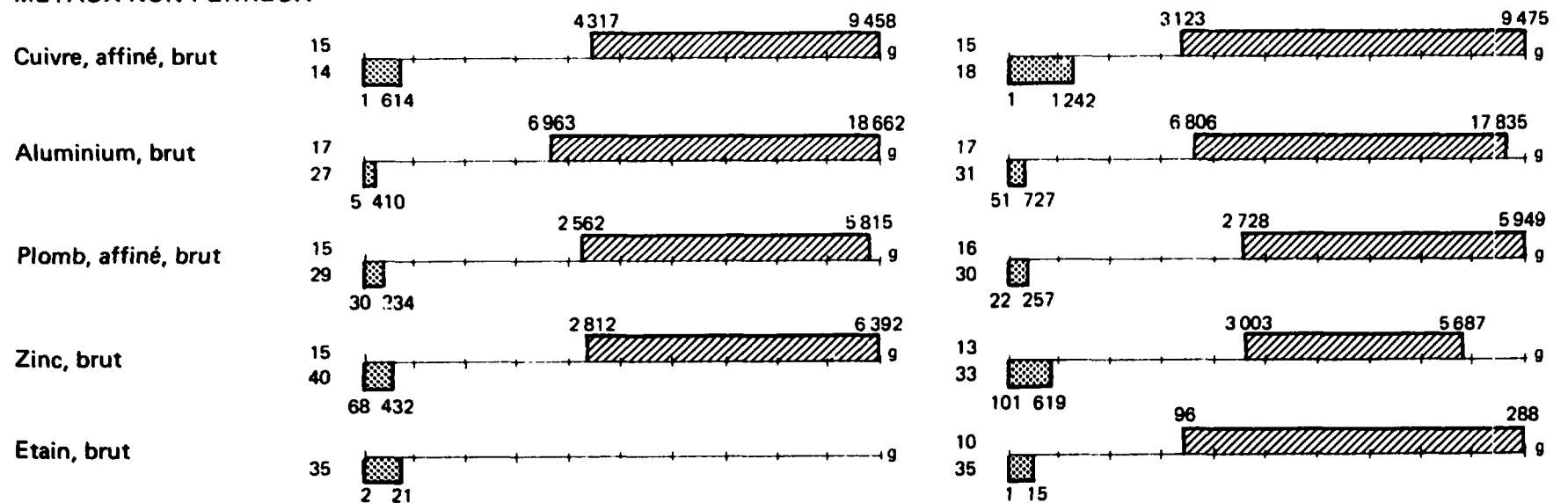
1976-1978







**METAUX NON FERREUX**



 Pays développés à économie de marché
  Pays en développement

exportations<sup>34</sup> que ne le sont les premiers. S'agissant des divers groupes de marchandises, on note que les pays en développement dépendent nettement plus des exportations de combustibles pétroliers et de métaux non ferreux que les pays développés à économie de marché; pour les autres groupes de marchandises, c'est l'inverse qui est vrai.

En ce qui concerne les importations, les pays en développement dépendent d'un approvisionnement étranger pour satisfaire une part relativement importante de leurs besoins en pâte à papier et en papier, en produits chimiques, en produits sidérurgiques et en métaux non ferreux. Les pays développés à économie de marché sont assez tributaires des importations pour les produits chimiques, les combustibles pétroliers, les produits sidérurgiques et les métaux non ferreux.

---

<sup>34</sup> La dépendance à l'égard des exportations peut être calculée à partir du rapport de la production et des importations à la consommation apparente, moyennant le recours à l'équation suivante :

$$X/O = 1 + \frac{(M/C - 1)}{O/C}$$

où  $X$  indique les exportations,  $O$  la production,  $C$  la consommation et  $M$  les importations.

## VI. INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION PAR GROUPE DE PRODUITS

La restructuration de l'industrie mondiale est le thème central de nombre de recherches menées par l'ONUDI<sup>35</sup>. Cette restructuration est un phénomène lourd de conséquences pour la transformation des structures mondiales du commerce des produits manufacturés et des produits non manufacturés. Il est bien connu qu'un programme d'exportation couronné de succès a un effet stimulant sur le processus de restructuration.

Les résultats obtenus à l'exportation peuvent être envisagés du point de vue des caractéristiques de la demande ou sous l'angle de l'offre. Dans le premier cas, les économistes considéreront peut-être que les résultats médiocres de l'exportation sont dus principalement à des caractéristiques de la demande internationale des produits, comme la faible élasticité-revenu de la demande, l'apparition de produits de remplacement synthétiques, une modification de la composition de la production industrielle jouant en faveur des biens contenant moins d'éléments importés, l'augmentation de la part des services dans le produit national ou les politiques de restructuration appliquées par les pays importateurs. Quand les résultats obtenus à l'exportation sont évalués en termes d'offre, les économistes insistent sur le manque d'élasticité de la demande. Ils appellent l'attention sur les blocages du côté de l'offre qui sont souvent associés à des politiques industrielles tendant à faire obstacle aux exportations.

Les deux interprétations peuvent naturellement être complémentaires. Cependant, la faveur donnée à une interprétation plutôt qu'à l'autre tient souvent à des fluctuations à long terme et parfois irrégulières des structures des exportations. En période d'expansion rapide des échanges, les blocages apparaîtront comme un obstacle majeur à la croissance. Quand les échanges sont frappés de marasme, la vision pessimiste des exportations privilégie l'insuffisance et la dépendance de la demande. Pour déterminer dans quelle mesure les facteurs internes et externes influent sur les résultats à l'exportation, on recourra utilement à ce que l'on appelle l'analyse de la part constante du marché (PCM)<sup>36</sup>.

<sup>35</sup> Voir les pages 1 à 10 et le chapitre I du document intitulé *L'Industrie mondiale en 1980*, op. cit., au sujet du sens du terme "restructuration". Pour une analyse plus poussée, voir *L'évolution des structures dans l'industrie* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.81.II.B.2).

<sup>36</sup> Comme autres exemples d'études où cette approche est retenue, voir Ranadev Baneji, "The export performance of less developed countries: a constant market share approach", *Weltwirtschaftliches Archiv*, vol. 110, 1974, p. 447 à 480, et *L'industrie dans le monde depuis 1960*, op. cit., p. 180 à 185 et annexe III.

L'analyse de la PCM présentée sous forme de tableaux dans la deuxième partie est une méthode qui permet d'attribuer à telle et telle causes l'augmentation effective des exportations au cours d'une période donnée. Premièrement, une part de la croissance des exportations est attribuée à l'augmentation générale des exportations dans le monde (effet du marché mondial). Cet élément indique ce qu'auraient été les recettes d'exportation d'un pays si leur taux d'augmentation avait été égal à la moyenne mondiale (c'est-à-dire si le pays avait maintenu sa part des exportations mondiales au cours de cette période). Deuxièmement, un effet de composition selon les produits représente la capacité d'un pays à concentrer ses efforts sur les exportations pour lesquelles la demande mondiale est vigoureuse. Les exportations d'un pays peuvent consister pour une bonne part en produits pour lesquels la demande étrangère croît très lentement. En pareil cas, des valeurs négatives montreraient que les exportations du pays portent principalement sur des produits pour lesquels la demande a stagné ou s'est développée à un rythme relativement lent. Troisièmement, il y a un effet de composition selon les marchés, les résultats obtenus par un pays à l'exportation dépendant de la situation du marché de ses principaux partenaires commerciaux. L'élasticité de la demande peut différer d'un marché à l'autre. De son côté, la demande ne croîtra pas au même rythme dans toutes les régions importatrices. Une valeur négative (positive) signifierait que les exportations sont pour une bonne part dirigées vers des marchés où la demande se développe à un rythme relativement lent (rapide). Enfin, le solde de l'augmentation effective des exportations qui reste après déduction des trois effets estimés est ce que l'on appelle l'effet de compétitivité. Cet effet représente la différence entre la croissance réelle et celle qui aurait été atteinte si le pays avait maintenu sa part des exportations de chaque produit dans chaque région considérée. La volonté et la capacité du pays de concurrencer avec succès d'autres sources d'approvisionnement sont à considérer ici. Une valeur positive (négative) indiquerait que la capacité concurrentielle pour ce qui est des prix et d'autres facteurs s'est améliorée (détériorée).

Le modèle relatif à la PCM peut se traduire comme suit sous forme algébrique :

$$\sum_i (X_i^{(2)} - X_i^{(1)}) \equiv r \sum_i X_i^{(1)} + \sum_i (r_i - r) X_i^{(1)} + \sum_i \sum_j (r_{ij} - r_i) X_{ij}^{(1)} + \sum_i \sum_j (X_{ij}^{(2)} - X_{ij}^{(1)} - r_{ij} X_{ij}^{(1)})$$

Les chiffres supérieurs (1) et (2) se rapportent aux années initiale et finale et

$X_{ij}$  représente les recettes qu'un pays tire de l'exportation d'un groupe de produits  $i$  sur le marché  $j$

$X_i$  est la valeur totale des exportations de marchandises  $i$  d'un pays

$r$  représente l'accroissement en pourcentage des échanges mondiaux totaux de produits manufacturés entre la période (1) et la période (2)

$r_i$  représente l'accroissement en pourcentage du commerce mondial du groupe de produits  $i$  entre la période (1) et la période (2)

$r_{ij}$  représente l'augmentation en pourcentage du commerce mondial du groupe de produits  $i$  vers le marché  $j$  entre la période (1) et la période (2)

Les sommes pour  $i$  couvrent la totalité de la gamme des produits manufacturés; les sommes pour  $j$  englobent toutes les régions entre lesquelles le marché mondial est divisé.

Le nombre qui se trouve à gauche de l'équation est le changement effectif des exportations du pays durant la période. Le premier terme de droite représente la part de la croissance des exportations attribuable à l'augmentation générale des exportations dans le monde (effet du marché mondial). Le deuxième terme mesure l'effet de la composition selon les produits; il s'agit d'une somme pondérée de la valeur des exportations pour chacune des diverses industries sans qu'il soit fait de distinction entre leurs destinations. Le troisième terme, l'effet de la composition selon les marchés, est une somme pondérée de la valeur des exportations de chaque industrie allant à chaque marché régional. Les coefficients de pondération utilisés ici sont les différences entre le taux de croissance de tel ou tel marché ou de tel ou tel produit et du taux de croissance moyen des exportations mondiales de cette industrie. Le dernier terme est le solde représentant l'effet de compétitivité<sup>37</sup>.

La méthode de la PCM connaît plusieurs limitations qu'il convient de noter avant d'examiner les résultats. Tout d'abord, le modèle n'indique pas de relation causale; la méthode est utile pour décomposer la croissance des exportations en ses divers éléments mais elle n'apporte pas d'explication quant au comportement desdits éléments. En deuxième lieu, cette analyse oblige le chercheur à choisir une norme par rapport à laquelle il jugera des résultats obtenus à l'exportation. En règle générale, les taux de croissance mondiale sont utilisés comme norme bien qu'il n'y ait a priori aucune raison pour que cette mesure soit nécessairement la plus appropriée. Enfin, l'interprétation du solde (l'effet de compétitivité) peut être ambiguë. La compétitivité dépend de toute évidence des prix que le pays et ses principaux concurrents pratiquent pour leurs exportations, mais elle est aussi liée à la capacité des pays à honorer les commandes à l'exportation ainsi qu'à des différences dans les systèmes de commercialisation et les conditions financières des ventes à l'exportation. On ne devrait pas perdre de vue que tout comme de nombreux autres outils économiques, la méthode de la PCM ne peut apporter des réponses définitives. Une interprétation prudente permet cependant d'en faire un moyen utile d'analyser *ex post* les résultats obtenus par un pays à l'exportation<sup>38</sup>.

Au risque de simplifier exagérément, on peut considérer que les effets du marché mondial et de la composition selon les marchés représentent des facteurs externes liés à la demande étrangère. Les effets de la composition selon les produits et de la compétitivité sont plus étroitement associés à des conditions internes ou liés à l'offre. En termes généraux, les résultats obtenus à l'exportation par les pays en développement et les pays développés dépendent de séries de facteurs sensiblement différentes. Des facteurs internes liés à l'offre favorisent beaucoup la croissance des exportations des pays en développement tandis que les facteurs externes liés à la demande jouent un rôle déterminant dans le cas des pays développés.

<sup>37</sup> On trouvera dans la deuxième partie une généralisation de la méthode de la PCM qui permet d'analyser la croissance des exportations dans divers sous-groupes de produits manufacturés.

<sup>38</sup> Pour une étude plus poussée, voir E. Leamer et R. Stern. *Quantitative International Economics* (Boston Allyn and Bacon, 1970), p. 171 à 183.

Comme les résultats donnés dans la deuxième partie sont propres à chaque pays, il n'est pas facile de les résumer dans un exposé d'ensemble comme celui-ci. On a donc indiqué au tableau II les "normes" relatives à la croissance des exportations mondiales, qui ont servi de base pour évaluer les résultats obtenus à l'exportation par chaque pays. Il s'agit de l'augmentation relative des exportations dans chaque catégorie de produits, calculée sur la base des moyennes triennales pour 1970-1972 et 1976-1978; ces normes montrent que c'est dans des catégories de produits telles que les machines et appareils spécialisés pour les industries particulières, les articles minéraux non métalliques manufacturés et les articles manufacturés en métal que le commerce mondial a augmenté le plus rapidement. Une croissance relativement lente a été observée en ce qui concerne le commerce des métaux non ferreux, des filés et tissus et des produits à base de papier. Dans le cas de plusieurs catégories de produits qui ont une importance particulière pour les pays en développement - les cuirs et articles manufacturés en cuir, les filés et tissus ainsi que les vêtements et chaussures - les taux de croissance ont été inférieurs à la moyenne pour les échanges totaux de produits manufacturés.

TABLEAU II. CROISSANCE DES EXPORTATIONS MONDIALES, PAR CATEGORIE DE PRODUITS, 1970-1972 A 1976-1978

| <i>Exportations (CTCI)<sup>a</sup></i>   | <i>Augmentation relative</i> |
|--|------------------------------|
| <i>Ensemble des produits manufacturés (5-8)</i>                                | 1,97                         |
| Produits chimiques (5)   | 2,24                         |
| Articles manufacturés, classés principalement d'après la matière première (6)  | 1,71                         |
| Machines et matériel de transport (7)  | 2,08                         |
| Articles manufacturés divers (8)   | 2,01                         |
| <i>Groupes particuliers de produits</i>  |                              |
| Cuirs, articles manufacturés en cuir, n. d. a., et fourrures apprêtées (61)    | 1,82                         |
| Caoutchouc manufacturé, n. d. a. (62)  | 2,16                         |
| Articles manufacturés en boisset en liège [à l'exception des meubles] (63)     | 1,94                         |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, carton ou pâte de bois (64) | 1,61                         |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)            | 1,35                         |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés, n. d. a. (66)                  | 2,34                         |
| Fer et acier (67)  | 1,77                         |
| Métaux non ferreux (68)  | 1,22                         |
| Articles manufacturés en métal, n. d. a. (69)                                  | 2,23                         |
| Machines, à l'exception de machines électriques (71)                           | 1,90                         |
| Machines et appareils électriques (72)   | 2,37                         |
| Matériel de transport (73)   | 2,11                         |
| Vêtements et chaussures (84 et 85)   | 1,97                         |

Source : ONUDI, d'après des données fournies par le Bureau de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies.

<sup>a</sup> Telles qu'elles sont définies dans la *Classification type pour le commerce international révisée* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.61.XVII.6.). L'indicatif est indiqué entre parenthèses.

TABLEAU 12. CROISSANCE DES EXPORTATIONS MONDIALES A DESTINATION DE DIFFERENTES REGIONS, 1970-1972 A 1976-1978  
(Augmentation relative)

| Exportations (CTCI)   | Europe <sup>a</sup> | Amérique du Nord | Japon | Autres pays développés à économie de marché | Afrique | Amérique latine | Asie occidentale | Asie orientale | Pays à économie planifiée | Monde |
|---|---------------------|------------------|-------|---|---------|-----------------|------------------|----------------|---------------------------|-------|
| Produits chimiques organiques (512)                               | 2,70                | 2,84             | 2,73  | 2,03  | 2,45    | 1,97            | 3,35             | 3,27           | 2,75                      | 2,66  |
| Produits médicinaux et pharmaceutiques (541)                      | 1,89                | 1,95             | 2,26  | 1,19  | 1,84    | 1,04            | 3,02             | 1,08           | 1,99                      | 1,77  |
| Engrais manufacturés (561)  | 2,32                | 1,93             | 1,44  | 1,90  | 2,16    | 2,11            | 1,95             | 2,17           | 2,92                      | 2,17  |
| Cuir (611)  | 1,57                | 1,00             | 1,36  | 0,65  | 1,33    | 2,36            | 2,43             | 5,28           | 1,76                      | 1,64  |
| Articles manufacturés en cuir naturel, etc., n.d.a. (612)         | 1,84                | 0,87             | 5,50  | 1,70  | 8,07    | 2,39            | 2,85             | 2,60           | 17,75                     | 2,17  |
| Papier et carton (641)  | 1,65                | 1,18             | 3,91  | 1,16  | 1,99    | 1,21            | 2,87             | 1,59           | 1,70                      | 1,52  |
| Chaux, ciment, etc. (661)   | 1,35                | 1,20             | 5,97  | 1,05  | 6,33    | 3,54            | 20,40            | 2,46           | 0,34                      | 2,84  |
| Fonte, etc. (671)   | 1,67                | 3,37             | 1,77  | 0,97  | 1,92    | 1,37            | 1,42             | 2,64           | 5,10                      | 1,96  |
| Lingots et formes primaires équivalentes en fer ou en acier (672) | 1,61                | 1,68             | 7,78  | 1,90  | 6,54    | 1,10            | 6,65             | 4,38           | 11,31                     | 2,02  |
| Barres et profilés, en fer ou en acier, etc. (673)                | 1,20                | 0,76             | 1,41  | 0,37  | 3,16    | 2,00            | 10,41            | 2,25           | 4,98                      | 1,67  |
| Larges plats et tôles, en fer ou en acier (674)                   | 1,15                | 0,96             | 3,54  | 0,82  | 1,90    | 1,27            | 5,30             | 1,61           | 2,73                      | 1,39  |
| Machines agricoles (712)  | 2,31                | 2,48             | 1,34  | 1,79  | 2,79    | 1,60            | 8,68             | 1,58           | 3,84                      | 2,34  |
| Machines de bureau (714)  | 1,63                | 1,39             | 0,73  | 1,70  | 2,06    | 1,33            | 5,98             | 1,74           | 1,29                      | 1,53  |
| Véhicules automobiles routiers (732)                              | 2,35                | 1,52             | 3,29  | 1,24  | 3,83    | 2,00            | 9,19             | 2,01           | 3,09                      | 2,12  |
| Vêtements [à l'exclusion des vêtements de fourrure] (841)         | 2,15                | 1,54             | 4,85  | 2,01  | 2,02    | 2,03            | 6,37             | 0,79           | 1,05                      | 2,02  |
| Chaussures (851)  | 2,22                | 1,10             | 9,60  | 1,50  | 2,29    | 1,12            | 5,13             | 1,38           | 1,18                      | 1,73  |

Source : base de données de l'ONUDI et renseignements fournis par le Bureau de statistique de Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies.

<sup>a</sup> A l'exclusion des pays à économie planifiée.

Enfin, le tableau 12 indique les normes utilisées dans l'analyse de la PCM pour les exportations mondiales de divers produits vers différentes régions. L'importance croissante de l'Asie orientale, de l'Asie occidentale et du Japon est évidente. Les échanges mondiaux portant sur les spécialités des pays en développement — les cuirs, les articles manufacturés en cuir, les vêtements et les chaussures — se sont développés lentement, notamment pour ce qui est des exportations vers les pays développés autres que le Japon. Dans le cas de certains groupes de produits (par exemple les formes primaires de fer et d'acier et les larges plats), la croissance lente des exportations vers certaines régions était probablement due à l'application de diverses restrictions non tarifaires.

D'une manière générale, l'analyse de la PCM effectuée dans la deuxième partie permet de déterminer les pays ayant réussi à réorienter leurs exportations vers les marchés à croissance plus rapide qui sont indiqués dans le tableau 12.



## ANNEXE

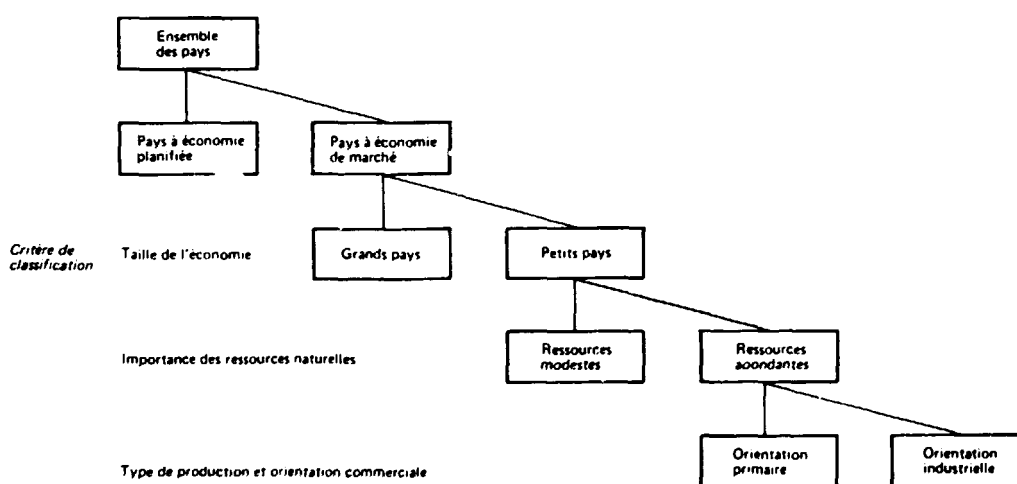
### STRATIFICATION DE L'ECHANTILLON DE PAYS

Les classifications de pays analogues à celle qui est présentée à la figure IV sont un élément caractéristique des analyses de l'évolution des structures quand il s'agit de tester des hypothèses concernant différents schémas de croissance industrielle<sup>a</sup>. La typologie décrite brièvement ci-après constitue donc un cadre pour l'analyse de la structure industrielle. Les trois critères utilisés aux fins du classement des pays sont :

- La taille de l'économie (marché intérieur)
- L'importance des ressources naturelles
- Le type de production et l'orientation commerciale

Avant de procéder à la classification proprement dite, on a séparé du reste de l'échantillon les pays à économie planifiée car on ne disposait pas de suffisamment de données à leur sujet.

Figure IV. Schéma de la classification des pays



Pour le classement des pays à économie de marché en grands pays et petits pays, on a retenu comme "ligne de partage" le chiffre de 20 millions d'habitants au milieu de 1970. Les petits pays ont été en outre regroupés hiérarchiquement en

<sup>a</sup> La présente classification est une version révisée de celle qui figure dans le document intitulé *L'industrie dans le monde depuis 1960 : progrès et perspectives* (publication des Nations Unies; numéro de vente : F.79.II.B.3), p. 367 à 375.

fonction de l'importance de leurs ressources naturelles calculée d'après la valeur ajoutée du secteur primaire par habitant (moyenne de 1970, 1973 et 1976)<sup>b</sup>. Enfin, les petits pays ayant d'abondantes ressources naturelles ont été subdivisés en pays à orientation primaire et pays à orientation industrielle. On a à nouveau appliqué un algorithme hiérarchique, en utilisant comme troisième critère la part de la production manufacturière dans le PIB et la part des produits manufacturés dans les exportations totales de biens<sup>c</sup> (moyenne de 1970, 1973 et 1976).

L'application des techniques d'échantillonnage en grappes a d'abord conduit à une répartition des différents pays en 18 groupes, dont certains ne comportaient qu'un seul pays. Des considérations relatives à la taille des échantillons ont toutefois conduit à regrouper les pays conformément au schéma suggéré à la figure IV. A ce stade, il restait cependant encore un certain nombre de pays qui n'avaient été classés dans aucun groupe du fait de l'insuffisance des données disponibles. On a ensuite "casé" 17 de ces pays dans les groupes déjà définis en utilisant les informations disponibles (qui étaient parfois incomplètes). Les pays qui figurent dans chacun des cinq groupes ainsi constitués sont indiqués au tableau 13.

<sup>b</sup> La valeur ajoutée du secteur primaire se définit comme la somme de la valeur ajoutée (en dollars de 1970) dans l'agriculture, les industries extractives et les services publics.

<sup>c</sup> La part de la VAM dans le PIB a été déterminée à partir des chiffres en dollars de 1970, et celle des produits manufacturés dans les exportations totales a été calculée en prix courants.

TABLEAU 13. CLASSIFICATION DES PAYS

| Grands pays                    | Dotés de ressources modestes | Petits pays et zones              |                            |   |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|
|                                |                              | Dotés de ressources abondantes et |                            |   |
|                                |                              | A orientation primaire            | A orientation industrielle | Pays à économie planifiée                     |
| Afrique du Sud                 | Afghanistan                  | Algérie                           | Australie                  | Albanie                                       |
| Allemagne                      | Bénin                        | Angola                            | Autriche                   | Bulgarie                                      |
| République fédérale d'         | Bolivie                      | Antilles néerlandaises            | Belgique                   | Hongrie                                       |
| Argentine                      | Botswana                     |                                   | Chili                      | Pologne                                       |
| Bangladesh                     | Burundi                      | Arabie saoudite                   | Costa Rica                 | République démocratique allemande             |
| Birmanie                       | Cap-Vert                     | Bahreïn                           | Danemark                   |   |
| Bésil                          | Comores                      | Barbade                           | Finlande                   | Roumanie                                      |
| Canada                         | Congo                        | Chypre                            | Grèce                      | Tchécoslovaquie                               |
| Colombie                       | Côte d'Ivoire                | Gabon                             | Irlande                    | Union des Républiques socialistes soviétiques |
| Egypte                         | El Salvador                  | Ghana                             | Israël                     |   |
| Espagne                        | Equateur                     | Guyana                            | Jamaïque                   |   |
| Etats-Unis d'Amérique          | Fidji                        | Iraq                              | Luxembourg                 |   |
| Ethiopie                       | Gambie                       | Islande                           | Malaisie                   |   |
| France                         | Guatemala                    | Jamahiriya arabe libyenne         | Malte                      |   |
| Inde                           | Guinée                       |                                   | Norvège                    |   |
| Indonésie                      | Guinée-Bissau                | Koweït                            | Nouvelle-Zélande           |   |
| Iran (République islamique d') | Guinée équatoriale           | Libéria                           | Pays-Bas                   |   |
| Italie                         | Haiti                        | Panama                            | Portugal                   |   |
| Japon                          | Honduras                     | Trinité-et-Tobago                 | Suède                      |   |
| Mexique                        | Hongkong                     | Venezuela                         | Suisse                     |   |
|                                | Jordanie                     |                                   | Uruguay                    |   |
|                                | Kenya                        |                                   | Zambie                     |   |

TABLEAU 13. CLASSIFICATION DES PAYS (suite)

| <i>Grands pays</i>                                  | <i>Petits pays et zones</i>         |  |                                   |                                  |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
|   | <i>Dotés de ressources modestes</i> | <i>Dotés de ressources abondantes et</i> |                                   |                                  |
|   |                                     | <i>A orientation primaire</i>            | <i>A orientation industrielle</i> | <i>Pays à économie planifiée</i> |
| Nigéria   | Lesotho                             |  |                                   |                                  |
| Pakistan  | Liban                               |  |                                   |                                  |
| Philippines   | Madagascar                          |  |                                   |                                  |
| République de Corée                                 | Malawi                              |  |                                   |                                  |
|   | Mali                                |  |                                   |                                  |
| Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord | Maroc                               |  |                                   |                                  |
|   | Maurice                             |  |                                   |                                  |
|   | Mauritanie                          |  |                                   |                                  |
| Thaïlande   | Mozambique                          |  |                                   |                                  |
| Turquie   | Nicaragua                           |  |                                   |                                  |
| Yougoslavie   | Niger                               |  |                                   |                                  |
| Zaire   | Ouganda                             |  |                                   |                                  |
|   | Papouasie-Nouvelle-Guinée           |  |                                   |                                  |
|   | Paraguay                            |  |                                   |                                  |
|   | Pérou                               |  |                                   |                                  |
|   | République arabe syrienne           |  |                                   |                                  |
|   | République centrafricaine           |  |                                   |                                  |
|   | République dominicaine              |  |                                   |                                  |
|   | République-Unie du Cameroun         |  |                                   |                                  |
|   | République-Unie de Tanzanie         |  |                                   |                                  |
|   | Réunion                             |  |                                   |                                  |
|   | Rwanda                              |  |                                   |                                  |
|   | Sénégal                             |  |                                   |                                  |
|   | Sierra Leone                        |  |                                   |                                  |
|   | Singapour                           |  |                                   |                                  |
|   | Somalie                             |  |                                   |                                  |
|   | Soudan                              |  |                                   |                                  |
|   | Sri Lanka                           |  |                                   |                                  |
|   | Swaziland                           |  |                                   |                                  |
|   | Tchad                               |  |                                   |                                  |
|   | Togo                                |  |                                   |                                  |
|   | Tunisie                             |  |                                   |                                  |
|   | Yémen                               |  |                                   |                                  |
|   | Yémen démocratique                  |  |                                   |                                  |
|   | Zimbabwe                            |  |                                   |                                  |

*Deuxième partie*

# DONNEES STATISTIQUES

## DESCRIPTION DES SOURCES DE DONNEES ET DES METHODES EMPLOYEEES

Les principales données employées pour calculer les indicateurs de la production manufacturière nette ont été tirées des informations contenues dans la base de données de l'ONUDI, laquelle avait été établie à l'aide de statistiques fournies par le Bureau de statistique du Secrétariat de l'ONU et d'informations de provenances diverses, notamment recensements industriels nationaux, statistiques fournies par les instituts nationaux et régionaux de recherche et de statistique, données transmises par les commissions régionales de l'ONU et diverses autres organisations internationales, données non publiées communiquées par les conseillers hors siège de l'ONUDI pour le développement industriel, et estimations du secrétariat de l'ONUDI. Plusieurs aspects concernant les concepts retenus et le traitement des données sont étudiés ci-dessous.

### Indicateurs de la production manufacturière nette

*Composition de la valeur ajoutée manufacturière.* Pour calculer la valeur ajoutée en prix constants, on s'est servi de coefficients de pondération pour 1975 et d'indices de la production industrielle pour 1970 et 1978 (1977 pour certains pays). Mais on n'a pas toujours pu utiliser des indices convenables pour telle ou telle branche industrielle ou tel ou tel pays, bien que d'autres sources de statistiques eussent révélé l'existence certaine d'une production. Le secrétariat de l'ONUDI a fait les calculs complémentaires quand les informations disponibles le permettaient. Par exemple, faute d'indices pour les 28 branches industrielles d'un pays pendant une année complète, la valeur ajoutée a été calculée à partir de données exprimées en monnaies nationales aux prix courants; cependant, chaque fois que le résultat de ces calculs complémentaires dépassait pour un pays 20% du total de la VAM de la branche 3 de la CITI (ensemble du secteur manufacturier), le pays en question n'a pas été retenu dans le présent *Manuel*.

*Spécialisation relative dans la production manufacturière.* Les pays ont été classés en cinq groupes (pour la composition de ces groupes, se reporter à l'annexe de la première partie) selon l'ampleur de leurs ressources et l'orientation de leur production. Pour chaque groupe, la structure de la VAM a été obtenue par pondération<sup>1</sup>. Pour chaque pays, cette structure a été ensuite comparée à celle du

<sup>1</sup> Il s'agit d'une moyenne pondérée. Pour la description de cette méthode, se reporter à *L'industrie mondiale depuis 1960: progrès et perspectives* (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.79.II.B), p. 76 à 79.

groupe auquel il appartient. Les pays à économie planifiée ont été traités comme un groupe distinct et n'ont pas été classés selon l'ampleur de leurs ressources et l'orientation de leur production parce que les données indispensables faisaient défaut.

*Rapport de la valeur ajoutée à la production brute.* Les rapports ont été tirés de données relatives à la valeur ajoutée et à la production brute exprimée en monnaie nationale aux prix courants, pour les années 1970 et 1978 (ou pour la dernière année pour laquelle on disposait de données). Au total, 82 pays ont été retenus pour commencer. En l'absence de données pour les deux catégories précédentes, le tableau a été entièrement supprimé.

Plusieurs problèmes d'ordre statistique se sont posés. Premièrement, les données relatives aux deux variables n'étaient pas toujours disponibles pour chacune des années considérées. Aussi, les rapports ont-ils été calculés dans toute la mesure possible à l'aide des données d'une année voisine (par exemple, 1969 ou 1970). Deuxièmement, certains pays ne se sont pas toujours conformés aux définitions de la CITI, et les informations fournies sur la valeur ajoutée ou la production brute avaient trait à des activités figurant dans plus d'une branche industrielle. Dans certains cas, on a pu faire les corrections voulues en ajustant les données pour les aligner sur les définitions de la CITI. Quand l'ajustement n'était pas possible, on s'est servi des données fournies et la divergence par rapport à la CITI a été signalée dans une note au tableau. Troisièmement, on a eu des difficultés à faire le départ entre les cas où l'activité manufacturière existant dans une branche donnée n'était pas mentionnée par le pays et ceux où il n'y avait pas d'activité dans ladite branche. Dans le dernier cas, la valeur indiquée devait évidemment être "zéro" ou "négligeable". D'autres sources nationales et internationales de statistiques ont été consultées pour préciser si telle ou telle branche industrielle avait effectivement une production négligeable. En outre, on a procédé par recoupements pour déterminer si toutes les autres données fournies par le Bureau de statistique (nombre de sociétés, effectifs du personnel, salaires et traitements, indices de production par branche, etc.) permettaient de traiter de façon cohérente les mentions "non disponible" ou "nulle". Quatrièmement, il est arrivé que, dans certains cas, le rapport de la valeur ajoutée à la production brute dépasse 100 %; il n'en a pas été tenu compte dans le présent *Manuel* bien qu'il soit théoriquement possible d'obtenir ce genre de résultats quand les données sont exprimées aux prix courants.

Les rapports supérieurs à l'unité sont, selon toute vraisemblance, la conséquence d'une grosse différence dans le champ couvert par les recensements effectués pour les deux variables, de divergences entre les définitions de la valeur ajoutée et de la production brute retenues pour les recensements ou de la diversité des méthodes de calcul appliquées pour les deux variables, par exemple coût des facteurs ou prix départ-usine<sup>2</sup>. Enfin, les écarts par rapport à la CITI ont posé un problème particulier: il est arrivé en effet que les renseignements fournis par certains pays non seulement ne concordaient pas avec la CITI, mais encore n'étaient pas cohérents pour les deux variables considérées (valeur ajoutée et production brute). Là encore, le secrétariat s'est efforcé de ventiler les valeurs

<sup>2</sup> Pour une définition détaillée de la valeur ajoutée et de la production brute de chaque pays, voir *Yearbook of Industrial Statistics*, vol. I, derniers numéros, publié par les Nations Unies.

globales selon le classement de la CITI. Chaque fois que les données recueillies pour les deux variables étaient incompatibles, les branches industrielles correspondantes n'ont pas été retenues dans le présent *Manuel*.

### Degré relatif d'industrialisation

Les données employées pour estimer la croissance des branches industrielles ont été tirées de la base de données de l'ONUDI, comme indiqué plus haut. Tous les renseignements provenant des sources complémentaires mentionnées au début du présent chapitre ont été incorporés à la base de données et ont donc été utilisés pour l'analyse. Des données de comptabilité nationale ont servi à faire l'analyse de régression du secteur manufacturier et à évaluer son degré relatif d'industrialisation. Ces informations et les données démographiques ont été fournies par le Bureau de la recherche et de l'analyse des politiques en matière de développement du Secrétariat de l'ONU.

Pour estimer l'élasticité-croissance et l'élasticité-taille de toutes les branches industrielles d'un pays donné, on a eu recours à une méthode économétrique comportant essentiellement deux phases. Premièrement, on a calculé le degré relatif d'industrialisation  $D$  de chaque pays pendant les années 70<sup>3</sup>, en le définissant comme la valeur moyenne du rapport de la valeur ajoutée observée à la valeur ajoutée escomptée pour l'ensemble du secteur manufacturier. La valeur ajoutée escomptée a été obtenue à partir de l'équation de régression suivante :

$$\text{Log } V_m = a + b \text{ Log } (Y/N) + c \text{ Log } N$$

où

$V_m$  est la valeur ajoutée manufacturière (en dollars 1975),

$Y$  est le produit intérieur brut (en dollars 1975),

$N$  est la population.

Ensuite, on a calculé le degré relatif d'industrialisation  $d$  des branches en employant la même méthode et l'équation de régression suivante :

$$\text{Log } V_i = a + \beta \text{ Log } (Y/N) + \gamma \text{ Log } N + \delta \text{ Log } D$$

où

$V_i$  est la valeur ajoutée de la branche  $i$  (en dollars 1975),

$D$  est le degré relatif d'industrialisation pour toute l'industrie manufacturière tel que défini plus haut.

Les échantillons employés pour le calcul des paramètres ont été obtenus à partir d'échantillons représentatifs des divers groupes de pays, établis par année, de 1970 à 1978. Etant donné la difficulté de se procurer les données nécessaires, la taille des échantillons a beaucoup varié d'une régression à l'autre. De la même façon, la qualité de l'ajustement des régressions a varié de "inacceptable" à "très

<sup>3</sup> Cette méthode a été présentée pour la première fois dans *Etude sur la croissance du secteur industriel* (publication des Nations Unies, numéro de vente : 63.II.B.2), où est décrit en détail l'aspect statistique et économétrique de la question.

bon". Etant donné l'efficacité variable du modèle, il a fallu prendre les mesures suivantes :

a) Pour les branches industrielles, on s'est uniquement servi des résultats des régressions dans lesquelles  $R^2$  était plus grand que 0,3;

b) Chaque valeur obtenue pour le degré relatif d'industrialisation  $d$  des branches a été comparée à l'erreur type d'estimation dans la régression correspondante.

Les valeurs de  $d$  sont indiquées dans les tableaux intitulés "Degré relatif d'industrialisation dans les années 70, par branche industrielle", où elles sont reportées avec ou sans astérisque, selon les catégories ci-après<sup>4</sup> :

| Résultat statistique                     | Notations |
|--|-----------|
| $ \text{Log } d  \leq \sigma$            |           |
| $\sigma <  \text{Log } d  \leq 2\sigma$  | *         |
| $2\sigma <  \text{Log } d  \leq 3\sigma$ | **        |
| $ \text{Log } d  > 3\sigma$              | ***       |

Ces valeurs se rapportent aux trois types de croissance suivants :

Moyenne :  $d \approx 1$ , pas d'astérisque

Plus lente :  $d < 1$ , au moins un astérisque

Plus rapide :  $d > 1$ , au moins un astérisque

Dans les tableaux, la position relative d'un pays est déterminée par rapport à trois catégories différentes correspondant respectivement à la moyenne de :

a) Tous les pays;

b) Tous les pays d'un groupe économique se prêtant à la comparaison (pays en développement ou pays développés);

c) Tous les pays du groupe auquel le pays considéré a été rattaché d'après la taille de son marché intérieur, sa dotation en ressources et l'orientation de sa production (voir annexe de la 1<sup>re</sup> partie).

### Indicateurs de la consommation apparente

Les tableaux par pays intitulés "Indicateurs de la consommation apparente de certains produits manufacturés" indiquent pour chaque année la consommation apparente moyenne par habitant, en valeur absolue et par rapport à la moyenne de l'OCDE, ainsi que la production intérieure et les importations calculées en pourcentage de la consommation apparente. Ces données ont d'abord été exprimées en unités non monétaires et se rapportent aux périodes 1970 – 1972 et 1976 – 1978. Pour commencer, on a choisi 189 produits relevant de 10 groupes

<sup>4</sup> Pour une étude détaillée du concept de degré relatif d'industrialisation, se reporter à *Etude sur la croissance du secteur industriel, op. cit.*, et Stephen E. Guisinger, "Patterns of industrial growth in Pakistan", *Pakistan Development Review*, vol. XV, n° 1 (1977), p. 8 à 27.



différents pour les faire figurer dans le présent *Manuel*. La liste a été établie d'après la concordance que le secrétariat de l'ONUDI a définie entre la CIII et la CTCI, afin de concilier les données relatives à la production (indicatifs à six chiffres de la CITI)<sup>5</sup> et les données commerciales correspondantes (indicatifs à cinq chiffres de la CTCI révisée). En fin de compte, il a cependant fallu renoncer à inclure 129 produits dans l'étude, parce que les unités de mesure employées dans les statistiques n'étaient pas les mêmes pour la production et pour le commerce, que les données sur la production ou sur le commerce correspondaient à un nombre de pays insuffisant, ou que les produits couverts par les statistiques n'étaient pas assez nombreux pour justifier la constitution d'un groupe.

Ainsi, on n'a retenu pour l'étude qu'un total de 60 produits relevant de huit groupes. A partir de cette liste, on a pu établir, pour inclusion dans le présent *Manuel*, des tableaux concernant 70 pays (23 pays développés à économie de marché et 47 pays en développement)<sup>6</sup>.

La plupart des données sur la production utilisées pour les calculs ont été fournies par le Bureau de statistique. Dans les cas où celui-ci ne disposait pas de données sur tel ou tel pays, on a eu recours à plusieurs sources de données complémentaires (nationales et internationales). Les données correspondantes sur le commerce concernent le commerce spécial et ont été elles aussi fournies par le Bureau de statistique. En l'absence de données portant à la fois sur les exportations et sur les importations, on a estimé les importations et exportations des pays en développement en se reportant aux données des partenaires dans les échanges commerciaux avec les pays de l'OCDE. Dans ces cas, les estimations portaient sur le commerce général, c'est-à-dire englobaient à la fois les réexportations et les importations destinées à être réexportées. On s'est ensuite occupé de combler les lacunes en recourant à d'autres sources appropriées<sup>7</sup>.

La consommation apparente annuelle moyenne par habitant  $c$  pour la période  $T$  a été calculée comme suit :

$$c = \frac{\sum_{i=1}^T C_i}{\sum_{i=1}^T N_i} = \frac{\sum_{i=1}^T (O_i - X_i + M_i)}{\sum_{i=1}^T N_i},$$

où

$i = 1970, 1971, 1972$  pour  $T = 1970-1972$ ;  $i = 1976, 1977, 1978$  pour  $T = 1976-1978$ ,

$C$  est l'estimation de la consommation apparente en valeur absolue,

<sup>5</sup> Dans les tableaux, les indicatifs à six chiffres sont divisés en deux groupes de trois chiffres, le premier étant indiqué entre parenthèses après le nom de la branche et le second après le nom du produit relevant de cette branche.

<sup>6</sup> Faute de données détaillées sur le commerce (indicatif à cinq chiffres de la CTCI), il n'est pas présenté de tableau correspondant pour les pays à économie planifiée.

<sup>7</sup> Les principales sources de données étaient les suivantes : données fournies sur bandes magnétiques par le Bureau de statistique; *Supplement to the World Trade Annual* (publication des Nations Unies), divers numéros; et Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, *Rapport annuel sur les engrais*, divers numéros. On s'est en outre servi de données obtenues des sources suivantes : *Pulp and Paper International, Annual Review*, divers numéros; *Commodity Trade Statistics*, série D (publication des Nations Unies), divers numéros.

$M$  est la population,  
 $O$  est la production intérieure,  
 $X$  représente les exportations,  
 $M$  représente les importations (toutes exprimées en unités non monétaires).

Les années caractérisées par l'absence d'importations et d'exportations ou de données les concernant n'ont pas été retenues pour les tableaux. Les produits dont la consommation était nulle (c'est-à-dire ni offre intérieure ni importations) n'ont pas été non plus retenus. Pour atténuer les effets des fortes variations des stocks d'une année sur l'autre, qui sont souvent très irrégulières à cause de la spéculation ou de la situation sur le marché à l'exportation, on a calculé des moyennes pour trois années chaque fois que possible.

Pour calculer les rapports production/consommation et importations/consommation, on a estimé sur la période de trois ans le total de la production intérieure, le total des importations et le total de la consommation apparente. Les symboles de ces rapports sont :

$$\sum^T O_i / \sum^T C_i \text{ et } \sum^T M_i / \sum^T C_i.^8$$

Pour le calcul des chiffres de la dernière colonne des tableaux – rapport de la consommation par habitant à la moyenne de l'OCDE – on s'est servi de la moyenne pondérée des pays de l'OCDE (à l'exception de la Turquie), que l'on a déterminée comme équivalant à l'ensemble de la consommation apparente pour la période de trois ans, divisé par l'ensemble de la population pour la période considérée :

$$\text{Moyenne de l'OCDE} = \frac{\sum_j^{OCDE} \sum_i^T C_i^j}{\sum_j^{OCDE} \sum_i^T N_i^j},$$

où  $j$  représente les pays de l'OCDE pour lesquels on avait des données sur la consommation. Dans certains cas, on ne disposait pas de données pour les trois années de la période considérée et pour tous les pays de l'OCDE. Pour ne pas modifier la méthode de pondération, on a estimé la consommation pour les années manquantes en calculant la moyenne annuelle et en la multipliant par trois. Dans les cas où, pour tel ou tel pays, les données de deux groupes de produits ou plus étaient indiquées non pas séparément mais en combinaison, la moyenne de l'OCDE a été modifiée afin de l'harmoniser avec les méthodes de présentation du pays considéré.

### Analyse des résultats à l'exportation

Pour l'analyse de la PCM, la source de données était un ensemble de statistiques sur le commerce fourni par le Bureau de statistique. La valeur f.o.b. des exportations a été indiquée en milliers de dollars courants, conformément à la

<sup>8</sup> On peut obtenir le rapport exportations/consommation en faisant la somme du rapport production/consommation et du rapport importations/consommation moins 1 (voir première partie, note 34).

CTCI révisée. Pour la décomposition de la croissance des exportations, on s'est servi des groupes de produits conformes aux indicatifs à trois chiffres de la CTCI et d'une subdivision du marché mondial en neuf régions d'importation<sup>9</sup>. La formule algébrique traitée au chapitre VI a été modifiée comme indiqué ci-dessous, de façon à étendre la PCM aux sous-groupes de produits manufacturés :

$$\Delta_S = \sum_{i \in S} (X_i^{(t_1)} - X_i^{(t_0)}) = \underbrace{r \sum_{i \in S} X_i^{(t_0)}}_{\text{Effet du marché mondial}} + \underbrace{\sum_{i \in S} (r_i - r) X_i^{(t_0)}}_{\text{Effet de la composition selon les produits}} + \underbrace{\sum_{i \in S} \sum_{j=1}^n (r_{ij} - r_i) X_{ij}^{(t_0)}}_{\text{Effet de la composition selon les marchés}} + \underbrace{\sum_{i \in S} \sum_{j=1}^n (X_{ij}^{(t_1)} - X_{ij}^{(t_0)} + r_{ij} X_{ij}^{(t_0)})}_{\text{Effet de compétitivité}}$$

$X_{ij}^{(t_k)}$  est la valeur des exportations du groupe de produits  $i$  (trois chiffres de la CTCI) du pays considéré à destination de la région  $j$  pendant la période  $t_k$  ( $k=0, 1$ ),

$X_i = \sum_{j=1}^n X_{ij}$  est la valeur totale des exportations du groupe de produits  $i$  du pays considéré à destination du monde entier,

$\Delta_S$  est l'accroissement effectif des exportations dans l'ensemble des groupes à trois chiffres de la CTCI entre les périodes  $t_0$  et  $t_1$ .

$n$  est le nombre de régions (marchés),

$S$  est l'ensemble des groupes de la CTCI (trois chiffres) correspondant aux sections 5 à 8 de la CTCI ou une section particulière (un chiffre) ou encore une division particulière de la CTCI (deux chiffres),

$r_{ij}, r_i, r$  sont les augmentations en pourcentage, entre les périodes  $t_0$  et  $t_1$ , des exportations mondiales indiquées respectivement pour le groupe de produits  $i$  à destination de la région  $j$ , le groupe de produits  $i$  à destination du monde entier et l'ensemble des groupes  $S$  à destination du monde entier.

Pour les groupes ( $t_0$  et  $t_1$ ) de deux ans (1970, 1976), (1971, 1977) et (1972-1978), les effets ont été exprimés en pourcentage de l'accroissement effectif  $\Delta_S$ . Les chiffres figurant dans les tableaux par pays représentent les moyennes des périodes mentionnées.

<sup>9</sup> Europe (à l'exclusion des pays à économie planifiée), Amérique du Nord, Japon, autres pays développés à économie de marché, Afrique, Amérique latine, Asie occidentale, Asie orientale, pays à économie planifiée.



## AFRIQUE DU SUD

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1976     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 10,3                                   | 10,2   | 1,13   | 1,14    | 0,267  | 0,283    |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,5                                    | 3,7    | 1,26   | 1,75    | 0,379  | 0,274    |
| Industrie du tabac (314)   | 0,7                                    | 0,7    | 0,68   | 0,77    | 0,507  | 0,336    |
| Industrie textile (321)  | 6,3                                    | 5,5    | 1,18   | 1,18    | 0,400  | 0,384    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 4,5                                    | 4,2    | 1,64   | 1,62    | 0,445  | 0,436    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,5                                    | 0,4    | 0,97   | 1,03    | 0,385  | 0,418    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,2                                    | 1,3    | 1,60   | 2,16    | 0,463  | 0,450    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,0                                    | 1,5    | 0,92   | 0,81    | 0,452  | 0,451    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,5                                    | 1,6    | 0,89   | 0,93    | 0,551  | 0,493    |
| Papier (341)   | 3,5                                    | 3,9    | 0,98   | 1,15    | 0,460  | 0,412    |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,9                                    | 3,8    | 0,87   | 0,96    | 0,650  | 0,576    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 4,1                                    | 5,4    | 0,87   | 0,96    | 0,447  | 0,346    |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,9                                    | 5,0    | 0,97   | 1,08    | 0,495  | 0,328 b/ |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,9                                    | 2,7    | 0,82   | 1,21    | ...  | ...      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,5                                    | 0,6    | 1,55   | 1,96    | ...  | ...      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,6                                    | 1,4    | 1,05   | 0,96    | 0,513  | 0,488    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,2                                    | 1,5 c/ | 0,75   | 0,69 c/ | 0,469  | 0,433    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,2                                    | 0,3 c/ | 0,49   | 0,60 c/ | 0,600  | 0,667    |
| Industrie du verre (362)   | 0,8                                    | 0,8    | 0,89   | 0,78    | 0,528  | 0,490    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,9                                    | 3,9    | 1,59   | 1,37    | 0,569  | 0,519    |
| Sidérurgie (371)   | 7,5                                    | 12,1   | 1,11   | 2,11    | 0,473  | 0,505    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 2,2                                    | 1,7    | 1,27   | 1,01    | 0,259  | 0,332    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 10,2                                   | 9,0    | 1,46   | 1,35    | 0,444  | 0,452    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 8,2                                    | 6,0    | 0,75   | 0,56    | 0,420  | 0,456    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 5,6                                    | 4,3    | 0,71   | 0,47    | 0,383  | 0,412    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 8,2                                    | 6,7    | 0,84   | 0,64    | 0,324  | 0,365    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,2                                    | 0,3    | 0,11   | 0,13    | 0,410 d/   | 0,567    |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Y compris CITI 353 et 354.

c/ Estimation.

d/ Y compris CITI 390, 353 et 354.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,72                 | 0,78               | 0,71                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,02                 | 0,95               | 0,73                                |
| Industrie du tabac (314)  | 0,43*                | 0,53               | 0,35*                               |
| Industrie textile (321)   | 0,68                 | 0,44*              | 0,65                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,51                 | 0,60*              | 1,31                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,70                 | 0,40**             | 0,67                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,28                 | 0,67               | 1,36                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,73                 | 0,60               | 0,79                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,02                 | 0,52*              | 1,12                                |
| Papier (341)  | 1,47                 | 1,36               | 1,38                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,46                 | 1,07               | 1,34                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,24                 | 1,07               | 1,29                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,11                 | 1,17               | 1,03                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,00                 | 1,50               | 0,71                                |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,35                 | 2,10               | 1,02                                |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,11                 | 0,98               | 0,93                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,93                 | 0,67*              | 0,86                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,60                 | 0,47*              | 0,63                                |
| Industrie du verre (362)  | 1,02                 | 0,74               | 0,66                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,22                 | 0,81               | 1,13                                |
| Sidérurgie (371)  | 2,35                 | 2,69*              | 2,06*                               |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,41                 | 0,80               | 1,09                                |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,63                 | 0,95               | 1,53                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,69                 | 2,04*              | 1,89*                               |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,09                 | 0,72               | 1,29                                |
| Construction de véhicules de transport (384)  | 1,38                 | 0,76               | 1,18                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,50                 | 0,65               | 0,68                                |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,17                 | 0,77               | 1,40                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,12                 | 0,64*              | 1,06                                |

a/ Grands pays.

## ALGERIE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      |
|---|--|------|--|------|
|   | 1970                                   | 1977 | 1970   | 1977 |
| Industries alimentaires (311/2)   | 16,9                                   | 18,7 | 1,50   | 1,42 |
| Fabrication de boissons (313)   | 7,4                                    | 5,0  | 1,55   | 1,03 |
| Industrie du tabac (314)  | 5,3                                    | 5,1  | 1,93   | 1,64 |
| Industrie textile (321)   | 9,7                                    | 8,3  | 1,62   | 1,39 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 9,9                                    | 7,4  | 2,67   | 2,00 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 2,2                                    | 2,1  | 3,38   | 2,69 |
| Fabrication de chaussures (324)   | 3,0                                    | 2,3  | 2,76   | 1,61 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 4,6                                    | 6,5  | 2,87   | 3,71 |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 2,7                                    | 2,4  | 1,70   | 1,58 |
| Papier (341)  | 3,4                                    | 3,8  | 1,28   | 1,40 |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,5                                    | 0,3  | 0,24   | 0,13 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,5                                    | 0,6  | 0,26   | 0,37 |
| Autres produits chimiques (352)   | 3,0                                    | 3,1  | 0,58   | 0,57 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 8,8                                    | 11,4 | 0,28   | 0,43 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,4                                    | 0,5  | 1,58   | 1,34 |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,6                                    | 0,4  | 0,45   | 0,36 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,7                                    | 1,1  | 0,69   | 0,55 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,2                                    | 0,2  | 0,88   | 1,08 |
| Industrie du verre (362)  | 0,3                                    | 0,4  | 0,58   | 0,39 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 4,2                                    | 4,5  | 1,26   | 1,14 |
| Sidérurgie (371)  | 3,1                                    | 2,7  | 0,63   | 0,71 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,0                                    | 0,2  | 0,06   | 0,28 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 4,5                                    | 4,5  | 1,32   | 1,27 |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,9                                    | 2,1  | 0,72   | 1,22 |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 2,1                                    | 2,3  | 1,22   | 1,10 |
| Construction de matériel de transport (384)   | 4,3                                    | 3,3  | 1,38   | 0,85 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,2                                    | 0,2  | 2,87   | 0,89 |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,06                 | 1,14                     | 1,05                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,40                 | 1,45                     | 1,13                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,19                 | 1,00                     | 1,09                                       |
| Industrie textile (321)   | 1,08                 | 0,98                     | 0,61                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,82*                | 2,65                     | 2,11*                                      |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 3,26*                | 3,01*                    | 1,79                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,10                 | 1,77                     | 2,10                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,55                 | 1,80                     | 3,02                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,75                 | 1,96                     | 1,56                                       |
| Papier (341)  | 1,54                 | 1,72                     | 1,10                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,14**               | 0,18**                   | 0,33*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,27*                | 0,24*                    | 0,65                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,63                 | 0,52                     | 0,61                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,72                 | 1,22                     | 1,29                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,72                 | 0,67                     | 0,66                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,62                 | 0,47                     | 0,56                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,11                 | 1,09                     | 0,84                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,45                 | 0,39                     | 0,90                                       |
| Industrie du verre (362)  | 0,49                 | 0,38                     | 0,75                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,91                 | 0,92                     | 0,67                                       |
| Sidérurgie (371)  | 1,32                 | 1,09                     | 0,65                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,07**               | 0,05*                    | 0,18                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machiner (381)  | 0,93                 | 0,95                     | 1,39                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,02                 | 1,01                     | 2,12                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,32                 | 1,19                     | 1,63                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,70                 | 1,37                     | 1,26                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,40                 | 1,33                     | 1,62                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,57                 | 0,62                     | 1,10                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,46*                | 0,58                     | 0,98                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.



## ALGERIE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS

| Produits (CITI; unité de mesure)                | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           |   |           | 1972        | 1978      | 1972  | 1978      |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>              |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)     | ...  | 2,3       | ...   | 76,5      | ...         | 23,5      | ...   | 0,068     |
| Beurre (207;g)                                  | ...  | 1386,0    | ...   | 1,7       | ...         | 98,3      | ...   | 0,360     |
| Fromage (210;g)                                 | ...  | 526,0     | ...   | 7,2       | ...         | 92,8      | ...   | 0,067     |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) a/    | ...  | 700,0     | ...   | 39,5      | ...         | 111,9     | ...   | 0,026     |
| Poisson, en boîte (407;g)                       | ...  | 158,0     | ...   | 85,0      | ...         | 15,0      | ...   | 0,091     |
| Farine, froment (601;kg) b/                     | ...  | 83,8      | ...   | 86,5      | ...         | 11,5      | ...   | 1,319     |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) a/ | ...  | 60,5      | ...   | 78,9      | ...         | 21,6      | ...   | 10,431    |
| Sucre raffiné (804;kg) a/                       | ...  | 21,4      | ...   | 0,9       | ...         | 99,4      | ...   | 0,523     |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                   |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Huile d'olive (528 et 531;kg) c/                | ...  | 9,6       | ...   | 100,3     | ...         | 0,0       | ...   | 0,691     |
| <b>Textiles (321)</b>                           |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Fila de laine, purs et mélangés (103;g) d/      | ...  | 35,0      | ...   | 37,1      | ...         | 62,9      | ...   | 0,018     |
| Tissus de coton (128;g) c/ a/                   | ...  | 438,0     | ...   | 99,9      | ...         | 0,1       | ...   | 0,143     |
| Tissus de laine (134;g) c/ a/                   | ...  | 12,0      | ...   | 32,1      | ...         | 67,9      | ...   | 0,010     |
| Tissus en tricot (301;g) a/                     | ...  | 616,0     | ...   | 99,3      | ...         | 0,7       | ...   | 0,262     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>            |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)      | ...  | 0,7       | ...   | 97,6      | ...         | 2,4       | ...   | 0,389     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>     |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Acide nitrique (149;kg) e/                      | ...  | 2,6       | ...   | 97,8      | ...         | 2,2       | ...   | 0,086     |
| Ammoniac (158;kg) a/                            | ...  | 2,7       | ...   | 57,8      | ...         | 60,8      | ...   | 0,048     |
| Soude caustique (159;kg) a/                     | ...  | 1,0       | ...   | 12,2      | ...         | 87,8      | ...   | 0,033     |
| Carbure de calcium (173;kg)                     | ...  | 0,2       | ...   | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,065     |
| Engrais azotés (201;kg)                         | ...  | 7,7       | ...   | 27,4      | ...         | 72,6      | ...   | 0,282     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) c/           | ...  | 9,9       | ...   | 75,0      | ...         | 25,0      | ...   | 0,728     |
| Engrais potassiques (210;kg) d/                 | ...  | 1,8       | ...   | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,088     |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                 | ...  | 219,0     | ...   | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,029     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>             |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                         | ...  | 87,5      | ...   | 93,0      | ...         | 15,7      | ...   | 0,141     |
| Huiles lourdes (022;kg)                         | ...  | 26,6      | ...   | 276,1     | ...         | 0,1       | ...   | 0,050     |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                   | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                            |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                     | ...  | 0,1       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,010         |
| Fils machine (028;kg)                              | ...  | 4,0       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,130         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                | ...  | 0,2       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,008         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)               | ...  | 7,3       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,112         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) <u>a/</u> | ...  | 12,4      | ...   | 99,5      | ...           | 0,5           | ...   | 1,042         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                     | ...  | 4,5       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,402         |
| Tubes, soudés (079;kg) <u>a/</u>                   | ...  | 18,0      | ...   | 40,5      | ...           | 59,7          | ...   | 0,732         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                  | ...  | 0,6       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,109         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                    |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                       | ...  | 200,0     | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,024         |
| Aluminium, brut (022;g)                            | ...  | 137,0     | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,007         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                        | ...  | 375,0     | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,077         |
| Etain, brut (049;g)                                | ...  | -         | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |

a/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

b/ Toutes les données comprennent les farines de céréales autres que le froment (CITI 311607).

c/ Estimations.

d/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

e/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                   |
|--|--|------|---|------|--|-------------------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970  | 1978 | 1970   | 1977              |
| Industries alimentaires (311/2)  | 6,4                                    | 7,0  | 0,70  | 0,78 | 0,412  | 0,310             |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,0                                    | 2,0  | 0,98  | 0,94 | 0,751  | 0,569             |
| Industrie du tabac (314)   | 0,4                                    | 0,5  | 0,5   | 0,48 | 0,832  | ...               |
| Industrie textile (321)  | 3,4                                    | 3,1  | 0,63  | 0,66 | 0,487  | 0,406             |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,8                                    | 2,1  | 1,02  | 0,82 | 0,536  | 0,535             |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,5                                    | 0,4  | 1,12  | 0,88 | 0,552 <u>b/</u>                                    | 0,418 <u>b/</u>   |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,7                                    | 0,4  | 0,89  | 0,63 | 0,633 <u>b/</u>                                    | 0,513 <u>b/</u>   |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,0                                    | 1,1  | 0,48  | 0,58 | 0,613 <u>c/</u>                                    | 0,585 <u>c/</u>   |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 2,8                                    | 3,2  | 1,61  | 1,85 | ...  | ...               |
| Papier (341)   | 2,4                                    | 2,6  | 0,68  | 0,75 | 0,488  | 0,423             |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,8                                    | 2,8  | 0,63  | 0,70 | 0,713  | 0,699             |
| Produits chimiques industriels (351)   | 5,3                                    | 6,8  | 1,13  | 1,22 | 0,456 <u>d/b/</u>                                  | 0,368 <u>d/b/</u> |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,2                                    | 3,4  | 0,80  | 0,73 | ...  | ...               |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,7                                    | 0,7  | 0,33  | 0,29 | 0,084 <u>e/b/</u>                                  | 0,052 <u>e/b/</u> |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,1                                    | 0,1  | 0,38  | 0,31 | ...  | ...               |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,4                                    | 1,3  | 0,95  | 0,87 | 0,521  | 0,519             |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,0                                    | 3,1  | 1,21  | 1,39 | 0,568  | 0,456             |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 1,0                                    | 0,8  | 1,90  | 1,66 | 0,587  | 0,594 <u>f/</u>   |
| Industrie du verre (362)   | 0,9                                    | 1,1  | 0,57  | 1,11 | 0,611  | 0,560             |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,8                                    | 3,3  | 1,23  | 1,11 | 0,805  | 0,668             |
| Sidérurgie (371)   | 9,7                                    | 8,0  | 1,44  | 1,40 | 0,482  | 0,437             |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,9                                    | 1,0  | 0,53  | 0,58 | 0,299  | 0,240             |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,6                                    | 7,0  | 1,09  | 1,04 | 0,511  | 0,508             |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 14,3                                   | 12,5 | 1,29  | 1,16 | 0,566  | 0,436             |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 9,8                                    | 11,5 | 1,25  | 1,28 | 0,565  | 0,586             |
| Construction de matériel de transport (384)  | 10,8                                   | 11,8 | 1,10  | 1,13 | 0,525  | 0,474             |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 2,4                                    | 2,0  | 1,24  | 0,96 | 0,798  | 0,767             |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 332.

d/ Y compris CITI 352.

e/ Y compris CITI 354.

f/ 1976.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <sup>a/</sup> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,93                 | 0,81               | 0,84   |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,36                 | 1,28               | 1,12   |
| Industrie du tabac (314)  | 0,87                 | 1,11               | 0,93   |
| Industrie textile (321)   | 0,60                 | 0,88               | 0,77   |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,14                 | 1,37               | 0,78   |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,11                 | 1,21               | 0,96   |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,91                 | 0,89               | 0,83   |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,60                 | 0,48*              | 0,65   |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 2,11                 | 2,02*              | 1,78   |
| Papier (341)  | 0,74                 | 0,87               | 0,67   |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,86                 | 1,10               | 0,63*  |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,88                 | 0,96               | 0,95   |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,72                 | 1,31               | 0,74   |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,62                 | 0,81               | 0,43   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,36                 | 0,34               | 0,79   |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,79                 | 1,42               | 0,74   |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,37                 | 2,05*              | 1,15   |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 2,27                 | 2,28*              | 2,21*  |
| Industrie du verre (362)  | 0,83                 | 1,28               | 1,03   |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,19                 | 1,32               | 1,06   |
| Sidérurgie (371)  | 1,12                 | 1,39               | 1,05   |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,40                 | 0,67               | 0,67   |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,01                 | 1,36               | 1,00   |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,87                 | 0,77               | 0,93   |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,83                 | 1,35               | 0,86   |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,68                 | 1,21               | 0,69   |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,47                 | 0,91               | 0,97   |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,52                 | 0,63               | 0,63   |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,12                 | 1,28               | 1,17   |

<sup>a/</sup> Grands pays.

## ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/          | 23,1   | 22,3      | 89,0   | 97,8      | 14,7          | 15,2          | 0,752   | 0,656         |
| Lait et crème, condensé (201;g)                         | 7690,0   | 6072,0    | 95,7   | 126,8     | 12,9          | 13,8          | 1,996   | 1,908         |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 4896,0   | 8097,0    | 156,0  | 137,8     | 13,4          | 28,5          | 1,217   | 1,753         |
| Beurre (207;g)  | 7881,0   | 7         | 100,2  | 119,2     | 9,7           | 7,4           | 1,962   | 1,933         |
| Fromage (210;g)   | 10000,0  | 17        | 84,4   | 92,3      | 25,1          | 27,6          | 1,565   | 1,528         |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)               | 11684,0  | 13        | 37,6   | 22,5      | 63,9          | 80,0          | 1,141   | 0,513         |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 1156,0   | 1228,0    | 67,7   | 71,1      | 47,4          | 64,6          | 0,692   | 0,709         |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g)                | 10171,0  | 9831,0    | 101,6  | 101,2     | 0,4           | 4,3           | 1,752   | 1,558         |
| Farine, froment (601;kg)                                | 33,2   | 32,7      | 118,0  | 120,9     | 1,8           | 2,3           | 0,562   | 0,568         |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg)      | 7,0  | 6,1       | 100,0  | 99,5      | 0,9           | 1,3           | 0,972   | 1,070         |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg)                    | 16,6   | 19,9      | 99,6   | 100,7     | 1,8           | 2,4           | 0,606   | 0,703         |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 37,5   | 48,5      | 98,3   | 100,6     | 1,7           | 0,4           | 0,942   | 1,128         |
| Sucre raffiné (804;kg)                                  | 32,3   | 38,5      | 101,8  | 117,5     | 5,9           | 5,1           | 0,801   | 0,941         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)              | 121,0  | 163,5     | 103,0  | 106,2     | 1,0           | 1,2           | 0,861   | 0,798         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg) b/                        | 0,0  | ...       | 105,2  | ...       | 6,1           | ...           | 0,741   | ...           |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                 | 1390,0   | 888,0     | 98,5   | 101,3     | 3,6           | 6,5           | 0,526   | 0,464         |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                 | 4486,0   | 4362,0    | 83,1   | 68,1      | 18,6          | 36,5          | 1,020   | 1,010         |
| Tissus de coton (128;g)                                 | 3242,0   | 3101,0    | 92,7   | 92,3      | 12,6          | 20,3          | 1,002   | 1,011         |
| Tissus de laine (134;g)                                 | 1120,0   | 798,0     | 74,7   | 76,6      | 37,8          | 50,1          | 0,904   | 0,668         |
| Tissus en tricot (301;g)                                | 1133,0   | 866,0     | 126,5  | 139,8     | 29,9          | 43,0          | 0,731   | 0,368         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                        | 15,2   | 17,7      | 88,5   | 90,5      | 11,5          | 9,7           | 0,710   | 0,594         |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)              | 0,9  | ...       | 67,6   | ...       | 38,0          | ...           | 0,429   | ...           |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)          | 29,4   | 36,1      | 29,8   | 26,0      | 70,2          | 74,0          | 0,372   | 0,404         |
| Papier journal (119;kg)                                 | 18,0   | 16,0      | 40,7   | 53,1      | 61,8          | 50,2          | 0,695   | 0,613         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 30,3   | 41,9      | 88,2   | 80,3      | 30,9          | 42,6          | 0,950   | 1,027         |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production (en pourcentage de la consommation apparente) |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|--|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           |  |           | 1972        | 1978      | 1972  | 1978      |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                       | 15775,0  | 18833,0   | 95,1   | 76,7      | 13,2        | 25,8      | 1,886   | 1,177     |
| Chlore (145;kg)  | 32,1   | 47,0      | 95,4   | 99,3      | 5,8         | 2,9       | 1,221   | 1,469     |
| Acide sulfurique (147;kg)                                  | 71,1   | 63,6      | 104,2  | 113,8     | 3,1         | 1,7       | 0,765   | 0,676     |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | 51,2   | 45,8      | 100,1  | 160,9     | 0,0         | 0,2       | 1,889   | 1,457     |
| Ammoniac (158;kg)  | 33,4   | 29,6      | 90,4   | 106,1     | 11,6        | 7,2       | 1,160   | 0,523     |
| Soude caustique (159;kg)                                   | 26,5   | 35,7      | 111,3  | 142,9     | 10,5        | 7,3       | 0,927   | 1,163     |
| Carbure de calcium (173;kg)                                | 12,6   | 8,0       | 98,6   | 102,6     | 1,7         | 0,3       | 1,909   | 2,581     |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) c/               | 574,0  | 1022,0    | 323,3  | 222,9     | 40,7        | 38,0      | 1,065   | 1,858     |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 9,1  | 17,8      | 184,5  | 83,1      | 106,3       | 119,9     | 0,414   | 0,652     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)                         | 3,4  | 6,8       | 91,7   | 50,2      | 13,2        | 56,3      | 0,280   | 0,500     |
| Engrais potassiques (210;kg)                               | 8,0  | 5,4       | 468,6  | 647,9     | 8,2         | 25,5      | 0,428   | 0,263     |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) c/   | 1361,0   | 2050,0    | 237,6  | 203,2     | 18,0        | 23,7      | 0,643   | 1,031     |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | 6262,0   | 6737,0    | 86,7   | 99,2      | 48,4        | 54,7      | 0,912   | 0,880     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 953,3  | 989,2     | 69,1   | 66,6      | 34,2        | 35,0      | 1,714   | 1,392     |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 549,2  | 462,0     | 98,9   | 92,1      | 12,8        | 18,5      | 0,958   | 0,873     |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | 10,1   | 10,7      | 61,6   | 42,7      | 48,1        | 70,4      | 1,135   | 1,070     |
| Fils machine (028;kg)                                      | 62,1   | 56,4      | 93,2   | 97,3      | 24,0        | 25,5      | 1,888   | 1,831     |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | 34,9   | 31,0      | 105,7  | 114,3     | 33,2        | 46,7      | 1,238   | 1,235     |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                       | 88,7   | 71,8      | 102,1  | 99,1      | 5,6         | 6,6       | 1,322   | 1,103     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 66,8   | 58,0      | 111,3  | 106,3     | 28,3        | 35,9      | 1,625   | 1,398     |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 9,5  | 8,2       | 81,8   | 97,2      | 41,2        | 50,9      | 0,742   | 0,689     |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                             | 17,2   | 9,9       | 158,6  | 275,2     | 15,2        | 34,9      | 1,483   | 0,884     |
| Tubes, soudés (079;kg) c/                                  | 25,9   | 26,2      | 130,8  | 120,6     | 15,6        | 26,9      | 1,070   | 1,065     |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 5,5  | 4,4       | 101,3  | 105,0     | 2,9         | 2,1       | 0,948   | 0,863     |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | 4,6  | 4,2       | 105,8  | 113,1     | 0,8         | 0,7       | 0,754   | 0,764     |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 12150,0  | 13226,0   | 54,2   | 52,8      | 58,5        | 57,8      | 1,431   | 1,564     |
| Aluminium, brut (022;g)                                    | 11848,0  | 15100,0   | 58,5   | 82,6      | 50,6        | 44,3      | 0,790   | 0,803     |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                                | 5815,0   | 5222,0    | 82,8   | 92,5      | 35,2        | 36,9      | 1,270   | 1,071     |
| Zinc, brut (043;g)   | 6471,0   | 5702,0    | 77,9   | 90,5      | 39,7        | 40,2      | 1,169   | 1,126     |
| Etain, brut (049;g)  | 273,0  | 254,0     | 13,8   | 23,3      | 92,7        | 100,9     | 1,157   | 1,054     |

a/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.

b/ Estimations.

c/ Statistiques de production incomplètes.

ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 99,2                          | 0,5  | 1,7   | -1,3          | 19,3                                   |
| Produits chimiques (5)   | 105,9                         | 0,9  | -2,7  | -4,2          | 19,5                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 93,1                          | -0,2   | 2,9   | 4,1           | 18,2                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 102,1                         | 0,1  | -0,9  | -1,2          | 19,7                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 102,5                         | 3,3  | 4,2   | -10,0         | 19,4                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 96,1                          | -6,7   | 6,1   | 4,5           | 19,5                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 86,1                          | -1,0   | -0,7  | 15,6          | 22,4                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 73,1                          | 8,6  | 1,6   | 16,6          | 22,6                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 63,9                          | 5,8  | 3,6   | 26,7          | 22,7                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 95,3                          | 1,6  | -3,4  | 6,6           | 16,1                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 118,4                         | 0,6  | -15,0   | -4,1          | 19,1                                   |
| Fer et acier (67)  | 103,6                         | -1,2   | 5,7   | -8,1          | 17,2                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 58,0                          | 1,3  | 2,4   | 38,3          | 18,2                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 114,4                         | -4,0   | -4,2  | -6,2          | 18,7                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 101,5                         | -4,0   | -2,1  | 4,5           | 18,6                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 102,5                         | -1,7   | 1,1   | -1,9          | 21,3                                   |
| Matériel de transport (73)   | 100,3                         | 6,1  | 1,7   | -8,1          | 20,3                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 90,0                          | 5,2  | 1,8   | 3,1           | 22,1                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |      |
|---|--|------|---|------|
|   | 1970                                   | 1978 | 1970  | 1978 |
| Industries alimentaires (311/2)   | 20,4                                   | 19,1 | 2,23  | 2,13 |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,2                                    | 2,1  | 1,10  | 0,98 |
| Industrie du tabac (314)  | 0,6                                    | 0,6  | 0,61  | 0,59 |
| Industrie textile (321)   | 9,1                                    | 8,4  | 1,70  | 1,81 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,4                                    | 2,2  | 0,85  | 0,83 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,6                                    | 0,6  | 1,34  | 1,40 |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,7                                    | 0,7  | 0,97  | 1,11 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,2                                    | 0,6  | 0,55  | 0,30 |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 0,7                                    | 0,4  | 0,43  | 0,21 |
| Papier (341)  | 2,7                                    | 2,8  | 0,75  | 0,83 |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,5                                    | 2,6  | 0,55  | 0,66 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 4,4                                    | 5,1  | 0,95  | 0,91 |
| Autres produits chimiques (352)   | 7,1                                    | 8,1  | 1,77  | 1,74 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 2,5                                    | 2,8  | 1,09  | 1,24 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,9                                    | 1,1  | 2,90  | 3,44 |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 2,3                                    | 2,6  | 1,52  | 1,73 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,2                                    | 1,4  | 0,76  | 0,64 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,4                                    | 0,4  | 0,82  | 0,75 |
| Industrie du verre (362)  | 0,9                                    | 0,8  | 1,01  | 0,80 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 3,4                                    | 2,9  | 1,12  | 0,98 |
| Sidérurgie (371)  | 4,4                                    | 4,9  | 0,66  | 0,85 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,1                                    | 1,3  | 0,65  | 0,75 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 6,4                                    | 6,6  | 0,91  | 0,98 |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 5,6                                    | 5,7  | 0,50  | 0,53 |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 3,9                                    | 4,0  | 0,50  | 0,45 |
| Construction de matériel de transport (384)   | 10,7                                   | 11,0 | 1,09  | 1,06 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,6                                    | 0,6  | 0,33  | 0,31 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.



ARGENTINE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupes<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|---|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,71                 | 1,54                     | 1,62*                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,90                 | 0,93                     | 0,58  |
| Industrie du tabac (314)  | 0,62                 | 0,39*                    | 0,49  |
| Industrie textile (321)   | 1,33                 | 1,33                     | 1,37  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,90                 | 0,95                     | 0,60  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,12                 | 1,40                     | 0,93  |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,92                 | 1,32                     | 1,07  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,47                 | 0,73                     | 0,46  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,44*                | 0,79                     | 0,44*                                       |
| Papier (341)  | 1,03                 | 0,91                     | 0,91  |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,85                 | 0,87                     | 0,76  |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,18                 | 1,03                     | 1,15  |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,21*                | 0,89                     | 1,85*                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,66                 | 0,48                     | 1,09  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 3,51                 | 2,04                     | 3,63*                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,54                 | 0,78                     | 1,38  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,86                 | 0,54                     | 0,81  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,91                 | 1,50                     | 0,87  |
| Industrie du verre (362)  | 1,03                 | 0,89                     | 0,73  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,94                 | 1,06                     | 0,77  |
| Sidérurgie (371)  | 1,01                 | 0,95                     | 0,60  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,94                 | 1,54                     | 0,96  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,14                 | 1,21                     | 1,14  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,95                 | 1,36                     | 0,94  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,59                 | 0,44                     | 0,73  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,53                 | 0,96                     | 1,21  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,72                 | 1,23                     | 0,78  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,60                 | 1,13                     | 0,75  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,53                 | 2,14*                    | 1,43  |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                               | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                             |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg)                     | 81,0   | 104,2     | 116,5   | 109,5     | 0,0         | 0,0       | 2,632   | 3,065     |
| Lait et crème, condensé (201;g) <u>a/</u>                      | 376,0  | 299,0     | 104,4   | 127,8     | 0,0         | 0,0       | 0,098   | 0,094     |
| Lait et crème, en poudre (204;g) <u>a/</u>                     | 1436,0   | 2427,0    | 105,5   | 113,5     | 8,1         | 12,2      | 0,357   | 0,525     |
| Beurre (207;g)   | 1330,0   | 1114,0    | 117,5   | 112,7     | 6,6         | 3,0       | 0,331   | 0,290     |
| Fromage (210;g) <u>a/</u>                                      | 7485,0   | 8577,0    | 102,3   | 108,4     | 0,2         | 0,0       | 1,172   | 1,068     |
| Poisson, en boîte (407;g)                                      | 656,0  | 851,0     | 99,6  | 104,3     | 0,8         | 0,4       | 0,393   | 0,492     |
| Farine, froment (601;kg)                                       | 94,9   | 91,5      | 104,6   | 106,1     | 0,0         | 0,0       | 1,606   | 1,589     |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) <u>a/</u>         | 2,4  | 3,1       | 100,0   | 104,2     | 0,0         | 0,0       | 0,128   | 0,534     |
| Sucre brut (801;kg)  | 40,2   | 44,2      | 113,0   | 133,7     | 0,0         | 0,0       | 1,010   | 1,028     |
| Sucre raffiné (804;kg)   | 37,4   | 49,3      | 100,0   | 110,0     | 0,0         | 0,0       | 0,928   | 1,205     |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                                  |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Huile de soja (510 et 513;kg) <u>b/ c/</u>                     | 0,7  | 3,1       | 100,0   | 170,1     | 0,0         | 0,0       | 0,052   | 0,157     |
| Huile de coton (516 et 519;kg) <u>b/</u>                       | 1,9  | 2,7       | 101,0   | 113,0     | 0,0         | 0,0       | 0,704   | 1,800     |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) <u>b/</u>                     | 3,4  | 1,8       | 149,9   | 285,8     | 0,0         | 0,0       | 2,000   | 1,800     |
| Huile d'olive (528 et 531;kg) <u>b/</u>                        | 0,5  | 0,2       | 154,4   | 289,8     | 0,0         | 0,3       | 0,036   | 0,014     |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) <u>b/ d/</u> | 20,4   | ...       | 121,3   | ...       | 0,9         | ...       | 2,020   | ...       |
| <b>Textiles (321)</b>  |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) <u>b/</u>              | 4035,0   | 3363,0    | 100,0   | 107,8     | 0,0         | 0,2       | 0,917   | 0,779     |
| Tissus de coton (128;g) <u>d/ e/</u>                           | 3214,0   | 2832,0    | 100,0   | 100,3     | 0,0         | 0,0       | 0,993   | 0,923     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                           |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                               | 1,7  | 1,4       | 83,2  | 96,1      | 16,8        | 3,9       | 0,079   | 0,047     |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) <u>a/ e/</u>        | 1,8  | 1,9       | 99,0  | 100,0     | 1,2         | 0,3       | 0,857   | 1,056     |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)                 | 9,8  | 9,9       | 50,1  | 68,6      | 49,9        | 31,4      | 0,124   | 0,111     |
| Papier journal (119;kg)  | 9,5  | 6,2       | 1,3   | 11,2      | 98,8        | 89,0      | 0,367   | 0,238     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)        | 5,9  | 5,1       | 88,8  | 104,6     | 14,7        | 7,8       | 0,185   | 0,125     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                    |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Acide sulfurique (147;kg)                                      | 8,4  | 9,3       | 100,1   | 99,8      | 0,0         | 0,2       | 0,090   | 0,094     |
| Soude caustique (159;kg)                                       | 5,7  | 6,3       | 80,0  | 67,7      | 20,0        | 32,3      | 0,199   | 0,205     |
| Engrais azotés (201;kg)  | 1,6  | 1,1       | 76,5  | 79,8      | 27,2        | 20,6      | 0,073   | 0,040     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>b/</u>                   | 1,2  | 0,8       | 15,3  | 49,3      | 85,1        | 50,7      | 0,088   | 0,059     |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>g/</u>                         | 0,3  | 0,2       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,016   | 0,010     |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) <u>g/</u>                      | 1853,0   | 2327,0    | 96,5  | 74,5      | 37,0        | 30,1      | 0,270   | 0,304     |

ARGENTINE

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) <u>f/</u>          | 242,7  | 256,2     | 98,0   | 94,1      | 2,1           | 5,9           | 0,436   | 0,412         |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>f/</u>          | 369,4  | 314,7     | 99,2   | 101,8     | 1,0           | 0,6           | 0,644   | 0,594         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) | 16,3   | 6,5       | 60,8   | 65,9      | 39,5          | 35,4          | 0,372   | 0,157         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) <u>f/</u>   | 6,4  | 5,7       | 97,7   | 141,9     | 46,5          | 7,5           | 0,552   | 0,509         |
| Tubes, soudés (079;kg)                     | 11,5   | 8,0       | 102,4  | 95,0      | 2,9           | 6,0           | 0,475   | 0,325         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>            |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)               | ...  | 1233,0    | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,146         |
| Aluminium, brut (022;g)                    | 2628,0   | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,175   | ...           |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                | 1740,0   | 1415,0    | 96,7   | 105,2     | 3,3           | 0,4           | 0,380   | 0,290         |
| Zinc, brut (043;g)                         | 1443,0   | 1054,0    | 94,6   | 102,3     | 8,6           | 7,4           | 0,261   | 0,208         |
| Etain, brut (049;g)                        | 61,0   | 34,0      | 9,1  | 13,7      | 91,9          | 86,3          | 0,255   | 0,141         |

- a/ Les statistiques ne couvrent pas la totalité de la production.  
b/ Estimations.  
c/ Pour la première période, 1972 seulement.  
d/ Pour la première période, 1970 et 1971.  
e/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
f/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
g/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

## ARGENTINE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 58,5                          | -6,0   | -3,7  | 51,2          | 27,1                                   |
| Produits chimiques (5)   | 123,5                         | -10,8  | -19,6   | 6,9           | 19,2                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 53,3                          | -7,1   | 0,1   | 53,7          | 29,7                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 48,7                          | -2,8   | -2,3  | 56,0          | 29,0                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 60,3                          | -10,6  | 0,2   | 50,1          | 26,6                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 61,2                          | -4,5   | -6,3  | 49,6          | 29,2                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62) a/   | 39,0                          | 0,6  | -1,9  | 62,3          | 55,7                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 71,9                          | -27,0  | 11,8  | 43,3          | 37,8                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 42,0                          | -5,9   | 2,3   | 61,6          | 36,1                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 13,7                          | -2,1   | 1,2   | 87,2          | 35,5                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 39,1                          | -2,5   | -5,9  | 69,3          | 39,7                                   |
| Fer et acier (67)  | 81,7                          | -12,7  | -3,8  | 34,8          | 29,3                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 57,2                          | -11,8  | 58,4  | -3,7          | 31,5                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 77,4                          | -18,8  | -11,9   | 53,3          | 27,8                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 70,4                          | -4,2   | -1,5  | 35,3          | 23,2                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 61,3                          | -6,5   | -1,6  | 46,8          | 30,2                                   |
| Matériel de transport (73)   | 23,6                          | 0,2  | 0,8   | 75,4          | 43,9                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 48,6                          | -4,7   | 9,8   | 46,3          | 32,0                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1971-1972 et 1977-1978; le taux de croissance correspond à la période 1971-1978.

## AUSTRALIE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|--------|--|---------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1979  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 13,8                                   | 13,7   | 1,08   | 1,04    | 0,276  | 0,303 |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,5                                    | 3,1    | 1,05   | 1,19    | 0,412  | 0,391 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,9                                    | 0,8    | 0,79   | 0,80    | 0,397  | 0,481 |
| Industrie textile (321)  | 4,3                                    | 3,7    | 0,87   | 0,83    | 0,399  | 0,404 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,1                                    | 2,8    | 1,11   | 1,16    | 0,470  | 0,479 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,4                                    | 0,6    | 0,81   | 1,40    | 0,404  | 0,335 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,8                                    | 0,6    | 0,98   | 1,12    | 0,453  | 0,496 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 4,2                                    | 3,9    | 1,05   | 1,01    | 0,446  | 0,441 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,5                                    | 1,5    | 0,63   | 0,64    | 0,444  | 0,444 |
| Papier (341)   | 2,8                                    | 3,1    | 0,64   | 0,74    | 0,412  | 0,402 |
| Imprimerie et édition (342)  | 5,2                                    | 6,0    | 0,94   | 1,16    | 0,564  | 0,561 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 2,6                                    | 3,8    | 0,57   | 0,69    | 0,373  | 0,341 |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,4                                    | 4,1    | 0,94   | 0,98    | 0,473  | 0,453 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,7                                    | 0,9    | 0,52   | 0,62    | 0,462  | 0,354 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,1                                    | 0,1 b/ | 0,16   | 0,19 b/ | 0,314  | 0,386 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,5                                    | 1,4    | 1,20   | 1,20    | 0,415  | 0,433 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,0                                    | 3,0 b/ | 1,41   | 1,65 b/ | 0,411  | 0,419 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,2                                    | 0,2    | 0,35   | 0,43    | 0,650  | 0,635 |
| Industrie du verre (362)   | 0,8                                    | 0,9    | 0,92   | 0,98    | 0,591  | 0,599 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,8                                    | 4,2    | 1,06   | 1,23    | 0,464  | 0,424 |
| Sidérurgie (371)   | 6,4                                    | 6,5    | 1,41   | 1,55    | 0,365  | 0,377 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 3,5                                    | 3,6    | 1,94   | 1,81    | 0,277  | 0,304 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 9,7                                    | 8,8    | 1,28   | 1,18    | 0,443  | 0,440 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 8,2                                    | 7,3    | 0,99   | 0,91    | 0,456  | 0,483 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 5,8                                    | 4,5    | 0,84   | 0,60    | 0,427  | 0,442 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 10,3                                   | 9,3    | 1,42   | 1,29    | 0,410  | 0,408 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,8                                    | 0,9    | 0,66   | 0,70    | 0,500  | 0,504 |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Estimation.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,31                 | 1,17               | 0,81                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,07                 | 1,07               | 1,12                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,86                 | 0,53               | 0,92                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,86                 | 0,95               | 0,85                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,82                 | 1,05               | 1,19                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,77                 | 1,04               | 1,08                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,72                 | 1,11               | 0,99                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,46                 | 1,40               | 0,90                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,64                 | 0,69               | 0,64                                       |
| Papier (341)  | 0,72                 | 0,55*              | 0,56                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,29                 | 0,72               | 0,86                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,52                 | 0,70               | 0,41*                                      |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,81                 | 0,77               | 0,87                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,27                 | 0,72               | 0,69                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,22                 | 0,30               | 0,13*                                      |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,07                 | 1,11               | 2,11*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,31                 | 1,16               | 1,41                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,41                 | 0,45*              | 0,42*                                      |
| Industrie du verre (362)  | 0,82                 | 0,94               | 1,18                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,99                 | 1,06               | 0,87                                       |
| Sidérurgie (371)  | 1,23                 | 1,46               | 2,08                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,80                 | 1,95*              | 1,37                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,14                 | 1,03               | 1,06                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,87                 | 0,89               | 0,71                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,72                 | 0,74               | 0,78                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,01                 | 1,11               | 1,08                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,92                 | 1,08               | 1,59                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,67                 | 0,62               | 0,96                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,84                 | 0,81               | 0,83                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## AUSTRALIE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 53,0   | 92,7      | 158,9  | 153,3     | 0,0           | 0,1           | 1,726         | 2,726         |   |               |
| Beurre (207;g)  | 9766,0   | 6334,0    | 162,8  | 139,5     | 0,0           | 0,2           | 2,431         | 1,647         |   |               |
| Fromage (210;g)   | 3956,0   | 5290,0    | 154,8  | 145,1     | 12,8          | 15,0          | 0,619         | 0,671         |   |               |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)               | 7598,0   | 8779,0    | 101,8  | 101,2     | 0,0           | 0,0           | 0,742         | 0,326         |   |               |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 1426,0   | 2042,0    | 38,2   | 25,8      | 64,2          | 75,0          | 0,854         | 1,180         |   |               |
| Farine, froment (601;kg)                                | 84,2   | 83,7      | 117,6  | 100,0     | 0,0           | 0,1           | 1,425         | 1,453         |   |               |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) a/         | 110,9  | ...       | 100,2  | ...       | 0,0           | ...           | 5,930         | ...           |   |               |
| Sucre brut (801;kg) b/ c/                               | 176,4  | 214,5     | 100,0  | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 4,432         | 4,988         |   |               |
| Sucre raffiné (804;kg) c/                               | 53,5   | 52,3      | 100,0  | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 1,328         | 1,279         |   |               |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) b/ d/        | 107,6  | 148,8     | 102,2  | 99,6      | 0,3           | 0,4           | 0,766         | 0,726         |   |               |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                 | 2198,0   | 1657,0    | 97,7   | 88,5      | 2,3           | 11,5          | 0,832         | 0,866         |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) e/              | 2339,0   | 1754,0    | 95,7   | 94,0      | 4,3           | 6,3           | 0,532         | 0,406         |   |               |
| Tissus de coton (128;g) e/                              | 767,0  | 412,0     | 84,8   | 100,9     | 15,3          | 0,0           | 0,237         | 0,134         |   |               |
| Tissus de laine (134;g) e/                              | 752,0  | 358,0     | 92,6   | 85,2      | 8,5           | 4,8           | 0,607         | 0,300         |   |               |
| Tissus en tricot (301;g)                                | ...  | 1065,0    | ...  | 100,7     | ...           | 0,0           | ...           | 0,452         |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) f/                     | 41,2   | 30,3      | 97,0   | 98,0      | 3,0           | 2,0           | 1,753         | 0,959         |   |               |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)          | 28,3   | 27,0      | 54,7   | 38,0      | 55,3          | 62,0          | 0,358         | 0,302         |   |               |
| Papier journal (119;kg)                                 | 34,2   | 35,1      | 40,3   | 42,1      | 59,7          | 58,1          | 1,320         | 1,345         |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 21,0   | 17,9      | 51,3   | 54,7      | 50,9          | 49,2          | 0,658         | 0,439         |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Acide sulfurique (147;kg)                               | 133,6  | 114,8     | 100,0  | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 1,437         | 1,165         |   |               |
| Acide nitrique (149;kg)                                 | 10,1   | 11,1      | 99,8   | 100,0     | 0,2           | 0,0           | 0,373         | 0,363         |   |               |
| Soude caustique (159;kg) g/ c/                          | 9,6  | 9,2       | 100,2  | 104,0     | 0,0           | 0,0           | 0,336         | 0,300         |   |               |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) a/            | 860,0  | ...       | 68,8   | ...       | 33,5          | ...           | 1,596         | ...           |   |               |
| Engrais azotés (201;kg) h/                              | 13,4   | 21,3      | 93,6   | 96,2      | 8,4           | 6,9           | 0,609         | 0,780         |   |               |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) e/                   | 126,9  | 119,1     | 100,2  | 96,7      | 0,2           | 1,3           | 9,331         | 8,757         |   |               |
| Engrais potassiques (210;kg) c/                         | 6,7  | 6,6       | 0,0  | 3,2       | 100,0         | 96,8          | 0,358         | 0,322         |   |               |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                         | 4194,0   | 3880,0    | 73,4   | 79,4      | 31,4          | 26,0          | 0,611         | 0,507         |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                 | 455,7  | 474,7     | 85,1   | 97,6      | 21,5          | 10,5          | 0,819         | 0,764         |   |               |
| Huiles lourdes (022;kg)                                 | 553,7  | 467,4     | 90,2   | 67,3      | 13,8          | 40,3          | 0,966         | 0,883         |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                 |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg) d/                                | ...  | 29,7      | ...  | 142,8     | ...           | 3,2           | ...           | 0,964         |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) b/           | 72,3   | ...       | 97,3   | ...       | 7,4           | ...           | 1,651         | ...           |   |               |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) i/ a/ d/                 | 39,7   | 35,1      | 91,9   | 84,0      | 20,1          | 16,0          | 1,109         | 0,980         |   |               |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) d/                    | ...  | 1,7       | ...  | 105,8     | ...           | 0,0           | ...           | 0,309         |   |               |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|----------------------------------|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|                                  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)     | 8394,0   | 12362,0   | 175,6  | 99,9      | 0,0           | 0,1           | 0,989   | 1,462         |
| Aluminium, brut (022;g)          | 17607,0  | 13620,0   | 113,8  | 138,7     | 0,2           | 0,1           | 1,175   | 0,725         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)      | ...  | 15380,0   | ...  | 100,0     | ...           | 0,0           | ...   | 3,153         |
| Zinc, brut (043;g)               | 7894,0   | 5157,0    | 268,8  | 343,2     | 0,0           | 0,0           | 1,426   | 1,018         |
| Etain, brut (049;g)              | 373,0  | 260,0     | 141,1  | 158,1     | 2,3           | 4,3           | 1,581   | 1,079         |

- a/ Pour la première période, 1970 et 1972.  
b/ Pour la première période, 1970 seulement.  
c/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
d/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
e/ Estimations.  
f/ Toutes les données incluent la pâte de fibres autres que le bois (CITI 341104).  
g/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
h/ Les données relatives à la production incluent d'autres produits connexes.  
i/ Toutes les données incluent les tuyaux soudés (CITI 371079).



## AUSTRALIE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 et 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

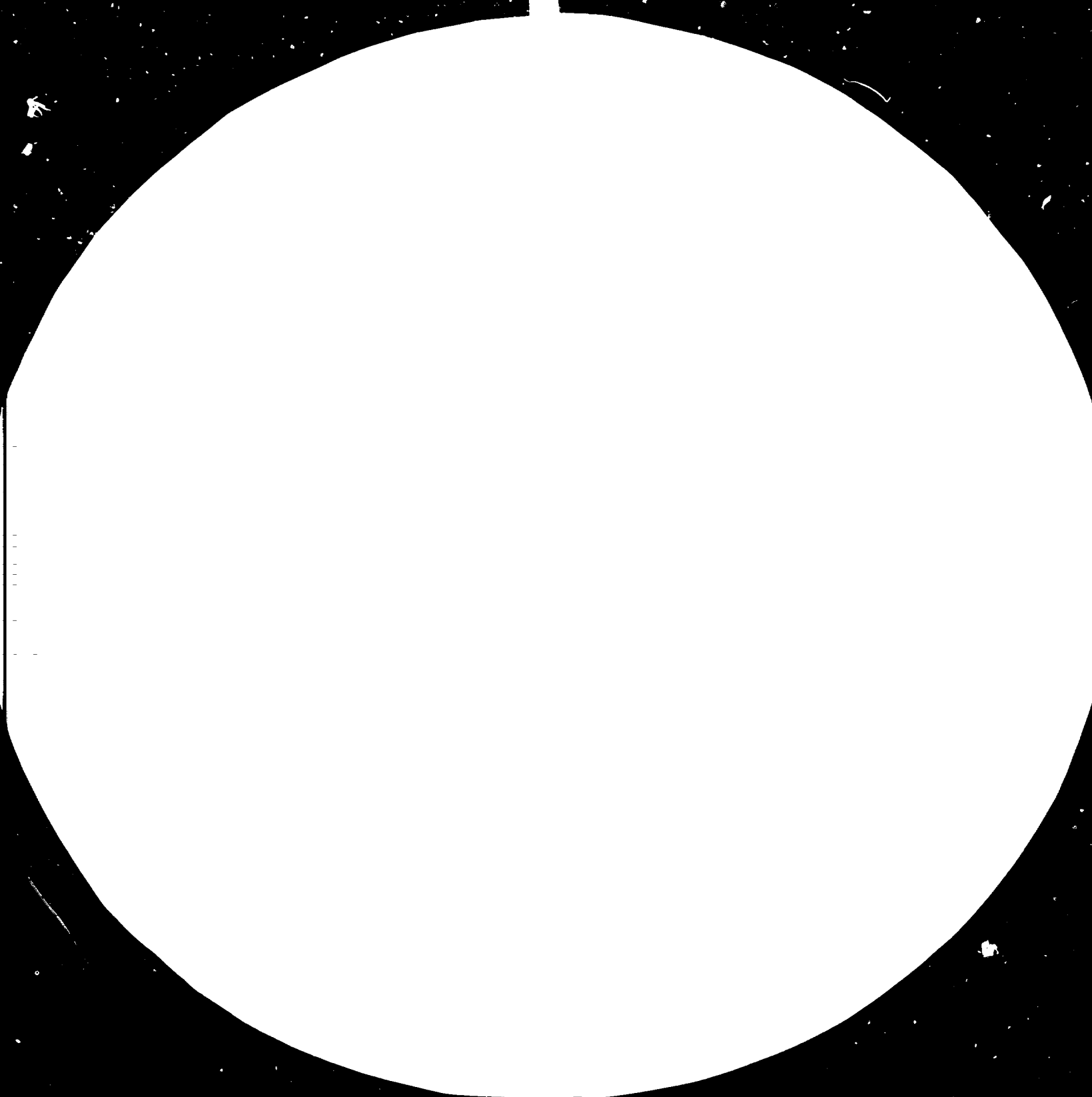
| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 120,4                         | -5,2   | -1,2  | -13,9         | 16,0                                   |
| Produits chimiques (5)   | 75,6                          | -1,1   | 5,3   | 20,3          | 23,2                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 111,4                         | 1,1  | -3,7  | -8,9          | 14,0                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés divers (8)   | 153,5                         | -35,6  | 10,6  | -26,5         | 19,0                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 73,6                          | 48,7   | -0,9  | -21,4         | 27,0                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 20,8                          | 6,2  | -2,3  | 75,3          | 67,3                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 167,0                         | -56,4  | 3,2   | -13,8         | 15,2                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 161,6                         | -18,6  | 15,7  | -58,8         | 17,3                                   |
| Fer et acier (67)  | 64,8                          | 8,4  | 1,4   | 25,5          | 21,5                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 118,6                         | 5,4  | 14,6  | -38,6         | 8,5                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 117,1                         | -10,8  | 10,8  | -17,1         | 18,0                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 137,0                         | 8,8  | -3,2  | -92,7         | 13,1                                   |
| Matériel de transport (73)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|--------|--|---------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 11,1                                   | 10,5   | 0,87   | 0,79    | 0,258  | 0,229 |
| Fabrication de boissons (313)  | 3,2                                    | 3,0    | 1,31   | 1,16    | 0,481  | 0,425 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,3                                    | 0,3    | 0,29   | 0,28    | 0,834  | 0,880 |
| Industrie textile (321)  | 5,4                                    | 4,2    | 1,08   | 0,93    | 0,378  | 0,354 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,2                                    | 2,7    | 1,17   | 1,10    | 0,415  | 0,415 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,6                                    | 0,4    | 1,25   | 1,09    | 0,355  | 0,361 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,0                                    | 0,7    | 1,20   | 1,29    | 0,401  | 0,334 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,3                                    | 1,6    | 0,33   | 0,42    | 0,406  | 0,334 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 5,1                                    | 6,2    | 2,16   | 2,67    | 0,433  | 0,431 |
| Papier (341)   | 3,4                                    | 3,5    | 0,78   | 0,83    | 0,334  | 0,325 |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,6                                    | 3,6    | 0,64   | 0,69    | 0,533  | 0,494 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,9                                    | 5,0    | 0,86   | 0,91    | 0,300  | 0,278 |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,4                                    | 4,3    | 0,94   | 1,03    | 0,361  | 0,317 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 2,4                                    | 2,1    | 1,78   | 1,48    | 0,176  | 0,106 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,2                                    | 0,2    | 0,36   | 0,38    | 0,321  | 0,291 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,6                                    | 1,3    | 1,34   | 1,11    | 0,522  | 0,365 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,2                                    | 1,8    | 1,55   | 1,02    | 0,369  | 0,361 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,2                                    | 0,2    | 0,51   | 0,54    | 0,634  | 0,592 |
| Industrie du verre (362)   | 1,1                                    | 1,1    | 1,25   | 1,18    | 0,553  | 0,464 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 5,0                                    | 4,2    | 1,37   | 1,22    | 0,451  | 0,398 |
| Sidérurgie (371)   | 8,4                                    | 6,7    | 1,83   | 1,62    | 0,383  | 0,301 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,3                                    | 1,4    | 0,74   | 0,71    | 0,272  | 0,265 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 9,7                                    | 10,7   | 1,29   | 1,44    | 0,442  | 0,405 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 7,9                                    | 8,0    | 0,95   | 1,00    | 0,394  | 0,389 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 8,1                                    | 10,0   | 1,19   | 1,32    | 0,368  | 0,375 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 4,8                                    | 4,2    | 0,66   | 0,59    | 0,429  | 0,369 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,8                                    | 1,3 b/ | 0,68   | 1,04 b/ | 0,478  | 0,454 |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Estimation.





32



36



4



## MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS  
STANDARD REFERENCE MATERIAL TITLON  
APPLIED OPTICAL TEST CHART No. 21

AUTRICHE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays développés | Groupe de pays comparables <u>a/</u> |
|---|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,02              | 1,16            | 1,08                                 |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,17              | 1,27            | 1,72*                                |
| Industrie du tabac (314)  | 0,40*             | 0,40*           | 0,53                                 |
| Industrie textile (321)   | 1,30              | 1,30            | 0,81                                 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,93              | 1,29            | 1,37                                 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,99              | 1,12            | 1,05                                 |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,11              | 1,34            | 1,38                                 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,70              | 0,68            | 0,48*                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 2,82*             | 3,02**          | 3,05*                                |
| Papier (341)  | 1,19              | 1,23            | 1,04                                 |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,05              | 1,20            | 0,90                                 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,95              | 1,09            | 1,15                                 |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,27              | 1,46            | 0,93                                 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,24              | 1,90            | 2,02                                 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,83              | 0,82            | 1,48                                 |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,11              | 1,10            | 1,49                                 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,15              | 1,43            | 1,33                                 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,70              | 0,63            | 0,48*                                |
| Industrie du verre (362)  | 1,53              | 1,39            | 1,18                                 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,52              | 1,66*           | 1,52*                                |
| Sidérurgie (371)  | 1,76              | 1,41            | 2,10                                 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,20              | 0,92            | 1,04                                 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,65              | 1,80*           | 1,46*                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,12              | 0,89            | 1,26                                 |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,32              | 1,50*           | 1,10                                 |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,62              | 0,76            | 0,74                                 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,00              | 0,95            | 1,53                                 |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,52              | 0,42*           | 0,45                                 |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,46              | 1,17            | 1,26*                                |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## Produits (CITI; unité de mesure)

Produits alimentaires (311)

- Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg) a/
- Lait et crème, condensé (201;g) b/
- Lait et crème, en poudre (204;g)
- Beurre (207;g)
- Fromage (210;g)
- Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)
- Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g)
- Sucre brut (801;kg) c/
- Sucre raffiné (804;kg) b/
- Aliments préparés pour animaux (312201;kg)

Textiles (321)

- Fils de laine, purs et mélangés (103;g) b/
- Fils de coton, purs et mélangés (109;g)
- Tissus de coton (128;g) b/
- Tissus de laine (134;g)
- Tissus en tricot (301;g)

Pâte à papier et papier (341)

- Pâte de bois, mécanique (101;kg)
- Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg) d/
- Papier journal (119;kg)
- Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)

Produits chimiques industriels (351)

- Acide sulfurique (147;kg)
- Engrais azotés (201;kg) b/
- Engrais phosphatés (204 et 207;kg) b/
- Engrais potassiques (210;kg) b/
- Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) b/

Raffineries de pétrole (353)

- Huiles légères (019;kg)
- Huiles lourdes (022;kg)

CONSUMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  |           | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               |               |               |   |               |
| 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
| 21,9   | 26,4      | 94,4   | 95,1      | 8,7           | 9,1           | 0,713         | 0,776         |   |               |
| 1638,0   | 1090,0    | 102,2  | 177,1     | 1,0           | 5,9           | 0,425         | 0,343         |   |               |
| 5575,0   | 4782,0    | 121,3  | 169,7     | 14,5          | 17,9          | 1,386         | 1,035         |   |               |
| 5113,0   | 6005,0    | 108,0  | 100,9     | 4,5           | 4,8           | 1,273         | 1,561         |   |               |
| 5327,0   | 5167,0    | 146,0  | 170,4     | 9,6           | 20,7          | 0,634         | 0,656         |   |               |
| 4981,0   | 5403,0    | 90,1   | 73,1      | 10,9          | 32,9          | 0,487         | 0,200         |   |               |
| 7467,0   | 8294,0    | 100,4  | 96,9      | 0,8           | 3,1           | 1,287         | 1,315         |   |               |
| 44,4   | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 1,116         | ...           |   |               |
| 40,8   | 46,0      | 100,0  | 118,6     | 0,0           | 0,0           | 1,012         | 1,125         |   |               |
| 53,9   | 69,1      | 100,4  | 102,5     | 0,6           | 1,5           | 0,364         | 0,337         |   |               |
| 1134,0   | 792,0     | 92,0   | 91,3      | 9,0           | 11,7          | 0,429         | 0,414         |   |               |
| 3736,0   | 3782,0    | 75,8   | 68,7      | 27,8          | 43,2          | 0,849         | 0,876         |   |               |
| 2984,0   | 2621,0    | 81,6   | 84,8      | 20,7          | 19,3          | 0,922         | 0,854         |   |               |
| 1066,0   | 978,0     | 77,5   | 70,2      | 34,7          | 45,4          | 0,860         | 0,819         |   |               |
| 1296,0   | 1570,0    | 113,5  | 85,3      | 35,7          | 50,9          | 0,836         | 0,667         |   |               |
| 29,0   | 26,2      | 99,8   | 99,1      | 0,8           | 1,0           | 1,355         | 0,899         |   |               |
| ...  | 49,0      | ...  | 83,8      | ...           | 28,0          | ...           | 0,549         |   |               |
| 14,8   | 18,7      | 150,5  | 115,5     | 0,4           | 3,5           | 0,571         | 0,716         |   |               |
| 17,3   | 12,9      | 341,6  | 614,8     | 7,2           | 20,1          | 0,542         | 0,316         |   |               |
| 44,5   | ...       | 87,5   | ...       | 12,5          | ...           | 0,480         | ...           |   |               |
| 17,5   | 17,0      | 178,5  | 194,1     | 0,7           | 1,2           | 0,795         | 0,623         |   |               |
| 17,5   | 9,6       | 80,8   | 133,9     | 30,8          | 17,9          | 1,287         | 0,706         |   |               |
| 23,6   | 18,3      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 1,262         | 0,893         |   |               |
| 1301,0   | 2518,0    | 102,9  | 67,0      | 26,9          | 33,0          | 0,615         | 1,266         |   |               |
| 240,5  | 352,2     | 97,0   | 54,2      | 3,1           | 5,8           | 0,432         | 0,567         |   |               |
| 656,4  | 661,4     | 64,3   | 77,6      | 35,7          | 23,1          | 1,145         | 1,249         |   |               |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg) e/ f/                       | 5,8  | 6,3       | 13,2       | 12,8      | 98,7   | 106,7         | 0,652   | 0,630         |
| Fils machine (028;kg)                                      | 40,8   | 43,4      | 114,0      | 125,1     | 6,0  | 3,3           | 1,240   | 1,409         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | 8,8  | 9,0       | 112,0      | 92,1      | 96,1   | 133,3         | 0,312   | 0,359         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) b/                    | 68,2   | 68,2      | 102,2      | 102,1     | 0,5  | 0,6           | 1,016   | 1,048         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 34,0   | 30,9      | 158,5      | 138,0     | 6,1  | 20,5          | 0,776   | 0,745         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 9,8  | 8,7       | 141,7      | 167,7     | 6,5  | 18,0          | 0,766   | 0,731         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) g/                          | 13,7   | 12,0      | 80,1       | 104,3     | 106,1  | 147,2         | 0,383   | 0,335         |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 3,7  | 3,1       | 94,8       | 101,2     | 6,2  | 11,6          | 0,638   | 0,608         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | 13,4   | 11,5      | 99,4       | 100,3     | 2,5  | 2,4           | 2,197   | 2,091         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 5978,0   | 3123,0    | 49,3       | 127,0     | 65,1   | 38,3          | 0,704   | 0,369         |
| Aluminium, brut (022;g)                                    | 20373,0  | 45031,0   | 103,7      | 97,4      | 7,3  | 5,4           | 1,359   | 2,396         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                                | 3990,0   | 5344,0    | 53,6       | 42,6      | 55,4   | 58,7          | 0,877   | 1,056         |
| Zinc, brut (043;g)   | 2812,0   | 3151,0    | 77,5       | 78,4      | 25,1   | 24,2          | 0,508   | 0,622         |

- a/ Les données relatives à la production incluent d'autres produits connexes.  
b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
c/ Pour la première période, 1970 seulement.  
d/ Pour la deuxième période, 1978 seulement.  
e/ Les statistiques relatives à la production ne sont pas complètes.  
f/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
g/ Toutes les données incluent les tuyaux soudés (CITI 371079).



## AUTRICHE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 91,7                          | 5,7  | -2,4  | 5,0           | 20,6                                   |
| Produits chimiques (5)   | 65,2                          | 4,8  | -0,1  | 30,1          | 27,5                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 92,7                          | 8,2  | 2,9   | -3,8          | 18,3                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 86,5                          | 1,6  | 2,7   | 9,2           | 22,0                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 95,7                          | 8,6  | -6,3  | 2,1           | 21,1                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 83,1                          | 5,7  | 3,9   | 7,3           | 18,8                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 116,3                         | 5,0  | 0,1   | -21,4         | 17,9                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 73,4                          | 5,5  | 3,1   | 18,0          | 26,8                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, e. en carton (64)         | 85,0                          | 10,4   | 2,2   | 2,5           | 17,5                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 92,9                          | 13,1   | 0,9   | -6,9          | 17,1                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 175,5                         | -5,3   | -12,6   | -57,7         | 16,2                                   |
| Fer et acier (67)  | 92,3                          | 13,5   | -0,7  | -5,1          | 17,6                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 74,2                          | 5,7  | 13,1  | 6,9           | 18,9                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 85,9                          | 0,7  | 0,6   | 12,7          | 22,9                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 84,9                          | 2,7  | 3,9   | 8,5           | 21,6                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 95,2                          | -3,5   | -0,0  | 8,3           | 21,8                                   |
| Matériel de transport (73)   | 77,2                          | 7,6  | 2,6   | 12,6          | 24,4                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 98,9                          | 8,3  | -1,5  | -5,7          | 20,0                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1979     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 8,0                                    | 14,4   | 0,87   | 1,61    | 0,351  | 0,297    |
| Fabrication de boissons (313)  | 0,5                                    | 0,6    | 0,24   | 0,26    | 0,742  | 0,745    |
| Industrie du tabac (314)   | 23,3                                   | 13,3   | 23,39  | 13,97   | 0,616  | 0,700    |
| Industrie textile (321)  | 49,2                                   | 40,8   | 9,18   | 8,79    | 0,542  | 0,279    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,0                                    | 0,1 b/ | 0,01   | 0,02 b/ | 0,220  | 0,167    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,0                                    | 0,8 b/ | 2,15   | 1,97 b/ | 0,143  | 0,089    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,2                                    | 0,3 b/ | 0,26   | 0,47 b/ | 0,602  | 0,276    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,6                                    | 0,2    | 0,30   | 0,09    | 0,303  | 0,300    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,1                                    | 0,8 b/ | 0,60   | 0,48 b/ | 0,612  | 0,353    |
| Papier (341)   | 1,7                                    | 1,3    | 0,48   | 0,38    | 0,624  | 0,368    |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,5                                    | 0,5 b/ | 0,11   | 0,13 b/ | 0,500  | 0,406    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,5                                    | 1,6    | 0,33   | 0,29    | 0,611  | 0,422    |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,0                                    | 11,5   | 1,24   | 2,47    | 0,527  | 0,449    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,1 b/                                 | 0,2    | 0,04 b/  | 0,07    | 0,598  | 0,020    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | 0,520    |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,1                                    | 0,2    | 0,09   | 0,10    | 0,314  | 0,275    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,0                                    | 0,1 b/ | 0,01   | 0,02 b/ | 0,714  | 0,308    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,5                                    | 0,6 b/ | 0,69   | 1,22 b/ | 0,500  | 0,286    |
| Industrie du verre (362)   | 0,3 b/                                 | 0,5    | 0,32 b/  | 0,47    | 0,500  | 0,446    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 0,3                                    | 1,9    | 0,11   | 0,62    | 0,429  | 0,374    |
| Sidérurgie (371)   | 1,5                                    | 5,9    | 0,22   | 1,04    | 0,250  | 0,450    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | -        |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 0,8                                    | 1,6 b/ | 0,11   | 0,24 b/ | 0,281  | 0,501    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,5                                    | 0,8 b/ | 0,04   | 0,07 b/ | 0,625  | 0,318    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,7                                    | 0,7 b/ | 0,09   | 0,08 b/ | 0,447  | 0,555    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 0,4                                    | 0,7    | 0,04   | 0,07    | 0,421  | 0,480    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 1,3                                    | 0,3 b/ | 0,66   | 0,16 b/ | 0,221  | 0,301 g/ |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 390.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|--|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)  | 0,61                 | 0,73                     | 0,76                                |
| Fabrication de boissons (313)  | 0,15**               | 0,16**                   | 0,24*                               |
| Industrie du tabac (314)   | 2,12                 | 2,31*                    | 2,14                                |
| Industrie textile (321)  | 2,37*                | 2,02                     | 2,69*                               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,04***              | 0,05***                  | 0,08**                              |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,83                 | 1,80                     | 3,24*                               |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,23*                | 0,23*                    | 0,30*                               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,19*                | 0,18*                    | 0,24*                               |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | 1,89                 | 1,76                     | 2,65*                               |
| Papier (341)   | 1,60                 | 1,70                     | 1,96*                               |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,53                 | 0,56                     | 0,57*                               |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,91                 | 2,05                     | 2,10                                |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,32*                | 2,80*                    | 2,36*                               |
| Raffinerie de pétrole (353)  | 0,03**               | 0,05**                   | 0,03**                              |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                    | -                        | -                                   |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,30*                | 0,30*                    | 0,23**                              |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,09***              | 0,11**                   | 0,09***                             |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 1,27                 | 0,85                     | 1,42                                |
| Industrie du verre (362)   | 0,85                 | 0,74                     | 0,66                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 0,22**               | 0,22**                   | 0,33**                              |
| Sidérurgie (371)   | 3,20*                | 2,21                     | 3,56**                              |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                    | -                        | -                                   |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 0,46*                | 0,44*                    | 0,44*                               |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | 1,51                 | 1,10                     | 1,84*                               |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,29                 | 1,36                     | 1,18                                |
| Construction de matériel de transport (384)  | 0,60                 | 0,69                     | 0,70                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...                  | ...                      | ...                                 |
| Autres industries manufacturières (390)  | 1,20                 | 0,81                     | 0,90                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 0,44*                | 0,42*                    | 0,59*                               |

a/ Grands pays.

## BARBADE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <sup>a/</sup> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,7€                 | 0,64                     | 0,81   |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,05*                | 1,92                     | 2,29*  |
| Industrie du tabac (314)  | 0,59                 | 0,67                     | 0,96   |
| Industrie textile (321)   | 1,3€                 | 1,69                     | 4,38*  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 3,28*                | 2,10                     | 1,80   |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | -                    | -                        | -  |
| Fabrication de chaussures (324)   | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,53                 | 1,16                     | 1,19   |
| Papier (341)  | 0,4€                 | 0,55                     | 0,65   |
| Imprimerie et édition (342)   | 3,00*                | 3,57*                    | 1,44   |
| Produits chimiques industriels (351)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,20                 | 1,47                     | 1,34   |
| Raffineries de pétrole (353)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 3,52*                | 5,51*                    | 5,67**   |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                    | -                        | -  |
| Industrie du verre (362)  | 1,55                 | 2,28                     | 4,17*  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,67                 | 0,65                     | 0,60   |
| Sidérurgie (371)  | -                    | -                        | -  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,50*                | 0,55                     | 0,46*  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 6,31**               | 7,36*                    | 5,85*  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 3,14*                | 3,76*                    | 2,93*  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 6,45*                | 7,20*                    | 4,70*  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 6,28*                | 7,80*                    | 4,97*  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,01                 | 1,26                     | 1,15   |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) a/                | 1714,0   | 4495,0    | 415,9      | 180,8     | 58,8   | 38,6          | 0,295   | 0,712         |
| Sucre brut (801;kg)  | 100,6  | 88,5      | 576,0      | 500,8     | 0,0  | 0,0           | 2,528   | 2,058         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) b/ c/           | 97,5   | 169,9     | 77,2       | 85,3      | 22,8   | 15,6          | 0,694   | 0,829         |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                    | 15,0   | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...           | 0,006   | ...           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                    | 378,0  | 121,0     | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,086   | 0,028         |
| Pâte à papier et papier (341)                              |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Papier journal (119;kg)                                    | 3,9  | 3,7       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,151   | 0,142         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)    | 2,3  | 4,1       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,072   | 0,100         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                       | 515,0  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...           | 0,042   | ...           |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | -  | -         | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Ammoniac (158;kg)  | 0,1  | 0,1       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,003   | 0,002         |
| Soude caustique (159;kg)                                   | 0,7  | 0,8       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,024   | 0,026         |
| Carbure de calcium (173;kg)                                | 0,3  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...           | 0,045   | ...           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                  | 143,0  | 55,0      | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,245   | 0,100         |
| Engrais azotés (201;kg) d/                                 | 8,4  | 3,4       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,382   | 0,125         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) d/                      | 2,8  | 1,6       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,206   | 0,118         |
| Engrais potassiques (210;kg) d/                            | 9,6  | 6,3       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,513   | 0,405         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | 39,0   | 79,0      | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,006   | 0,010         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 347,9  | 294,3     | 49,9       | 54,3      | 55,1   | 47,9          | 0,625   | 0,474         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 475,8  | 415,6     | 29,2       | 64,0      | 70,8   | 37,7          | 0,830   | 0,785         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | -  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...           | 0,000   | ...           |
| Fils machine (028;kg)                                      | 0,4  | 0,3       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,012   | 0,010         |
| Profils, de moins de 80 mm (037;kg)                        | 1,1  | 2,3       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,016   | 0,035         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 0,4  | 1,3       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,009   | 0,031         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 0,4  | 0,7       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,031   | 0,059         |
| Tôles, "sans soudure" (076;kg)                             | 2,2  | 1,1       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,190   | 0,098         |
| Tubes, soudés (079;kg) e/                                  | 2,8  | 3,4       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,116   | 0,138         |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | -  | -         | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) f/ g/                    | -  | -         | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,000   | 0,000         |

BARBADE

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)          | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>           |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) <u>h/ g/</u> | 13,0   | 6,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,002   | 0,001     |
| Plomb, affiné, brut (037;g)               | 133,0  | 122,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,029   | 0,025     |
| Zinc, brut (043;g)                        | 49,0   | 42,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,009   | 0,008     |
| Etain, brut (049;g)                       | 29,0   | 1,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,123   | 0,004     |

a/ Statistiques de production incomplètes.

b/ Les données relatives au commerce en 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

c/ Pour la première période, 1970 seulement.

d/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

e/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.

f/ Pour la première période, 1971 et 1972.

g/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.

h/ Pour la première période, 1971 seulement.

BELGIQUE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |                   | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                    |
|---|--|-------------------|---|--------------------|
|   | 1970                                   | 1978              | 1970  | 1978               |
| Industries alimentaires (311/2)   | 13,0                                   | 13,8              | 1,01  | 1,04               |
| Fabrication de boissons (313)   | 3,0                                    | 2,6               | 1,26  | 1,01               |
| Industrie du tabac (314)  | 0,7                                    | 0,7               | 0,63  | 0,66               |
| Industrie textile (321)   | 7,1                                    | 4,6               | 1,42  | 1,02               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 3,4                                    | 3,1               | 1,24  | 1,28               |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,4                                    | 0,2               | 0,80  | 0,41               |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,7                                    | 0,2               | 0,89  | 0,29               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,1                                    | 1,5               | 0,28  | 0,38               |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 2,4                                    | 3,2               | 1,04  | 1,39               |
| Papier (341)  | 2,8                                    | 2,6               | 0,63  | 0,61               |
| Imprimerie et édition (342)   | 3,0                                    | 2,8 <sup>b/</sup> | 0,54  | 0,55 <sup>b/</sup> |
| Produits chimiques industriels (351)  | 7,3                                    | 8,6               | 1,61  | 1,55               |
| Autres produits chimiques (352)   | 3,2                                    | 3,7               | 0,88  | 0,88               |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,4                                    | 0,8               | 1,01  | 0,87               |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,3                                    | 0,5               | 1,99  | 0,99               |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,4                                    | 0,5               | 0,33  | 0,41               |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,0                                    | 1,8               | 0,68  | 1,02               |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,6                                    | 0,4               | 1,29  | 0,90               |
| Industrie du verre (362)  | 2,2                                    | 2,1               | 2,54  | 2,36               |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 3,1                                    | 2,7               | 0,85  | 0,80               |
| Sidérurgie (371)  | 6,8                                    | 5,4               | 1,49  | 1,29               |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,9                                    | 2,1               | 1,04  | 1,09               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 5,7                                    | 5,1               | 0,76  | 0,68               |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 7,9                                    | 7,7               | 0,96  | 0,96               |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 7,3                                    | 7,5               | 1,07  | 0,98               |
| Construction de matériel de transport (384)   | 9,3                                    | 12,7              | 1,28  | 1,76               |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,2                                    | 0,2               | 0,18  | 0,14               |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Estimation.

## BELGIQUE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,32                 | 1,33               | 1,11                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,13                 | 1,18               | 1,45                                |
| Industrie du tabac (314)  | 0,91                 | 0,93               | 1,10                                |
| Industrie textile (321)   | 1,54                 | 1,67*              | 1,17                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,07                 | 1,50               | 1,58                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,56                 | 0,74               | 0,71                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,55                 | 0,74               | 0,70                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,59                 | 0,57               | 0,38*                               |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,37                 | 1,53               | 1,45                                |
| Papier (341)  | 0,82                 | 0,71               | 0,65                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,79                 | 0,67               | 0,60*                               |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,56                 | 1,91*              | 1,58                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,96                 | 1,04               | 0,86                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,44                 | 0,88               | 0,92                                |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 2,92                 | 2,94               | 2,60                                |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,36*                | 0,36*              | 0,58*                               |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,83                 | 0,91               | 0,94                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,28                 | 1,27               | 1,04                                |
| Industrie du verre (362)  | 2,42                 | 3,53*              | 2,50*                               |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,81                 | 0,90               | 0,77                                |
| Sidérurgie (371)  | 1,33                 | 1,27               | 1,83                                |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,31                 | 1,23               | 1,07                                |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,76                 | 0,80               | 0,70                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,93                 | 0,81               | 0,92                                |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,99                 | 1,13               | 0,95                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,17                 | 1,46*              | 1,38                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,18*                | 0,18**             | 0,27*                               |
| Autres industries manufacturières (390)   | 2,07                 | 1,81               | 2,15                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,13                 | 1,02               | 1,05                                |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production Importation<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           |       |       | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |       |
|--|--|-----------|---|-----------|-------|-------|---|-------|
|  | 1970-1972  | 1976-1973 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970- | 1976- | 1970-   | 1976- |
|  |  |           |   |           | 1972  | 1978  |   |       |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |           |   |           |       |       |   |       |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)              | 27,1   | 27,8      | 99,5  | 100,0     | 9,4   | 14,3  | 0,883   | 0,819 |
| Lait et crème, condensé (201;g)                          | 4105,0   | 4244,0    | 48,1  | 45,1      | 57,1  | 67,3  | 1,066   | 1,334 |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                         | 7818,0   | 10117,0   | 171,0   | 146,6     | 49,6  | 64,3  | 1,944   | 2,190 |
| Beurre (207;g)   | 8980,0   | 8901,0    | 103,0   | 81,0      | 37,5  | 104,9 | 2,235   | 2,314 |
| Fromage (210;g)  | 8426,0   | 10301,0   | 49,0  | 42,1      | 63,9  | 78,0  | 1,319   | 1,306 |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)                | 7853,0   | 9689,0    | 196,6   | 169,0     | 86,0  | 99,7  | 0,767   | 0,359 |
| Poisson, en boîte (407;g)                                | 2520,0   | 2423,0    | 24,8  | 18,8      | 77,6  | 90,3  | 1,809   | 1,400 |
| Farine, froment (601;kg) a/                              | 68,8   | 64,1      | 106,0   | 120,5     | 2,3   | 4,8   | 1,164   | 1,113 |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg)             | 0,9  | ...       | 238,9   | ...       | 95,1  | ...   | 0,048   | ...   |
| Sucre brut (801;kg)                                      | 68,3   | 73,1      | 105,9   | 107,4     | 0,2   | 0,1   | 1,716   | 1,700 |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)               | 445,2  | 511,5     | 101,6   | 99,7      | 1,2   | 3,3   | 3,169   | 2,495 |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                            |  |           |   |           |       |       |   |       |
| Huile de soja (510 et 513;kg) b/ c/ d/                   | 9,8  | 20,7      | 113,1   | 142,9     | 16,9  | 6,9   | 0,726   | 1,045 |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) b/     | 30,7   | 54,5      | 76,7  | 88,3      | 30,5  | 18,3  | 3,040   | 6,728 |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |           |   |           |       |       |   |       |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                  | 8822,0   | 7741,0    | 101,8   | 101,5     | 5,1   | 8,5   | 3,338   | 4,047 |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                  | 8590,0   | 6577,0    | 84,8  | 69,5      | 26,7  | 51,7  | 1,952   | 1,523 |
| Tissus de coton (128;g)                                  | 7239,0   | 5383,0    | 102,8   | 98,8      | 6,1   | 9,0   | 2,236   | 1,755 |
| Tissus de laine (134;g)                                  | 4394,0   | 3201,0    | 97,8  | 94,1      | 11,9  | 12,5  | 3,846   | 2,681 |
| Tissus en tricot (301;g)                                 | 1572,0   | 1594,0    | 88,0  | 64,0      | 61,7  | 89,4  | 1,014   | 0,677 |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |           |   |           |       |       |   |       |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                         | 22,5   | 19,6      | 79,8  | 73,8      | 20,4  | 26,9  | 1,051   | 0,658 |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) e/            | 1,0  | ...       | 51,7  | ...       | 49,5  | ...   | 0,476   | ...   |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)           | 28,0   | 26,5      | 58,0  | 72,3      | 79,6  | 81,3  | 0,354   | 0,297 |
| Papier journal (119;kg)                                  | 18,8   | 18,6      | 55,1  | 45,8      | 59,7  | 66,9  | 0,726   | 0,713 |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)  | 29,2   | 43,7      | 114,5   | 100,3     | 74,2  | 58,5  | 0,915   | 1,071 |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |   |           |       |       |   |       |
| Acide sulfurique (147;kg) b/                             | 227,1  | 227,3     | 98,8  | 94,3      | 6,6   | 10,4  | 2,442   | 2,308 |
| Acide nitrique (149;kg) b/                               | 90,5   | 100,7     | 96,6  | 97,1      | 6,0   | 4,0   | 3,339   | 3,291 |
| Ammoniac (158;kg) b/                                     | 80,2   | 48,3      | 74,5  | 122,7     | 44,1  | 0,4   | 2,785   | 0,853 |
| Soude caustique (159;kg) d/                              | 70,6   | 75,9      | 94,0  | 96,6      | 6,0   | 3,4   | 2,469   | 2,472 |
| Carbure de calcium (173;kg)                              | 6,6  | ...       | 99,9  | ...       | 0,1   | ...   | 1,000   | ...   |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) d/             | 809,0  | 467,0     | 29,4  | 50,0      | 112,2 | 264,8 | 1,601   | 0,849 |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) d/                    | 8,8  | 2,5       | 224,1   | 437,9     | 33,4  | 375,7 | 0,647   | 0,184 |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) e/ | 2812,0   | ...       | 105,9   | ...       | 37,0  | ...   | 1,329   | ...   |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                          | 10251,0  | 13548,0   | 57,2  | 92,5      | 67,1  | 87,0  | 1,493   | 1,769 |

BELGIQUE

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 570,9  | 972,9     | 109,8  | 108,5     | 20,4          | 25,7          | 1,746   | 1,566         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 1082,9   | 927,2     | 112,1  | 127,2     | 30,6          | 38,4          | 1,889   | 1,751         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg)                                      | 56,4   | 51,1      | 139,3  | 117,6     | 54,1          | 76,4          | 1,714   | 1,805         |
| Profils, de moins de 80 mm (037;kg) f/                     | 147,3  | 72,2      | 180,0  | 160,5     | 3,0           | 8,3           | 2,195   | 1,109         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 23,2   | 40,3      | 553,5  | 327,7     | 105,5         | 61,3          | 0,530   | 0,971         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 28,7   | 34,1      | 216,1  | 195,0     | 9,3           | 11,0          | 2,242   | 2,866         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) g/                          | 8,4  | 5,0       | 102,2  | 88,0      | 76,8          | 105,5         | 0,724   | 0,446         |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 8,0  | 8,9       | 251,0  | 247,8     | 110,0         | 120,9         | 0,331   | 0,362         |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 5,6  | 2,4       | 103,0  | 81,9      | 2,6           | 25,5          | 0,966   | 0,471         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | 1,2  | 1,9       | 91,4   | 53,9      | 12,9          | 48,1          | 0,157   | 0,345         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g) g/                                 | 19716,0  | 24180,0   | 1,2  | 1,3       | 102,9         | 104,4         | 1,315   | 1,286         |
| Plomb, affiné, brut (037;g) f/                             | 6956,0   | 9401,0    | 151,0  | 133,0     | 20,1          | 52,0          | 1,519   | 1,927         |
| Zinc, brut (043;g) f/                                      | 12202,0  | 8763,0    | 199,8  | 285,9     | 29,3          | 32,0          | 2,204   | 1,730         |
| Etain, brut (049;g)  | 368,0  | 343,0     | 116,9  | 114,5     | 57,4          | 68,0          | 1,559   | 1,423         |

- a/ Statistiques de production incomplètes.  
 b/ Estimations.  
 c/ Pour la première période, 1972 seulement.  
 d/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
 e/ Pour la première période, 1970 seulement.  
 f/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.  
 g/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

BELGIQUE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 113,9                         | -2,0   | -4,0  | -8,0          | 17,5                                   |
| Produits chimiques (5)   | 83,3                          | 0,0  | -0,2  | 16,9          | 22,6                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 127,0                         | -7,3   | -2,1  | -17,6         | 14,8                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 96,3                          | 2,1  | 2,1   | -0,5          | 20,3                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 133,4                         | 3,0  | 6,8   | -43,3         | 17,0                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 75,9                          | -2,4   | -0,0  | 26,5          | 25,1                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 101,3                         | 1,4  | -5,3  | 2,5           | 20,1                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 121,7                         | 9,9  | 3,1   | -34,6         | 15,2                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 105,9                         | 7,7  | 4,9   | -18,4         | 14,9                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 107,0                         | -7,8   | 4,5   | -3,7          | 23,0                                   |
| Fer et acier (67)  | 167,7                         | -17,5  | -13,3   | -38,9         | 12,4                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 136,0                         | -13,0  | -9,5  | -12,5         | 7,5                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 123,1                         | -11,0  | -1,3  | -10,8         | 18,5                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 95,0                          | -4,7   | 2,5   | 7,2           | 19,0                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 106,7                         | -4,7   | 1,4   | -3,3          | 21,1                                   |
| Matériel de transport (73)   | 94,9                          | 8,5  | 0,2   | -3,6          | 20,8                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 188,0                         | 9,0  | 3,6   | -100,6        | 14,1                                   |

BIRMANIE

INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CIFI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         |
|---|--|--------|--|---------|
|   | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    |
|   | Industries alimentaires (311/2)        | 23,4   | 23,1   | 2,56    |
| Fabrication de boissons (313)   | 3,4                                    | 4,6    | 1,68   | 2,18    |
| Industrie du tabac (314)  | 7,3                                    | 9,1    | 7,31   | 9,53    |
| Industrie textile (321)   | 5,4                                    | 9,9    | 1,01   | 2,12    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,1                                    | 2,5    | 0,75   | 0,98    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,0                                    | 0,7 b/ | 2,12   | 1,67 b/ |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,4                                    | 0,3 b/ | 0,52   | 0,46 b/ |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 20,6                                   | 12,4   | 9,59   | 6,65    |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 1,5                                    | 0,9    | 0,87   | 0,53    |
| Papier (341)  | 0,1                                    | 0,5    | 0,02   | 0,15    |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,9                                    | 1,5 b/ | 0,42   | 0,38 b/ |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,4                                    | 0,8    | 0,08   | 0,14    |
| Autres produits chimiques (352)   | 3,4                                    | 3,3    | 0,84   | 0,71    |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,7                                    | 1,3    | 0,75   | 0,57    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                                      | -      | -  | -       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 2,1                                    | 3,3    | 1,40   | 2,22    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | -                                      | -      | -  | -       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 4,6 c/                                 | 5,8 c/ | 1,03 c/  | 1,31 c/ |
| Industrie du verre (362)  | ...                                    | ...    | ...  | ...     |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | ...                                    | ...    | ...  | ...     |
| Sidérurgie (371)  | 0,2                                    | 0,2    | 0,03   | 0,03    |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 15,3                                   | 15,6   | 8,76   | 9,33    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 2,6                                    | 2,0 b/ | 0,37   | 0,29 b/ |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,2                                    | 0,3    | 0,02   | 0,02    |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,9                                    | 0,9    | 0,12   | 0,10    |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,3                                    | 0,2    | 0,03   | 0,02    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                                      | -      | -  | -       |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

c/ Y compris CIFI 362 et 369.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,97                 | 1,06                     | 1,21                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,66                 | 0,69                     | 0,73                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,98                 | 1,12                     | 0,73                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,37*                | 0,36*                    | 0,36**                                     |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,38                 | 1,75                     | 2,31                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,27                 | 1,32                     | 1,83                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,27*                | 0,28*                    | 0,40                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 6,95**               | 3,18*                    | 7,70**                                     |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 2,12*                | 1,88                     | 3,04*                                      |
| Papier (341)  | 0,56                 | 0,55                     | 0,69                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,82                 | 0,81                     | 1,00                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,66                 | 0,75                     | 0,65                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,26                 | 1,77                     | 1,17                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,36                 | 0,77                     | 0,33                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 4,09*                | 5,13*                    | 3,20*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | -                    | -                        | -  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Industrie du verre (362)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Sidérurgie (371)  | 0,18*                | 0,17*                    | 0,17**                                     |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 23,74**              | 15,25*                   | 9,91**                                     |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (38.)  | 1,12                 | 1,09                     | 1,07                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,65                 | 0,50                     | 0,65                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,33                 | 1,54                     | 1,47                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,40                 | 0,53                     | 0,35*                                      |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,20                 | 0,87                     | 1,08                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,65                 | 0,64                     | 0,78                                       |

a/ Grands pays.

## BIRMANIE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/             | 2,9  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,094         | ...           | ...   | ...           |
| Lait et crème, condensé (201;g)                            | 321,0  | ...       | 3,8  | ...       | 96,2          | ...           | 0,063         | ...           | ...   | ...           |
| Beurre (207;g)   | 256,0  | ...       | 99,9   | ...       | 0,1           | ...           | 0,064         | ...           | ...   | ...           |
| Fromage (210;g)  | 422,0  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,066         | ...           | ...   | ...           |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)                  | 8,0  | ...       | 99,8   | ...       | 0,2           | ...           | 0,001         | ...           | ...   | ...           |
| Poisson, en boîte (407;g)                                  | 2607,0   | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 1,561         | ...           | ...   | ...           |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g)                   | 20,0   | ...       | 99,7   | ...       | 0,3           | ...           | 0,003         | ...           | ...   | ...           |
| Farine, froment (601;kg)                                   | 1,5  | ...       | 47,7   | ...       | 52,3          | ...           | 0,025         | ...           | ...   | ...           |
| Sucre brut (801;kg) b/ c/                                  | 3,2  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,080         | ...           | ...   | ...           |
| Sucre raffiné (804;kg)                                     | 1,9  | ...       | 99,8   | ...       | 0,2           | ...           | 0,047         | ...           | ...   | ...           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                              |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) d/       | 3,5  | ...       | 97,0   | ...       | 3,0           | ...           | 0,347         | ...           | ...   | ...           |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Tissus de coton (128;g) d/ c/                              | 284,0  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,088         | ...           | ...   | ...           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) e/              | -  | ...       | 80,1   | ...       | 19,9          | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) f/ | 0,4  | ...       | 33,4   | ...       | 66,6          | ...           | 0,013         | ...           | ...   | ...           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Ammoniac (158;kg)  | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Carbure de calcium (173;kg)                                | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                  | 1,0  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,002         | ...           | ...   | ...           |
| Engrais azotés (201;kg) f/                                 | 0,8  | ...       | 99,9   | ...       | 0,1           | ...           | 0,036         | ...           | ...   | ...           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)                         | 0,2  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,015         | ...           | ...   | ...           |
| Engrais potassiques (210;kg) c/                            | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) b/ c/                              | 9,8  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,018         | ...           | ...   | ...           |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 5,6  | ...       | 96,6   | ...       | 3,4           | ...           | 0,010         | ...           | ...   | ...           |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Fils machine (028;kg) b/ c/                                | 0,6  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,016         | ...           | ...   | ...           |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | 0,1  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,004         | ...           | ...   | ...           |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) g/              | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                             | 0,2  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,017         | ...           | ...   | ...           |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|----------------------------------|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|                                  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)     | 1,0  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Aluminium, brut (022;g)          | 19,0   | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,001         | ...           | ...   | ...           |
| Plomb, affiné, brut (037;g)      | 71,0   | ...       | 417,1  | ...       | 1,3           | ...           | 0,016         | ...           | ...   | ...           |
| Zinc, brut (043;g)               | 1,0  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Etain, brut (049;g)              | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           | ...   | ...           |

a/ Pour la première période, 1972 seulement.

b/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernant que les échanges avec les pays de l'OCDE.

c/ Pour la première période, 1970 seulement.

d/ Estimations.

e/ Pour la première période, 1971 seulement.

f/ Pour la première période, 1971 et 1972.

g/ Pour la première période, 1970 et 1971.

## BOLIVIE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables a/ |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,96              | 0,91                  | 0,88                          |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,35              | 1,33                  | 1,41                          |
| Industrie du tabac (314)  | 0,07***           | 0,07***               | 0,08**                        |
| Industrie textile (321)   | 0,84              | 0,92                  | 0,73                          |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 5,25*             | 5,08*                 | 4,81*                         |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,72              | 0,72                  | 0,69                          |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,31              | 2,21                  | 1,97                          |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,63              | 0,62                  | 0,59                          |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,31              | 1,29                  | 1,20                          |
| Papier (341)  | 0,12**            | 0,12**                | 0,14*                         |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,59              | 0,58                  | 0,57                          |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,44              | 0,44                  | 0,48                          |
| Autres produits chimiques (352)   | 8,86              | 0,67                  | 0,88                          |
| Raffineries de pétrole (353)  | 3,18              | 3,13                  | 2,94                          |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,10              | 1,21                  | 0,93                          |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,84              | 2,17                  | 2,48                          |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,16              | 1,25                  | 1,20                          |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,12*             | 0,19*                 | b/                            |
| Industrie du verre (362)  | 1,32              | 1,61                  | 1,49                          |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,37              | 1,39                  | 1,43                          |
| Sidérurgie (371)  | 0,04***           | 0,05**                | 0,05**                        |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,71              | 3,50                  | 3,94                          |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,42*             | 0,44*                 | 0,42*                         |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,96              | 1,99                  | 2,00                          |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,11**            | 0,11**                | 0,10**                        |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,08**            | 0,09**                | 0,10*                         |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,28*             | 0,23*                 | 0,11*                         |
| Autres industries manufacturières (390)   | 2,11              | 2,27                  | 2,34                          |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,03              | 1,16                  | 0,97                          |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)               | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>             |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)    | 12,0   | ...       | 103,0   | ...       | 0,0           | ...           | 0,391   | ...           |
| Lait et crème, en poudre (204;g)               | 1038,0   | ...       | 8,8   | ...       | 91,2          | ...           | 0,252   | ...           |
| Beurre (207;g) <u>a/</u>                       | 74,0   | ...       | 99,7  | ...       | 0,3           | ...           | 0,018   | ...           |
| Fromage (210;g)                                | 1376,0   | ...       | 90,6  | ...       | 9,4           | ...           | 0,215   | ...           |
| Farine, froment (601;kg)                       | 38,3   | ...       | 30,4  | ...       | 69,4          | ...           | 0,648   | ...           |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) <u>b/</u> | 4,0  | ...       | 100,0   | ...       | 0,0           | ...           | 0,143   | ...           |
| Sucre brut (801;kg)                            | 25,8   | ...       | 103,9   | ...       | 0,0           | ...           | 0,648   | ...           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                  |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg) <u>b/ c/</u>     | 1,7  | ...       | 74,8  | ...       | 25,3          | ...           | 0,126   | ...           |
| <b>Textiles (321)</b>                          |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Tissus de coton (128;g) <u>b/</u>              | 401,0  | ...       | 99,8  | ...       | 0,2           | ...           | 0,124   | ...           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>    |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)           | 14,0   | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,002   | ...           |
| Acide sulfurique (147;kg) <u>c/</u>            | 0,2  | ...       | 96,2  | ...       | 3,8           | ...           | 0,002   | ...           |
| Soude caustique (159;kg)                       | 0,3  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,010   | ...           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)      | 31,0   | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,058   | ...           |
| Engrais azotés (201;kg)                        | 0,3  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,014   | ...           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)             | 0,3  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,022   | ...           |
| Engrais potassiques (210;kg)                   | -  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,000   | ...           |
| <b>Raffinerie de pétrole (353)</b>             |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) <u>a/</u>              | 22,1   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0           | ...           | 0,040   | ...           |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>d/ e/</u>           | 33,4   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0           | ...           | 0,058   | ...           |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                        |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                 | 0,1  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,011   | ...           |
| Profils, de 80 mm ou plus (036;kg)             | 0,2  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,007   | ...           |
| Profils, de moins de 80 mm (037;kg)            | 0,6  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,009   | ...           |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)     | 0,8  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,012   | ...           |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                 | 3,3  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,284   | ...           |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Zinc, brut (043;g) <u>a/</u>                   | 29,0   | ...       | 0,0   | ...       | 100,0         | ...           | 0,005   | ...           |
| Etain, brut (049;g)                            | 1035,0   | ...       | 99,8  | ...       | 0,2           | ...           | 4,386   | ...           |

a/ Pour la première période, 1971 et 1972b/ Estimations.c/ Pour la première période, 1970 et 1971.d/ Les données relatives au commerce ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.e/ Pour la première période, 1970 seulement.

BRESIL.

INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1974     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 15,8                                   | 13,0   | 1,73   | 1,46    | 0,305  | 0,268    |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,0                                    | 0,9    | 0,48   | 0,42    | 0,563  | 0,540    |
| Industrie du tabac (314)   | 0,7                                    | 0,6    | 0,73   | 0,63    | 0,627  | 0,592    |
| Industrie textile (321)  | 9,9                                    | 6,8    | 1,85   | 1,46    | 0,460  | 0,372    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,1                                    | 1,5    | 0,76   | 0,58    | 0,453 b/   | 0,428 b/ |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,7                                    | 0,5    | 1,39   | 1,12    | 0,446  | 0,387    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,3                                    | 0,9    | 1,75   | 1,56    | ...  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,7                                    | 2,6 c/ | 1,28   | 1,38 c/ | 0,505  | 0,507    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 2,7                                    | 1,8 c/ | 1,53   | 1,05 c/ | 0,537  | 0,488    |
| Papier (341)   | 2,7                                    | 2,0    | 0,75   | 0,59    | 0,479  | 0,442    |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,6                                    | 2,4    | 0,81   | 0,60    | 0,667  | 0,649    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 2,3                                    | 3,0    | 0,48   | 0,53    | 0,420 d/   | 0,303 d/ |
| Autres produits chimiques (352)  | 6,0                                    | 7,8    | 1,49   | 1,67    | 0,638  | 0,570    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 3,5                                    | 3,6    | 1,57   | 1,60    | ...  | ...      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,4                                    | 0,4    | 1,17   | 1,24    | ...  | ...      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,9                                    | 1,8    | 1,28   | 1,19    | 0,525  | 0,465    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,8                                    | 1,7    | 1,12   | 0,77    | 0,519  | 0,512    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 1,5                                    | 1,6    | 2,88   | 3,25    | 0,646 g/   | 0,612 g/ |
| Industrie du verre (362)   | 1,0                                    | 1,0    | 1,06   | 1,03    | ...  | ...      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,8                                    | 4,0    | 1,24   | 1,35    | ...  | ...      |
| Sidérurgie (371)   | 6,3                                    | 6,4    | 0,94   | 1,12    | 0,424 f/   | 0,403 f/ |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,5                                    | 1,5    | 0,85   | 0,89    | ...  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 4,2                                    | 4,3    | 0,60   | 0,64    | ...  | ...      |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 4,8                                    | 9,4    | 0,44   | 0,87    | 0,566  | 0,493    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 7,8                                    | 7,5    | 0,99   | 0,33    | 0,523  | 0,450    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 8,4                                    | 11,3   | 0,86   | 1,09    | 0,444  | 0,318    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,4                                    | 0,5 g/ | 0,21   | 0,24 g/ | 0,608 g/   | 0,575 g/ |

- a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.
- b/ Y compris CITI 324.
- c/ Estimation.
- d/ Y compris CITI 353 et 354.
- e/ Y compris CITI 362 et 369.
- f/ Y compris CITI 372 et 381.
- g/ Y compris CITI 390.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,98                 | 0,97                     | 1,06                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,36*                | 0,38*                    | 0,47*                               |
| Industrie du tabac (314)  | 0,40*                | 0,25*                    | 0,38*                               |
| Industrie textile (321)   | 0,54                 | 0,50                     | 0,89                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,74                 | 0,94                     | 0,61                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,86                 | 1,13                     | 0,89                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,23                 | 1,98                     | 1,90                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,27                 | 2,01                     | 1,16                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 2,15*                | 3,94*                    | 1,83                                |
| Papier (341)  | 0,82                 | 0,70                     | 0,71                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,14                 | 1,06                     | 0,66                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,54                 | 0,49                     | 0,48                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,37                 | 0,56                     | 1,06                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,87                 | 0,69                     | 1,91                                |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,84                 | 0,53                     | 0,92                                |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,98                 | 0,44                     | 0,98                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,22                 | 0,77                     | 1,29                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 2,88*                | 4,27*                    | 2,26*                               |
| Industrie du verre (362)  | 0,84                 | 0,64                     | 1,08                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,01                 | 1,14                     | 1,00                                |
| Sidérurgie (371)  | 0,93                 | 0,67                     | 0,80                                |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,69                 | 0,76                     | 1,31                                |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,65                 | 0,67                     | 0,79                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,31                 | 1,58                     | 0,87                                |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,92                 | 0,67                     | 0,94                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,23                 | 0,79                     | 1,11                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,61                 | 1,03                     | 0,37*                               |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,92                 | 1,46                     | 0,75                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,22                 | 1,59                     | 1,56*                               |

a/ Grands pays.

BRESIL

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                               | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production Importation                        |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                             |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)                    | 16,4   | 19,7      | 106,9   | 98,2      | 0,2       | 2,3       | 0,534   | 0,579     |
| Lait et crème, condensé (201;g)                                | 260,0  | 280,0     | 100,7   | 99,5      | 1,3       | 0,5       | 0,067   | 0,066     |
| Lait et crème, en poudre (204;g) a/                            | 1139,0   | 1325,0    | 85,0  | 83,5      | 15,0      | 16,6      | 0,283   | 0,287     |
| Beurre (207;g) b/  | 494,0  | 658,0     | 101,2   | 101,2     | 0,1       | 1,4       | 0,123   | 0,171     |
| Fromage (210;g) b/   | 510,0  | 545,0     | 99,4  | 87,5      | 1,0       | 12,5      | 0,080   | 0,069     |
| Poisson, en boîte (407;g)                                      | 380,0  | 346,0     | 99,1  | 98,2      | 2,3       | 6,4       | 3,228   | 0,200     |
| Farine, froment (601;kg) a/ c/                                 | 24,0   | 25,4      | 99,3  | 99,9      | 0,7       | 0,2       | 0,406   | 0,441     |
| Sucre brut (801;kg)  | 39,3   | 57,2      | 142,6   | 120,0     | 0,0       | 0,0       | 0,987   | 1,330     |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) a/                  | 25,6   | ...       | 99,9  | ...       | 0,1       | ...       | 0,182   | ...       |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                                  |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) a/ d/        | 3,3  | ...       | 152,2   | ...       | 0,8       | ...       | 0,327   | ...       |
| <b>Textiles (321)</b>  |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Tissus de coton (128;g) a/ c/                                  | 1247,0   | 1304,0    | 108,1   | 103,4     | 0,1       | 0,0       | 0,385   | 0,425     |
| Tissus de laine (134;g) a/ c/                                  | 78,0   | 46,0      | 100,0   | 99,9      | 0,2       | 0,5       | 0,063   | 0,039     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                           |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                               | 1,7  | 1,7       | 105,3   | 64,3      | 0,2       | 36,6      | 0,079   | 0,067     |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) e/                  | 0,6  | 0,8       | 100,1   | 99,0      | 0,0       | 1,1       | 0,286   | 0,444     |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)                 | 6,1  | 10,6      | 98,8  | 113,4     | 10,4      | 0,0       | 0,077   | 0,119     |
| Papier journal (119;kg) d/                                     | 2,6  | 2,6       | 46,6  | 40,9      | 53,6      | 59,1      | 0,100   | 0,100     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)        | 3,1  | 4,7       | 91,7  | 99,1      | 8,6       | 9,1       | 0,097   | 0,115     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                    |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Acide nitrique (149;kg)  | 0,7  | ...       | 99,8  | ...       | 0,2       | ...       | 0,026   | ...       |
| Soude caustique (159;kg)                                       | 3,5  | 4,5       | 46,2  | 61,4      | 53,8      | 40,3      | 0,122   | 0,147     |
| Engrais azotés (201;kg)  | 8,7  | 12,1      | 7,0   | 16,7      | 93,0      | 83,4      | 0,395   | 0,443     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) f/                          | 7,3  | 13,0      | 32,4  | 65,8      | 67,6      | 34,2      | 0,537   | 0,956     |
| Engrais potassiques (210;kg) f/                                | 2,9  | 5,3       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,155   | 0,259     |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) a/ g/ c/ | 522,0  | 486,0     | 38,6  | 37,6      | 66,2      | 68,0      | 0,247   | 0,244     |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                                | 1039,0   | 1805,0    | 81,3  | 85,8      | 20,2      | 12,4      | 0,151   | 0,236     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                            |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)  | 62,3   | 112,0     | 105,9   | 101,0     | 1,0       | 0,7       | 0,112   | 0,180     |
| Huiles lourdes (022;kg)  | 95,0   | 139,7     | 102,4   | 97,5      | 1,9       | 2,8       | 0,166   | 0,264     |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                     | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                              |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                       | 0,81   | 2,41      | 106,61   | 129,11    | 14,71         | 2,71          | 0,0901        | 0,240         |   |               |
| Fils machine (028;kg) <u>f/</u>                      | 5,31   | 8,91      | 105,21   | 101,11    | 2,41          | 0,61          | 0,1611        | 0,269         |   |               |
| Profils, de 80 mm ou plus (036;kg) <u>f/</u>         | 1,61   | 2,41      | 79,31  | 87,01     | 26,91         | 13,21         | 0,0571        | 0,096         |   |               |
| Profils, de moins de 80 mm (037;kg) <u>h/ f/</u>     | 1,31   | 2,11      | 99,71  | 91,41     | 1,61          | 9,81          | 0,0191        | 0,032         |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <u>f/</u> | 5,41   | 12,11     | 104,31   | 80,41     | 5,61          | 20,11         | 0,1231        | 0,292         |   |               |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) <u>f/</u>             | 1,71   | 2,11      | 78,11  | 82,41     | 24,11         | 18,11         | 0,1471        | 0,187         |   |               |
| Tubes, soudés (079;kg) <u>e/</u>                     | 0,11   | ...       | 95,11  | ...       | 19,61         | ...           | 0,0041        | ...           |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                         | 929,01   | 1651,01   | 25,11  | 14,91     | 75,61         | 85,11         | 0,1091        | 0,195         |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>a/</u>                | 293,01   | 464,01    | 81,61  | 84,71     | 18,51         | 18,31         | 0,0641        | 0,095         |   |               |
| Zinc, brut (043;g) <u>a/</u>                         | 545,01   | 936,01    | 27,61  | 44,91     | 72,41         | 55,11         | 0,0981        | 0,185         |   |               |
| Etain, brut (049;g)                                  | 25,01  | 48,01     | 147,41   | 133,21    | 0,01          | 0,21          | 0,1061        | 0,199         |   |               |

a/ Estimations.

b/ Statistiques de production incomplètes.

c/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

d/ Pour la première période, 1970 et 1971.

e/ Pour la première période, 1970 seulement.

f/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

g/ Pour la première période, 1972 seulement.

h/ Pour la première période, 1971 et 1972.

BRESIL

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 37,6                          | -3,6   | -2,2  | 68,2          | 35,8                                   |
| Produits chimiques (5)   | 78,9                          | -1,6   | -3,2  | 26,1          | 26,9                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 49,3                          | -5,3   | 0,6   | 55,4          | 27,8                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 23,9                          | -1,9   | -1,2  | 79,2          | 45,4                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 33,1                          | -6,5   | -1,7  | 75,2          | 49,8                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuirs, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)     | 56,7                          | -9,0   | -5,3  | 57,6          | 28,7                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 34,7                          | 0,0  | 0,6   | 64,7          | 37,1                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 131,6                         | -14,9  | -10,7   | -6,0          | 16,2                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 20,9                          | -2,4   | -0,8  | 82,4          | 87,9                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 28,4                          | -2,0   | 0,7   | 72,9          | 37,8                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 134,3                         | -10,1  | -3,2  | -20,7         | 25,6                                   |
| Fer et acier (67)  | 69,9                          | -5,0   | -1,2  | 36,4          | 21,1                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 33,8                          | -15,1  | 7,4   | 74,0          | 33,2                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 44,8                          | -9,1   | -5,6  | 69,8          | 36,6                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 29,6                          | -1,8   | -2,5  | 74,7          | 38,1                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 27,4                          | -3,0   | -0,0  | 75,6          | 44,2                                   |
| Matériel de transport (73)   | 14,9                          | -1,8   | 0,9   | 85,7          | 63,5                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 29,8                          | -6,8   | -1,8  | 78,8          | 59,7                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition<br>de la VAM<br>(en pourcentage) |                | Spécialisation<br>relative dans<br>la production<br>manufacturière <u>a/</u> |                |
|---|--|----------------|--|----------------|
|   | 1970   | 1978           | 1970   | 1978           |
| Industries alimentaires (311/2)   | 24,7   | 20,7           | 1,88   | 2,02           |
| Fabrication de boissons (313)   | 3,4  | 3,0            | 1,59   | 1,68           |
| Industrie du tabac (314)  | 4,4  | 3,1            | 8,36   | 8,20           |
| Industrie textile (321)   | 10,9   | 9,6            | 1,46   | 1,56           |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 5,7  | 4,9            | 1,12   | 1,16           |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,1  | 0,7            | 1,42   | 1,15           |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,1  | 1,2            | 0,61   | 0,91           |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,5  | 1,8            | 1,22   | 1,15           |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 1,6  | 1,9            | 1,22   | 1,42           |
| Papier (341)  | 0,9  | 1,0            | 0,84   | 0,98           |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,7  | 0,7            | 0,68   | 0,73           |
| Produits chimiques industriels (351)  | 3,2  | 2,6            | 0,64   | 0,48           |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,7  | 2,1            | 1,67   | 1,99           |
| Raffineries de pétrole (353)  | ...  | ...            | ...  | ...            |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,3  | 1,0 <u>b/</u>  | 1,41   | 1,47 <u>b/</u> |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,2  | 1,8            | 1,03   | 1,59           |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,8 <u>b/</u>                                | 0,9 <u>b/</u>  | 1,29 <u>b/</u>   | 1,09 <u>b/</u> |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,3  | 0,2            | 0,38   | 0,28           |
| Industrie du verre (362)  | 0,8  | 0,7            | 0,91   | 0,78           |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 3,5  | 3,8            | 0,68   | 0,83           |
| Sidérurgie (371)  | 2,9  | 3,2            | 0,47   | 0,65           |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,7  | 1,9            | 0,93   | 0,72           |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 3,3  | 3,5            | 0,79   | 0,86           |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 6,1 <u>c/</u>                                | 13,4 <u>c/</u> | 0,47 <u>c/</u>   | 0,91 <u>c/</u> |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 3,6  | 4,5            | 0,63   | 0,59           |
| Construction de matériel de transport (384)   | 2,8  | 4,1            | 0,36   | 0,46           |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...  | ...            | ...  | ...            |

a/ Par rapport à l'ensemble des économies planifiées.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 385.

## BULGARIE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 2,33*                | 3,55**             |  |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,51                 | 1,60*              |  |
| Industrie du tabac (314)  | 6,67**               | 6,24**             |  |
| Industrie textile (321)   | 2,44*                | 1,61*              |  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,32                 | 1,70*              |  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 2,15*                | 1,21               |  |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,00                 | 1,08               |  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,74                 | 1,52               |  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,94                 | 1,25               |  |
| Papier (341)  | 0,66                 | 1,10               |  |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,37*                | 0,90               |  |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,17                 | 0,81               |  |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,09                 | 1,60               |  |
| Raffineries de pétrole (353)  | ...                  | ...                |  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 8,04*                | 9,23*              |  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,65                 | 1,52               |  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,71                 | 1,09               |  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,02                 | 0,62               |  |
| Industrie du verre (362)  | 2,04                 | 1,19               |  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,76*                | 1,42*              |  |
| Sidérurgie (371)  | 1,26                 | 0,75               |  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 4,56*                | 1,79*              |  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,09                 | 1,04               |  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | ...                  | ...                |  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,99                 | 0,93               |  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,82                 | 0,78               |  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...                  | ...                |  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 7,16*                | 4,23*              |  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 2,68*                | 1,35*              |  |

a/ Pays non rattaché à un groupe faute de données suffisantes.



## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|---|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970  | 1978 | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 11,6                                   | 10,0 | 1,27  | 1,12 | 0,275  | 0,261 |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,6                                    | 2,6  | 1,30  | 1,20 | 0,606  | 0,563 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,9                                    | 0,8  | 0,90  | 0,81 | 0,375  | 0,321 |
| Industrie textile (321)  | 3,8                                    | 3,7  | 0,72  | 0,80 | 0,421  | 0,423 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,1                                    | 3,0  | 1,13  | 1,15 | 0,469  | 0,477 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,3                                    | 0,3  | 0,67  | 0,64 | 0,500  | 0,389 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,6                                    | 0,5  | 0,86  | 0,91 | 0,481  | 0,466 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 4,4                                    | 5,2  | 2,04  | 2,77 | 0,390  | 0,453 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,9                                    | 1,7  | 1,10  | 1,01 | 0,506  | 0,506 |
| Papier (341)   | 11,2                                   | 10,4 | 3,12  | 3,07 | 0,434  | 0,434 |
| Imprimerie et édition (342)  | 4,8                                    | 5,0  | 1,08  | 1,27 | 0,643  | 0,618 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,1                                    | 3,3  | 0,67  | 0,59 | 0,417  | 0,332 |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,0                                    | 3,5  | 0,74  | 0,75 | 0,506  | 0,488 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,3                                    | 1,5  | 0,59  | 0,65 | 0,184  | 0,113 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,2                                    | 0,2  | 0,60  | 0,70 | 0,375  | 0,312 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,6                                    | 1,5  | 1,07  | 1,02 | 0,473  | 0,439 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,1                                    | 1,3  | 0,68  | 0,60 | 0,489  | 0,444 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,1                                    | 0,1  | 0,19  | 0,23 | 0,667  | 0,571 |
| Industrie du verre (362)   | 0,7                                    | 0,7  | 0,78  | 0,70 | 0,556  | 0,565 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,8                                    | 2,9  | 0,92  | 0,96 | 0,518  | 0,480 |
| Sidérurgie (371)   | 5,2                                    | 5,0  | 0,77  | 0,87 | 0,460  | 0,415 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 4,0                                    | 3,3  | 2,28  | 1,96 | 0,347  | 0,355 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 8,3                                    | 7,8  | 1,19  | 1,16 | 0,474  | 0,486 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 5,1                                    | 5,7  | 0,46  | 0,53 | 0,523  | 0,460 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 7,0                                    | 6,3  | 0,89  | 0,69 | 0,433  | 0,477 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 8,8                                    | 11,1 | 0,90  | 1,07 | 0,299  | 0,251 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,9                                    | 1,1  | 0,49  | 0,53 | 0,511  | 0,487 |

<sup>a/</sup> Par rapport à l'ensemble des grands pays.

CANADA

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays développés | Groupe de pays comparables <u>a/</u> |
|---|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,08              | 0,90            | 0,93                                 |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,19              | 1,15            | 0,68                                 |
| Industrie du tabac (314)  | 0,92              | 1,07            | 0,98                                 |
| Industrie textile (321)   | 0,79              | 0,98            | 0,86                                 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,06              | 1,16            | 0,94                                 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,61              | 0,79            | 0,86                                 |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,72              | 0,94            | 0,44                                 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,82              | 1,66            | 2,44*                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,88              | 0,89            | 0,98                                 |
| Papier (341)  | 2,8f*             | 2,03*           | 2,48*                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,19              | 0,65            | 1,07                                 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,45              | 0,65            | 0,63                                 |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,66              | 0,68            | 0,81                                 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,54              | 1,36            | 0,38                                 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,53              | 0,60            | 0,80                                 |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,07              | 1,25            | 0,83                                 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,70              | 0,60*           | 0,52*                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,22*             | 0,28*           | 0,33*                                |
| Industrie du verre (362)  | 0,65              | 0,84            | 0,49*                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,77              | 0,81            | 0,73                                 |
| Sidérurgie (371)  | 0,86              | 1,16            | 0,93                                 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,59              | 2,04*           | 1,14                                 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,06              | 0,98            | 0,83                                 |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,53              | 0,57*           | 1,02                                 |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,86              | 0,93            | 0,94                                 |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,9f              | 1,09            | 1,05                                 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,20              | 1,25            | 1,70                                 |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,30              | 1,28            | 1,83                                 |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,77              | 0,79            | 0,66                                 |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)              | 32,8   | 42,1      | 97,4  | 96,3      | 7,9       | 7,4       | 1,068       | 1,238     |   |           |
| Lait et crème, condensé (201;g)                          | 4742,0   | ...       | 98,2  | ...       | 5,7       | ...       | 1,231       | ...       |   |           |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                         | 3194,0   | 179,0     | 246,0   | 3598,2    | 3,4       | 48,1      | 0,794       | 0,039     |   |           |
| Beurre (207;g)   | 6533,0   | 4983,0    | 99,0  | 99,7      | 1,5       | 1,5       | 1,621       | 1,291     |   |           |
| Fromage (210;g)  | 6415,0   | 9307,0    | 99,1  | 90,9      | 11,2      | 10,1      | 1,004       | 1,180     |   |           |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) a/             | 15072,0  | 18212,0   | 87,0  | 78,6      | 19,0      | 24,7      | 1,472       | 0,676     |   |           |
| Poisson, en boîte (407;g)                                | 2655,0   | ...       | 80,6  | ...       | 19,4      | ...       | 1,590       | ...       |   |           |
| Farine, froment (601;kg)                                 | 58,1   | 60,8      | 140,7   | 131,6     | 0,0       | 1,0       | 0,983       | 1,056     |   |           |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) b/ a/ | 1,2  | 0,9       | 76,6  | 58,8      | 23,4      | 41,2      | 0,167       | 0,158     |   |           |
| Sucre brut (801;kg)                                      | 47,8   | 48,3      | 11,4  | 12,3      | 88,6      | 87,7      | 1,201       | 1,123     |   |           |
| Sucre raffiné (804;kg)                                   | 46,5   | 43,7      | 101,4   | 109,0     | 0,0       | 1,0       | 1,154       | 1,068     |   |           |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) a/            | 179,4  | 199,4     | 107,2   | 106,6     | 0,9       | 0,6       | 1,277       | 0,973     |   |           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                            |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huile de soja (510 et 513;kg)                            | 5,6  | 11,5      | 109,3   | 89,2      | 17,4      | 17,5      | 0,411       | 0,581     |   |           |
| Huile de coton (516 et 519;kg) c/ a/                     | 1,4  | 0,5       | 61,9  | 86,7      | 38,1      | 43,3      | 0,519       | 0,333     |   |           |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) c/                      | 1,0  | 1,2       | 66,6  | 77,8      | 33,4      | 22,5      | 0,588       | 1,083     |   |           |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) c/     | 14,3   | 16,0      | 86,8  | 77,9      | 20,0      | 24,9      | 1,416       | 1,975     |   |           |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) d/ b/ a/         | 751,0  | 439,0     | 99,3  | 98,3      | 0,7       | 1,7       | 0,284       | 0,229     |   |           |
| Tissus de coton (128;g) c/                               | 1809,0   | ...       | 67,3  | ...       | 34,4      | ...       | 0,559       | ...       |   |           |
| Tissus de laine (134;g) a/                               | 535,0  | 850,0     | 66,2  | 66,3      | 35,0      | 34,1      | 0,432       | 0,461     |   |           |
| Tissus en tricot (301;g) a/                              | 2135,0   | 2056,0    | 72,3  | 81,0      | 30,1      | 20,8      | 1,377       | 0,873     |   |           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                         | 317,0  | 295,2     | 103,6   | 104,1     | 0,0       | 0,0       | 14,813      | 9,506     |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)               | 2,0  | 2,0       | 91,4  | 86,5      | 8,6       | 13,5      | 0,982       | 1,111     |   |           |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)           | 111,1  | 131,0     | 271,0   | 270,3     | 2,2       | 1,1       | 1,401       | 1,467     |   |           |
| Papier journal (119;kg)                                  | 28,0   | 41,6      | 1294,2  | 861,8     | 0,0       | 0,3       | 1,081       | 1,594     |   |           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)  | 26,5   | 34,9      | 147,6   | 134,4     | 7,4       | 18,1      | 0,831       | 0,855     |   |           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Chlore (145;kg)  | 35,0   | 33,9      | 103,2   | 115,2     | 0,5       | 1,9       | 1,331       | 1,059     |   |           |
| Acide sulfurique (147;kg)                                | 117,5  | 122,6     | 103,1   | 108,1     | 1,0       | 1,8       | 1,263       | 1,245     |   |           |
| Acide nitrique (149;kg) b/                               | 26,4   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0       | ...       | 0,974       | ...       |   |           |
| Ammoniac (158;kg) e/                                     | 41,7   | 75,5      | 113,3   | 127,6     | 0,8       | 2,2       | 1,446       | 1,334     |   |           |
| Soude caustique (159;kg)                                 | 47,8   | 54,2      | 85,3  | 80,7      | 14,7      | 19,3      | 1,671       | 1,765     |   |           |
| Engrais azotés (201;kg)                                  | 36,4   | 14,0      | 93,0  | 361,1     | 8,0       | 40,1      | 1,655       | 0,513     |   |           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)                       | 28,9   | 35,8      | 92,2  | 75,8      | 16,1      | 26,1      | 2,121       | 2,632     |   |           |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                          | 11,0   | 20,3      | 1488,5  | 1118,7    | 15,1      | 7,0       | 0,888       | 0,990     |   |           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                          | 6135,0   | 6904,0    | 149,9   | 147,0     | 62,5      | 54,3      | 0,894       | 0,901     |   |           |

CANADA

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)              | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>           |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                       | 962,9  | 1043,7    | 91,8   | 100,9     | 10,9          | 0,4           | 1,731   | 1,620         |
| Huiles lourdes (022;kg)                       | 813,6  | 757,3     | 89,2   | 103,8     | 26,0          | 6,9           | 1,419   | 1,430         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg)                         | 29,2   | 33,8      | 89,0   | 106,5     | 28,9          | 22,2          | 0,888   | 1,097         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) f/        | 34,8   | 30,4      | 71,3   | 90,9      | 28,7          | 24,4          | 1,234   | 1,211         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) f/       | 8,5  | 7,9       | 69,3   | 81,3      | 30,7          | 18,7          | 0,127   | 0,121         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) g/ | 52,3   | 60,0      | 92,6   | 88,2      | 20,2          | 21,4          | 0,924   | 1,124         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) h/             | 50,7   | 42,5      | 95,3   | 110,8     | 19,9          | 19,2          | 1,416   | 1,187         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>               |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                  | 10389,0  | 9475,0    | 217,0  | 221,7     | 7,6           | 7,7           | 1,224   | 1,120         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                   | 2562,0   | 2647,0    | 324,3  | 301,7     | 10,0          | 2,6           | 0,560   | 0,543         |
| Zinc, brut (043;g)                            | 4686,0   | 5672,0    | 413,9  | 369,6     | 5,0           | 4,6           | 0,646   | 1,120         |

- a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
b/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
c/ Estimations.  
d/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.  
e/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.  
f/ Pour la première période, 1970 et 1971.  
g/ Toutes les données comprennent les tôles moyennes, de 3 à 4,75 mm (CITI 371043).  
h/ Toutes les données comprennent les tubes soudés (CITI 371079).

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 166,0                         | -32,4  | -7,5  | -26,1         | 13,2                                   |
| Produits chimiques (5)   | 117,9                         | -9,9   | 3,1   | -11,0         | 18,4                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 171,1                         | -24,2  | -22,4   | -24,8         | 11,0                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 169,6                         | -39,8  | 0,0   | -29,9         | 13,9                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 165,9                         | -38,3  | 5,8   | -33,4         | 14,2                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 134,4                         | -31,7  | 0,1   | -2,9          | 13,0                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 46,6                          | -2,9   | 0,1   | 56,2          | 25,4                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 127,2                         | -48,7  | 8,6   | 12,9          | 19,9                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 150,4                         | -23,8  | -8,1  | -18,5         | 11,7                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 126,9                         | -52,6  | 12,1  | 13,6          | 22,4                                   |
| Fer et acier (67)  | 120,0                         | -18,3  | 0,1   | -1,8          | 14,6                                   |
| Métaux non ferreux (68) a/   | 196,7                         | -16,8  | -30,6   | -47,6         | 10,2                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 120,0                         | -38,1  | 6,1   | 11,9          | 16,5                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 136,1                         | -23,3  | 6,7   | -19,4         | 16,0                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Matériel de transport (73)   | 171,9                         | -45,8  | -3,3  | -23,1         | 14,4                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | ..                            | ...  | ...   | ...           | ...                                    |

a/ Les effets sur le commerce et le taux de croissance ont été évalués à partir de données pour les années 1972 et 1978.

CHILI

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |                   | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |                    | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|-------------------|---|--------------------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978              | 1970  | 1978               | 1970   | 1977  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 12,2                                   | 12,1              | 0,96  | 0,91               | 0,437  | 0,441 |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,4                                    | 2,0               | 0,59  | 0,77               | 0,588  | 0,587 |
| Industrie du tabac (314)   | 1,1                                    | 1,6               | 0,98  | 1,56               | 0,806  | 0,863 |
| Industrie textile (321)  | 6,7                                    | 4,8               | 1,34  | 1,09               | 0,583  | 0,570 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,0                                    | 0,8               | 0,36  | 0,32               | 0,500  | 0,558 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,8                                    | 0,5               | 1,66  | 1,18               | 0,475  | 0,428 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,4                                    | 1,1               | 1,74  | 2,09               | 0,598  | 0,656 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,6                                    | 1,7               | 0,66  | 0,44               | 0,587  | 0,655 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,6                                    | 0,3               | 0,24  | 0,12               | 0,611  | 0,642 |
| Papier (341)   | 2,7                                    | 3,5               | 0,61  | 0,83               | 0,490  | 0,494 |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,3                                    | 1,6               | 0,60  | 0,32               | 0,629  | 0,676 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 4,4                                    | 2,8               | 0,97  | 0,80               | 0,463  | 0,472 |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,1                                    | 6,2               | 1,42  | 1,46               | 0,589  | 0,638 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 10,5                                   | 12,9              | 7,65  | 9,16               | 0,415  | 0,269 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,3                                    | 0,4               | 0,52  | 0,60               | 0,214  | 0,231 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,2                                    | 1,5               | 1,83  | 1,22               | 0,562  | 0,507 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,0                                    | 0,8 <sup>b/</sup> | 0,68  | 0,43 <sup>b/</sup> | 0,698  | 0,651 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,9                                    | 1,1               | 2,04  | 2,62               | 0,800  | 0,600 |
| Industrie du verre (362)   | 0,5                                    | 0,6               | 0,60  | 0,71               | 0,594  | 0,573 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,0                                    | 1,8               | 0,55  | 0,61               | 0,620  | 0,582 |
| Sidérurgie (371)   | 6,1                                    | 4,9               | 1,34  | 1,17               | 0,466  | 0,414 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 11,5                                   | 19,2              | 6,34  | 9,75               | 0,742  | 0,800 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 4,8                                    | 4,5               | 0,64  | 0,61               | 0,563  | 0,576 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 2,9                                    | 2,2               | 0,35  | 0,28               | 0,612  | 0,599 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 4,8                                    | 4,5               | 0,71  | 0,59               | 0,873  | 0,608 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 8,5                                    | 6,3               | 1,18  | 0,88               | 0,516  | 0,613 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1                                    | 0,1 <sup>b/</sup> | 0,07  | 0,09 <sup>b/</sup> | 0,600  | 0,511 |

<sup>a/</sup> Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.  
<sup>b/</sup> Estimation.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,07                 | 0,57                     | 0,81                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,65                 | 0,65                     | 0,65*                                      |
| Industrie du tabac (314)  | 1,10                 | 0,91                     | 1,21                                       |
| Industrie textile (311)   | 1,02                 | 1,17                     | 0,66                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,41                 | 0,42                     | 0,32*                                      |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,28                 | 1,48                     | 0,67                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,90                 | 2,35                     | 1,38                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,41                 | 1,72                     | 0,88                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,45*                | 0,60                     | 0,36*                                      |
| Papier (341)  | 2,21                 | 2,03                     | 1,82*                                      |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,53                 | 1,41                     | 1,34                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 3,05                 | 1,99                     | 0,98                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,81*                | 1,87                     | 1,09                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 7,53*                | 4,36*                    | 4,92**                                     |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,70                 | 1,40                     | 6,03*                                      |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 2,16                 | 1,78                     | 1,52                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,19                 | 0,96                     | 1,07                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 3,78*                | 5,13*                    | 2,73*                                      |
| Industrie du verre (362)  | 1,67                 | 1,26                     | 1,32                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,80                 | 0,86                     | 0,68*                                      |
| Sidérurgie (371)  | 2,82*                | 3,26*                    | 5,21*                                      |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 25,45**              | 39,56**                  | 21,94**                                    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,38                 | 1,45                     | 0,90                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 2,03                 | 2,41                     | 2,14*                                      |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,90                 | 1,75                     | 1,09                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 2,57                 | 2,23                     | 1,55                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,31*                | 0,36                     | 1,04                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,49                 | 0,70                     | 0,98                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,50                 | 1,54*                    | 1,17                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg) a/              | 18,1   | 8,2       | 86,1   | 97,8      | 13,9          | 2,5           | 0,590   | 0,241         |
| Lait et crème, condensé (201;g) a/                         | 2062,0   | 894,0     | 83,2   | 99,6      | 16,8          | 6,1           | 0,535   | 0,281         |
| Lait et crème, en poudre (204;g) a/                        | 4435,0   | 3584,0    | 67,1   | 99,3      | 33,6          | 11,8          | 1,103   | 0,776         |
| Beurre (207;g) a/  | 1501,0   | 646,0     | 41,5   | 62,7      | 58,5          | 37,3          | 0,374   | 0,168         |
| Fromage (210;g) a/   | 1948,0   | 1154,0    | 98,4   | 96,4      | 1,6           | 3,6           | 0,305   | 0,146         |
| Poisson, en boîte (407;g) a/                               | 1016,0   | 1010,0    | 97,7   | 108,2     | 2,5           | 5,6           | 0,608   | 0,883         |
| Farine, froment (601;kg) a/                                | 91,9   | 48,2      | 98,8   | 98,6      | 1,2           | 1,4           | 1,555   | 0,837         |
| Sucre brut (801;kg) b/                                     | 24,0   | 39,0      | 83,2   | 65,6      | 16,8          | 34,4          | 0,603   | 0,907         |
| Sucre raffiné (804;kg) a/                                  | 39,0   | 35,4      | 82,8   | 101,8     | 17,2          | 1,2           | 0,968   | 0,866         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                              |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huile d'olive (528 et 531;kg) c/ a/                        | 0,1  | 0,1       | 94,4   | 102,1     | 5,6           | 3,5           | 0,007   | 0,007         |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) c/ a/    | 11,7   | 12,3      | 85,7   | 89,1      | 14,3          | 10,9          | 1,158   | 1,519         |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) c/ d/              | 3096,0   | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,704   | ...           |
| Tissus de coton (128;g) c/ b/                              | 1731,0   | 819,0     | 99,9   | 100,0     | 0,1           | 0,0           | 0,535   | 0,267         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) a/                        | 11,7   | 36,0      | 99,6   | 100,7     | 0,4           | 0,0           | 0,547   | 1,208         |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg) a/          | 13,3   | 15,2      | 187,9  | 272,6     | 0,5           | 0,0           | 0,168   | 0,170         |
| Papier journal (119;kg) a/                                 | 5,6  | 3,9       | 210,4  | 321,4     | 0,7           | 0,3           | 0,216   | 0,149         |
| Autres papiers pou. l'impression et l'écriture (122;kg) a/ | 4,4  | 4,6       | 90,1   | 94,9      | 10,0          | 6,6           | 0,138   | 0,113         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Chlore (145;kg) e/ a/                                      | 2,1  | 2,3       | 99,6   | 100,0     | 0,4           | 0,0           | 0,080   | 0,072         |
| Acide sulfurique (147;kg) a/                               | 46,2   | 12,5      | 100,0  | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,497   | 0,127         |
| Soude caustique (159;kg) a/                                | 2,8  | 3,0       | 59,3   | 95,3      | 40,7          | 4,7           | 0,098   | 0,098         |
| Engrais azotés (201;kg) a/                                 | 16,7   | 10,2      | 70,5   | 91,4      | 30,1          | 21,3          | 0,759   | 0,374         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) a/                      | 13,5   | 4,9       | 8,6  | 19,2      | 91,4          | 80,8          | 0,993   | 0,360         |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                            | 6,1  | 3,0       | 30,4   | 42,6      | 69,6          | 57,4          | 0,328   | 0,146         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) d/ a/                              | 80,1   | 81,6      | 94,1   | 100,5     | 5,9           | 0,0           | 0,144   | 0,131         |
| Huiles lourdes (022;kg) d/ a/                              | 209,5  | 146,9     | 83,9   | 100,1     | 16,1          | 0,0           | 0,365   | 0,277         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg) f/                                   | 5,5  | ...       | 99,9   | ...       | 0,1           | ...           | 0,167   | ...           |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) d/                    | 8,3  | ...       | 98,7   | ...       | 1,3           | ...           | 0,124   | ...           |



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)       | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>        |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) <u>a/</u> | ...  | 3116,0    | ...  | 1911,7    | ...           | 0,0           | ...           | ...           | 0,368   |               |
| Aluminium, brut (022;g) <u>a/</u>      | 416,0  | 254,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,028         | 0,014         |   |               |
| Zinc, brut (043;g)                     | 455,0  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,082         | ...           |   |               |
| Etain, brut (049;g) <u>a/</u>          | 76,0   | 30,9      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,322         | 0,124         |   |               |

- a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
b/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
c/ Estimations.  
d/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
e/ Pour la première période, 1971 seulement.  
f/ Pour la première période, 1970 et 1972.

CHILI

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1971 ET 1977  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Produits chimiques (5)   | 69,9                          | -0,9   | -7,2  | 38,2          | 26,9                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 193,2                         | -16,1  | -90,4   | 13,3          | 11,2                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 79,2                          | -7,1   | 1,8   | 26,1          | 23,8                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 39,4                          | -6,3   | -5,9  | 72,8          | 35,4                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 0,2                           | -0,0   | 0,1   | 99,7          | 207,8                                  |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 4,0                           | 0,7  | 0,0   | 95,3          | 95,0                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 1,0                           | -0,2   | 0,1   | 99,1          | 142,7                                  |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 87,1                          | -9,1   | -4,5  | 26,6          | 19,2                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 22,7                          | -9,6   | -2,8  | 89,7          | 37,3                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 7,1                           | -0,1   | -0,7  | 93,7          | 80,4                                   |
| Fer et acier (67)  | 65,4                          | -23,2  | 3,3   | 84,5          | 23,7                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 172,6                         | -17,6  | -59,0   | 4,0           | 10,1                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 20,0                          | -2,3   | -2,7  | 85,0          | 52,3                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 34,5                          | -5,2   | -0,0  | 70,7          | 36,3                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 119,9                         | -16,3  | -1,3  | -2,3          | 20,3                                   |
| Matériel de transport (73)   | 136,0                         | -4,9   | 0,5   | -31,6         | 16,7                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 0,6                           | -0,2   | -0,0  | 99,6          | 228,8                                  |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|--------|--|---------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1979  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 17,0                                   | 11,3   | 1,50   | 0,86    | 0,228  | 0,260 |
| Fabrication de boissons (313)  | 11,4                                   | 9,0    | 2,40   | 1,84    | 0,481  | 0,392 |
| Industrie du tabac (314)   | 1,4                                    | 3,0    | 0,49   | 0,96    | 0,277  | 0,384 |
| Industrie textile (321)  | 3,8                                    | 4,6    | 0,63   | 0,77    | 0,470  | 0,398 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 10,3                                   | 14,6   | 2,77   | 3,95    | 0,490  | 0,404 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,0                                    | 1,4    | 1,54   | 1,81    | 0,325  | 0,365 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 5,1                                    | 7,8    | 4,64   | 5,54    | 0,426  | 0,406 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,0                                    | 2,3    | 1,24   | 1,33    | 0,410  | 0,462 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 10,6                                   | 4,1    | 6,62   | 2,68    | 0,487  | 0,811 |
| Papier (341)   | 1,1                                    | 2,0    | 0,43   | 0,75    | 0,322  | 0,368 |
| Imprimerie et édition (342)  | 4,7                                    | 4,6    | 2,10   | 2,23    | 0,574  | 0,483 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,4                                    | 0,5    | 0,20   | 0,29    | 0,543  | 0,435 |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,3                                    | 3,2    | 0,45   | 0,58    | 0,421  | 0,339 |
| Raffineries de pétrole (353)   | -                                      | 3,7    | -  | 0,14    | -  | 0,063 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | -     |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,6                                    | 0,8    | 0,45   | 0,69    | 0,476  | 0,321 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,4                                    | 0,7    | 1,39   | 0,37    | 0,439  | 0,399 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,6                                    | 0,3    | 2,74   | 1,51    | 0,833  | 0,783 |
| Industrie du verre (362)   | 0,0                                    | 0,0 b/ | 0,01   | 0,01 b/ | 0,333  | 0,471 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 9,3                                    | 14,7   | 2,78   | 3,72    | 0,597  | 0,464 |
| Sidérurgie (371)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | -     |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | -     |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,2                                    | 5,2    | 2,11   | 1,47    | 0,428  | 0,381 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 3,5                                    | 2,0    | 2,72   | 1,18    | 0,620  | 0,550 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,8                                    | 1,4    | 1,02   | 0,66    | 0,563  | 0,488 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 2,2                                    | 1,3    | 0,71   | 0,33    | 0,608  | 0,639 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 1,9                                    | 1,1    | 29,15  | 5,95    | 0,733  | ...   |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

b/ Estimation.

CHYPRE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables a/ |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,65              | 0,54                  | 0,67                          |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,48              | 1,39                  | 1,48                          |
| Industrie du tabac (314)  | 0,80              | 0,82                  | 1,21                          |
| Industrie textile (321)   | 1,24              | 1,53                  | 3,67*                         |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,13              | 1,57                  | 1,21                          |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,43              | 1,33                  | 2,37*                         |
| Fabrication de chaussures (324)   | 3,45*             | 2,78                  | 4,08*                         |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,65              | 0,62                  | 0,46                          |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 2,34*             | 2,16                  | 1,78                          |
| Papier (341)  | 0,75              | 0,80                  | 0,95                          |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,31              | 1,38                  | 0,80                          |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,22*             | 0,21*                 | 0,37*                         |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,15              | 1,15                  | 1,39                          |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,89              | 0,63                  | 0,34                          |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                 | -                     | -                             |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,77              | 1,07                  | 1,09                          |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,97              | 1,00                  | 1,55*                         |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,15              | 1,37                  | 0,91                          |
| Industrie du verre (362)  | 0,03***           | 0,04**                | 0,08**                        |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 2,71*             | 2,74*                 | 2,90*                         |
| Sidérurgie (371)  | -                 | -                     | -                             |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                 | -                     | -                             |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,33              | 1,46                  | 1,21                          |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,97              | 2,41                  | 2,06                          |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,94              | 1,05                  | 1,05                          |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,94              | 0,97                  | 0,88                          |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 4,79*             | 3,93*                 | 2,18*                         |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,28*             | 0,37                  | 0,33*                         |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,32              | 1,66                  | 1,71                          |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1977  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 12,5                                   | 14,1          | 1,36  | 1,58           | 0,262  | 0,269 |
| Fabrication de boissons (313)  | 13,1                                   | 13,8          | 6,51  | 6,50           | 0,664  | 0,594 |
| Industrie du tabac (314)   | 3,1                                    | 3,1           | 3,10  | 3,22           | 0,736  | 0,712 |
| Industrie textile (321)  | 14,0                                   | 12,9          | 2,61  | 2,78           | 0,486  | 0,483 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,3                                    | 2,5           | 1,19  | 0,95           | 0,410  | 0,447 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,8                                    | 0,7           | 1,78  | 1,80           | 0,342  | 0,346 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,8                                    | 0,6           | 1,06  | 1,00           | 0,443  | 0,444 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,2                                    | 1,1           | 0,56  | 0,57           | 0,447  | 0,577 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,5                                    | 0,5           | 0,31  | 0,28           | 0,552  | 0,497 |
| Papier (341)   | 3,1                                    | 3,0           | 0,86  | 0,87           | 0,341  | 0,473 |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,7                                    | 2,3           | 0,60  | 0,56           | 0,545  | 0,537 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 5,4                                    | 5,4           | 1,15  | 0,96           | 0,408  | 0,412 |
| Autres produits chimiques (352)  | 6,8                                    | 6,8           | 1,70  | 1,45           | 0,487  | 0,474 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 5,5                                    | 3,8           | 2,43  | 1,68           | 0,388  | 0,560 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,1                                    | 0,1           | 0,35  | 0,25           | 0,333  | 0,421 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,0                                    | 2,4           | 1,31  | 1,62           | 0,461  | 0,473 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,3                                    | 1,3 <u>b/</u> | 0,83  | 0,60 <u>b/</u> | 0,449  | 0,410 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,5                                    | 0,5           | 1,00  | 1,05           | 0,632  | 0,571 |
| Industrie du verre (362)   | 1,1                                    | 1,1           | 1,22  | 1,10           | 0,622  | 0,519 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,0                                    | 3,9           | 1,30  | 1,31           | 0,537  | 0,497 |
| Sidérurgie (371)   | 3,6                                    | 2,5           | 0,54  | 0,43           | 0,469  | 0,466 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,5                                    | 0,4           | 0,30  | 0,21           | 0,365  | 0,377 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 3,9                                    | 5,0           | 0,56  | 0,74           | 0,459  | 0,482 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 2,0                                    | 2,5           | 0,18  | 0,24           | 0,501  | 0,482 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,1                                    | 2,7           | 0,26  | 0,29           | 0,403  | 0,470 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 4,8                                    | 6,1           | 0,49  | 0,59           | 0,292  | 0,360 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,2                                    | 0,3 <u>b/</u> | 0,10  | 0,16 <u>b/</u> | 0,462  | 0,543 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

COLOMBIE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables <u>a/</u> |
|---|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,85              | 0,81                  | 0,90                                 |
| Fabrication de boissons (313)   | 4,05*             | 4,14*                 | 3,07*                                |
| Industrie du tabac (314)  | 1,48              | 1,23                  | 1,07                                 |
| Industrie textile (321)   | 1,32              | 1,36                  | 1,32                                 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,27              | 1,46                  | 1,12                                 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,22              | 1,46                  | 1,21                                 |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,75              | 0,98                  | 1,05                                 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,59              | 0,71                  | 0,58                                 |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,52              | 0,71                  | 0,61                                 |
| Papier (341)  | 1,89              | 1,70                  | 1,91                                 |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,48              | 1,34                  | 1,43                                 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 2,58              | 2,57                  | 2,41                                 |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,30*             | 1,59                  | 1,87*                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 2,37              | 1,66                  | 1,66                                 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,30              | 0,26                  | 0,14**                               |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,95              | 1,54                  | 1,69                                 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,61              | 1,36                  | 1,67                                 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (351)   | 1,41              | 1,77                  | 1,34                                 |
| Industrie du verre (362)  | 2,01              | 2,09                  | 1,14                                 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,24              | 1,34                  | 1,14                                 |
| Sidérurgie (371)  | 1,10              | 1,10                  | 0,87                                 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,47              | 0,57                  | 0,34*                                |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,13              | 1,16                  | 1,15                                 |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,15              | 1,25                  | 1,01                                 |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,86              | 0,79                  | 1,07                                 |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,91              | 1,71                  | 1,44                                 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,88              | 1,01                  | 1,29                                 |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,86              | 1,09                  | 0,97                                 |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,32              | 1,52                  | 1,30                                 |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité mesure)                           | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production Importation<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           |   |           |           |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 19,2   | 16,9      | 104,2   | 103,4     | 0,0       | 0,7       | 0,625   | 0,497     |
| Lait et crème, condensé (201;g) a/ b/                   | 210,0  | 210,0     | 90,9  | 95,2      | 10,3      | 4,8       | 0,055   | 0,066     |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 473,0  | 890,0     | 99,2  | 53,3      | 2,1       | 46,7      | 0,118   | 0,193     |
| Beurre (207;g) c/                                       | 226,0  | 242,0     | 99,9  | 97,5      | 0,2       | 2,5       | 0,056   | 0,063     |
| Fromage (210;g)   | 1819,0   | 1481,0    | 101,8   | 111,3     | 0,2       | 0,1       | 0,285   | 0,188     |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) d/            | 25,0   | ...       | 90,2  | ...       | 10,9      | ...       | 0,002   | ...       |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 209,0  | 600,0     | 33,3  | 8,0       | 66,7      | 92,0      | 0,125   | 0,347     |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) d/             | 3105,0   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0       | ...       | 0,535   | ...       |
| Farine, froment (601;kg) d/ e/                          | 11,8   | 9,6       | 98,0  | 99,8      | 2,0       | 0,2       | 0,200   | 0,167     |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) d/         | 1,6  | ...       | 100,0   | ...       | 0,0       | ...       | 0,086   | ...       |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) d/   | 2,9  | ...       | 98,0  | ...       | 2,0       | ...       | 0,403   | ...       |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) d/                 | 2,7  | ...       | 100,0   | ...       | 0,0       | ...       | 0,099   | ...       |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 27,4   | 34,9      | 125,6   | 106,9     | 0,0       | 1,3       | 0,668   | 0,812     |
| Sucre raffiné (804;kg) d/ e/                            | 7,7  | 5,7       | 101,0   | 100,0     | 0,0       | 0,0       | 0,191   | 0,139     |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) d/           | 25,1   | ...       | 99,9  | ...       | 0,1       | ...       | 0,179   | ...       |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Huile de soja (510 et 513;kg) f/                        | 0,4  | ...       | 94,2  | ...       | 35,7      | ...       | 0,030   | ...       |
| Huile de coton (516 et 519;kg) d/                       | 0,3  | ...       | 99,8  | ...       | 0,2       | ...       | 0,111   | ...       |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) f/    | 0,8  | ...       | 93,9  | ...       | 6,3       | ...       | 0,079   | ...       |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) d/ e/           | 113,0  | 41,0      | 100,1   | 100,1     | 0,0       | 0,0       | 0,043   | 0,021     |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) d/ e/           | 145,0  | 1701,0    | 245,3   | 129,3     | 0,0       | 0,0       | 0,033   | 0,394     |
| Tissus de laine (134;g) f/ d/                           | 105,0  | ...       | 98,0  | ...       | 4,2       | ...       | 0,085   | ...       |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) g/                     | 2,7  | ...       | 95,5  | ...       | 4,5       | ...       | 0,126   | ...       |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)              | 32,9   | 2,9       | 100,0   | 99,9      | 0,0       | 0,1       | 15,667  | 1,611     |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg) h/ g/    | 2,7  | 4,2       | 51,9  | 71,4      | 48,1      | 24,6      | 0,034   | 0,047     |
| Papier journal (119;kg)                                 | 5,5  | ...       | 51,0  | ...       | 49,0      | ...       | 0,212   | ...       |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 2,5  | 2,8       | 89,8  | 86,1      | 15,5      | 15,3      | 0,078   | 0,069     |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |  |           |               |               |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                     | 814,0  | 195,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,097   | 0,012         |
| Chlore (145;kg) e/                                       | 0,3  | 0,3       | 104,2  | 92,1      | 0,3           | 7,9           | 0,011   | 0,009         |
| Acide sulfurique (147;kg) d/ e/                          | 2,0  | 2,0       | 100,6  | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,022   | 0,020         |
| Acide nitrique (149;kg) d/ e/                            | 2,3  | 0,8       | 100,0  | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,085   | 0,026         |
| Ammoniac (158;kg) d/                                     | 5,1  | ...       | 119,3  | ...       | 4,5           | ...           | 0,177   | ...           |
| Soude caustique (159;kg)                                 | 3,0  | 2,1       | 76,3   | 78,4      | 27,1          | 24,6          | 0,105   | 0,068         |
| Carbure de calcium (173;kg) g/ e/                        | 0,5  | 0,5       | 100,0  | 119,6     | 0,0           | 0,0           | 0,076   | 0,161         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                | 83,0   | 83,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,154   | 0,151         |
| Engrais azotés (201;kg)                                  | 4,8  | 7,4       | 65,5   | 36,6      | 34,5          | 67,0          | 0,218   | 0,271         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) c/                    | 2,5  | 1,9       | 36,8   | 70,6      | 63,2          | 43,6          | 0,184   | 0,140         |
| Engrais potassiques (210;kg) c/                          | 1,6  | 1,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,086   | 0,059         |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) d/ | 1044,0   | ...       | 96,0   | ...       | 9,5           | ...           | 0,493   | ...           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                      |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) i/                               | 42,7   | 42,5      | 115,9  | 99,9      | 1,6           | 0,1           | 0,077   | 0,068         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                  | 54,2   | 62,0      | 223,9  | 181,1     | 0,1           | 0,7           | 0,095   | 0,117         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                  |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                           | 0,1  | 0,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,011   | 0,010         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                      | 0,3  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,011   | 0,008         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                     | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)               | 0,1  | 1,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,002   | 0,027         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                           | 0,8  | 0,5       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,069   | 0,045         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                          |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g)                                  | 434,0  | 601,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,029   | 0,032         |
| Zinc, brut (043;g) j/                                    | 318,0  | ...       | 0,8  | ...       | 90,2          | ...           | 0,057   | ...           |
| Etain, brut (049;g)                                      | 12,0   | 15,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,051   | 0,062         |

a/ Les données relatives au commerce pour 1977 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

b/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

c/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

d/ Pour la première période, 1970 et 1972.

e/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

f/ Estimations.

g/ Pour la première période, 1970 seulement.

h/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

i/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.

j/ Pour la première période, 1972 seulement.



INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)   | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|---|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|   | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)   | 64,0                          | -11,8  | 2,4   | 45,3          | 30,0                                   |
| Produits chimiques (5)  | 80,8                          | -8,4   | -8,6  | 33,1          | 26,9                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6)      | 110,1                         | -27,6  | 22,6  | -5,1          | 22,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)   | 49,2                          | -1,8   | -3,6  | 56,2          | 36,1                                   |
| Articles manufacturés divers (8)  | 23,2                          | -4,8   | -1,2  | 82,6          | 51,9                                   |
| Groupes particuliers de produits :  |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61) <u>a/</u> | 136,3                         | -28,9  | -4,3  | -3,1          | 15,2                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)   | 149,5                         | 15,1   | 1,7   | -66,4         | 10,2                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)          | 151,6                         | -51,8  | -3,8  | 4,0           | 12,8                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)              | 19,9                          | -3,6   | 1,0   | 82,6          | 35,0                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)               | 43,0                          | -16,9  | 3,6   | 70,3          | 26,6                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66) <u>a/</u>              | 76,2                          | -11,7  | 8,5   | 30,0          | 24,1                                   |
| Fer et acier (67)   | 27,0                          | 9,4  | 4,3   | 59,3          | 34,7                                   |
| Métaux non ferreux (68)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)  | 59,5                          | -15,4  | -5,2  | 61,1          | 33,8                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                             | 39,7                          | -5,6   | 0,7   | 55,2          | 30,9                                   |
| Machines et appareils électriques (72)  | 44,2                          | -6,3   | -1,3  | 63,5          | 35,0                                   |
| Matériel de transport (73)  | 121,5                         | 16,6   | -22,3   | -16,0         | 53,4                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)  | 17,8                          | -3,1   | -0,6  | 85,9          | 66,2                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données relatives aux périodes 1970-1971 et 1976-1977; le taux de croissance correspond à la période 1970-1977.

COSTA RICA

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |         | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|---------|--|------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1977 b/ | 1970   | 1977 | 1970   | 1977     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 38,7                                   | 37,8    | 3,03   | 2,85 | ...  | 0,190    |
| Fabrication de boissons (313)  | 5,3                                    | 5,2     | 2,20   | 2,01 | ...  | 0,626    |
| Industrie du tabac (314)   | 2,9                                    | 2,1     | 2,59   | 2,08 | ...  | 0,678    |
| Industrie textile (321)  | 3,4                                    | 3,6     | 0,88   | 0,80 | ...  | 0,401    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,9                                    | 3,8     | 1,41   | 1,55 | ...  | 0,305    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,9                                    | 0,6     | 1,81   | 1,64 | ...  | 0,403    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,5                                    | 1,8     | 1,80   | 3,33 | ...  | 0,404    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 5,4                                    | 10,4    | 1,34   | 2,70 | ...  | 0,428    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 3,2                                    | 4,7     | 1,36   | 2,03 | ...  | 0,488    |
| Papier (341)   | 0,5                                    | 1,9     | 0,12   | 0,44 | ...  | 0,223    |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,7                                    | 1,8     | 0,49   | 0,34 | ...  | 0,445    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 4,3                                    | 6,2     | 0,94   | 1,12 | ...  | 0,212    |
| Autres produits chimiques (352)  | 4,5                                    | 1,5     | 1,27   | 0,37 | ...  | 0,338    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 2,9                                    | 2,3     | 2,08   | 1,64 | ...  | 0,258    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -       | -  | -    | ...  | -        |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,5                                    | 3,7     | 2,08   | 3,09 | ...  | 0,359    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,6                                    | 2,0     | 1,86   | 1,10 | ...  | 0,331    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,1                                    | 0,1     | 0,24   | 0,34 | ...  | 0,409    |
| Industrie du verre (362)   | 0,8                                    | 0,6     | 0,53   | 0,64 | ...  | 0,250    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,4                                    | 1,8     | 0,94   | 0,51 | ...  | 0,493    |
| Sidérurgie (371)   | 0,9                                    | 0,2     | 0,20   | 0,05 | ...  | 0,320 e/ |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,1                                    | 0,0     | 0,03   | 0,00 | ...  | 0,042 e/ |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 2,3                                    | 1,8     | 0,31   | 0,24 | ...  | 0,251    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,9                                    | 1,1     | 0,23   | 0,13 | ...  | 0,282    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,3                                    | 1,6     | 0,20   | 0,21 | ...  | 0,261    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 2,5                                    | 3,0     | 0,34   | 0,42 | ...  | 0,406    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,9                                    | 0,3     | 0,75   | 0,21 | ...  | 0,360 d/ |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ En prix courants.

c/ 1975.

d/ Y compris CITI 390.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <sup>a/</sup> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 2,10*                | 1,80                     | 2,19**   |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,11                 | 1,06                     | 0,77   |
| Industrie du tabac (314)  | 1,31                 | 1,29                     | 0,71   |
| Industrie textile (321)   | 0,98                 | 1,17                     | 1,11   |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,08                 | 0,94                     | 0,91   |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,17                 | 1,21                     | 0,91   |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,30                 | 1,28                     | 1,23   |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,46                 | 2,51                     | 3,60**   |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,76                 | 1,62                     | 1,59   |
| Papier (341)  | 0,52                 | 0,51                     | 0,51*  |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,12                 | 1,08                     | 0,96   |
| Produits chimiques industriels (351)  | 2,71*                | 2,68                     | 2,06*  |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,21*                | 2,01                     | 1,62*  |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,92                 | 0,68                     | 1,69   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 2,75*                | 3,36*                    | 0,70   |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 2,51*                | 2,43*                    | 1,86*  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,37                 | 0,47                     | 0,40*  |
| Industrie du verre (362)  | 2,01                 | 2,77                     | 1,07   |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,96                 | 1,00                     | 0,92   |
| Sidérurgie (371)  | 0,78                 | 1,23                     | 0,60   |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,11*                | 0,22                     | 0,08**   |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,65                 | 0,70                     | 0,48*  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,37                 | 1,63                     | 0,94   |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,87                 | 0,93                     | 0,61*  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,37                 | 1,42                     | 0,71   |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 2,75                 | 2,49                     | 3,91*  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,37                 | 0,49                     | 0,36*  |
| <b>Ensemble des industries manufacturières (300)</b>  | <b>1,56</b>          | <b>1,89*</b>             | <b>0,92</b>                                    |

<sup>a/</sup> Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

COSTA RICA

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 77,3                          | -9,0   | 0,7   | 31,1          | 20,1                                   |
| Produits chimiques (5)   | 83,7                          | -14,9  | -7,0  | 36,2          | 22,6                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 69,2                          | -2,3   | 4,1   | 26,9          | 19,2                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 75,5                          | -6,5   | 6,5   | 24,6          | 22,4                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 87,7                          | -15,5  | 1,7   | 26,1          | 16,9                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 21,5                          | 5,9  | -1,2  | 73,8          | 32,0                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62) a/   | 118,9                         | -24,3  | 0,7   | 4,7           | 19,3                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 107,6                         | -1,1   | -2,4  | -4,1          | 19,1                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 112,2                         | -6,7   | 27,0  | -32,6         | 13,3                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 46,2                          | -3,0   | 1,3   | 55,5          | 16,6                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 26,0                          | 3,3  | 2,2   | 68,5          | 41,8                                   |
| Fer et acier (67)  | 50,5                          | 9,0  | -4,6  | 45,0          | 25,8                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 17,3                          | -2,1   | 11,5  | 73,3          | 27,0                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 115,3                         | -27,2  | -10,7   | 22,6          | 19,4                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 82,0                          | -11,4  | 6,6   | 22,5          | 21,5                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 87,3                          | -6,4   | -3,0  | 22,2          | 22,2                                   |
| Matériel de transport (73)   | 22,9                          | 6,9  | 1,6   | 68,5          | 39,8                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 96,5                          | -10,8  | -0,9  | 16,2          | 15,7                                   |

a/ Les effets sur le commerce et le taux de croissance ont été évalués à partir de données pour les années 1970 et 1976.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |                | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                 |
|--|--|----------------|---|----------------|--|-----------------|
|  | 1970                                   | 1978 <u>b/</u> | 1970  | 1978           | 1970   | 1978            |
| Industries alimentaires (311/2)  | 29,7                                   | 23,9           | 1,15  | 1,39           | ...  | 0,197 <u>g/</u> |
| Fabrication de boissons (313)  | 3,3                                    | 3,4            | 0,69  | 0,61           | ...  | 0,368           |
| Industrie du tabac (314)   | 6,7                                    | 6,6            | 2,17  | 1,95           | ...  | ...             |
| Industrie textile (321)  | 14,1                                   | 12,9           | 1,06  | 1,12           | ...  | 0,346 <u>d/</u> |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,8                                    | 0,6            | 0,15  | 0,08           | ...  | ...             |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,2 <u>g/</u>                          | 1,7 <u>g/</u>  | 0,63 <u>g/</u>  | 0,66 <u>g/</u> | ...  | 0,362 <u>g/</u> |
| Fabrication de chaussures (324)  | ...                                    | ...            | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,3                                    | 5,7            | 1,35  | 2,44           | ...  | 0,277 <u>f/</u> |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,8                                    | 1,7            | 1,16  | 1,49           | ...  | ...             |
| Papier (341)   | ...                                    | ...            | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Imprimerie et édition (342)  | 4,1                                    | 4,2            | 1,43  | 1,46           | ...  | 0,350 <u>g/</u> |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,5                                    | 2,6            | 0,76  | 1,00           | ...  | 0,293 <u>h/</u> |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,0                                    | 2,5            | 0,63  | 0,62           | ...  | ...             |
| Raffineries de pétrole (353)   | 9,5                                    | 10,8           | 2,96  | 2,90           | ...  | 0,405 <u>i/</u> |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -              | -   | -              | ...  | -               |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,8                                    | 0,9            | 0,65  | 0,80           | ...  | 0,106           |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | ...                                    | ...            | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,3                                    | 0,8            | 1,62  | 1,46           | ...  | 0,292 <u>j/</u> |
| Industrie du verre (362)   | 0,3                                    | 0,5            | 0,80  | 0,93           | ...  | ...             |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 1,5                                    | 1,9            | 0,47  | 0,61           | ...  | ...             |
| Sidérurgie (371)   | 1,0 <u>k/l/</u>                        | 1,1 <u>k/</u>  | 0,21 <u>k/l/</u>  | 0,26 <u>k/</u> | ...  | 0,279 <u>k/</u> |
| Production de métaux non ferreux (372)   | ...                                    | ...            | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 1,0                                    | 1,0            | 0,21  | 0,19           | ...  | 0,361 <u>l/</u> |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | ...                                    | ...            | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,9                                    | 4,8            | 0,61  | 0,69           | ...  | ...             |
| Construction de matériel de transport (384)  | 10,1                                   | 8,3            | 2,98  | 2,36           | ...  | 0,268           |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | -                                      | -              | -   | -              | ...  | -               |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.b/ En prix courants.c/ Y compris CITI 314.d/ Y compris CITI 322.e/ Y compris CITI 324.f/ Y compris CITI 332.g/ Y compris CITI 341.h/ Y compris CITI 352 et 356.i/ Estimation.j/ Y compris CITI 362 et 369.k/ Y compris CITI 372.l/ Y compris CITI 382 et 383.

## COTE D'IVOIRE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables a/ |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,31              | 1,25                  | 1,20                          |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,69              | 0,68                  | 0,69                          |
| Industrie du tabac (314)  | 2,23              | 2,15                  | 2,40*                         |
| Industrie textile (321)   | 2,09              | 2,24                  | 1,63                          |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,27*             | 0,26*                 | 0,25*                         |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | ...               | ...                   | ...                           |
| Fabrication de chaussures (324)   | ...               | ...                   | ...                           |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,91              | 2,00                  | 1,91                          |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,36              | 1,40                  | 1,29                          |
| Papier (341)  | ...               | ...                   | ...                           |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,02*             | 2,02*                 | 1,92                          |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,35              | 1,35                  | 1,56                          |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,68              | 0,55                  | 0,62                          |
| Raffineries de pétrole (353)  | 3,02              | 2,67                  | 2,74                          |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                 | -                     | -                             |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,10              | 1,20                  | 1,19                          |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | ...               | ...                   | ...                           |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,25              | 1,33                  | b/                            |
| Industrie du verre (362)  | 0,98              | 1,12                  | 1,04                          |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,45*             | 0,50*                 | 0,61*                         |
| Sidérurgie (371)  | ...               | ...                   | ...                           |
| Production de métaux non ferreux (372)  | ...               | ...                   | ...                           |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,29**            | 0,30*                 | 0,26*                         |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | ...               | ...                   | ...                           |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 2,73*             | 2,82*                 | 2,21                          |
| Construction de matériel de transport (384)   | 5,58*             | 5,74*                 | 6,15*                         |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                 | -                     | -                             |
| Autres industries manufacturières (390)   | 3,93*             | 4,37*                 | 4,63*                         |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,04              | 1,19                  | 0,93                          |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                            | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                          |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/              | 7,7  | 6,8       | 98,2  | 70,1      | 1,8       | 30,0      | 0,251   | 0,200     |
| Poisson, en boîte (407;g)                                   | 341,0  | 628,0     | 145,5   | 267,5     | 74,4      | 60,5      | 0,204   | 0,363     |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) b/                 | ...  | 169,0     | ...   | 108,3     | ...       | 7,7       | ...   | 0,027     |
| Farine, froment (601;kg) c/ b/                              | 12,6   | 14,2      | 98,9  | 96,5      | 1,4       | 3,6       | 0,213   | 0,247     |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) a/ b/                  | 13,1   | 13,7      | 100,0   | 100,0     | 0,0       | 0,1       | 0,478   | 0,484     |
| Sucre brut (801;kg)   | ...  | 4,2       | ...   | 100,0     | ...       | 0,0       | ...   | 0,098     |
| Sucre raffiné (804;kg) b/                                   | ...  | 6,6       | ...   | 64,7      | ...       | 35,6      | ...   | 0,161     |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) c/ b/            | 1,9  | 2,4       | 91,1  | 88,2      | 8,5       | 12,5      | 0,014   | 0,012     |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                               |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Huile de coton (516 et 519;kg) d/ b/                        | ...  | 1,1       | ...   | 100,1     | ...       | 0,0       | ...   | 0,733     |
| <b>Textiles (321)</b>                                       |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) d/ c/ e/            | 739,0  | 1068,0    | 98,9  | 99,7      | 1,1       | 5,5       | 0,168   | 0,247     |
| Tissus de coton (128;g) d/ e/                               | ...  | 2112,0    | ...   | 85,2      | ...       | 39,6      | ...   | 0,688     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                        |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)              | ...  | -         | ...   | 0,0       | ...       | 100,0     | ...   | 0,000     |
| Papier journal (119;kg)                                     | 0,2  | 0,2       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,008   | 0,008     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                 |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) f/                     | 6,0  | 9,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,001   | 0,001     |
| Chlore (145;kg)   | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Acide nitrique (149;kg) g/                                  | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Carbure de calcium (173;kg) a/                              | 0,1  | 0,2       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,015   | 0,065     |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                   | 101,0  | 111,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,187   | 0,202     |
| Engrais azotés (201;kg)                                     | 1,1  | 2,4       | 52,0  | 26,6      | 73,8      | 76,6      | 0,050   | 0,088     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) c/ b/                    | 0,7  | 1,0       | 87,2  | 38,2      | 38,5      | 82,6      | 0,051   | 0,074     |
| Engrais potassiques (210;kg) b/                             | 2,3  | 2,9       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,123   | 0,141     |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) c/ b/ | 1488,0   | 1563,0    | 80,3  | 85,6      | 44,5      | 55,2      | 0,703   | 0,786     |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                             | 13,0   | 23,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,002   | 0,003     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                         |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                     | 44,3   | 52,3      | 104,1   | 132,5     | 9,6       | 12,0      | 0,080   | 0,084     |
| Huiles lourdes (022;kg)                                     | 50,8   | 65,2      | 113,9   | 144,0     | 0,9       | 0,2       | 0,089   | 0,123     |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production (en pourcentage de la consommation apparente) |           |       |       | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |       |
|--|--|-----------|--|-----------|-------|-------|---|-------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970- | 1976- | 1970-   | 1976- |
|  |  |           |  |           | 1972  | 1978  |   |       |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |       |       |   |       |
| Autres ferro-alliages (013;kg) a/                          | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,000   | 0,000 |
| Fils machine (028;kg)                                      | ...  | 0,6       | ...  | 0,0       | ...   | 100,0 | ...   | 0,019 |
| Profils, de 80 mm ou plus (036;kg) h/                      | 1,8  | 2,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,064   | 0,066 |
| Profils, de moins de 80 mm (037;kg)                        | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...   | 100,0 | ...   | 0,000 |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) g/              | 0,1  | 0,8       | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,002   | 0,019 |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | ...  | 0,3       | ...  | 0,0       | ...   | 100,0 | ...   | 0,025 |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                             | ...  | 0,2       | ...  | 0,0       | ...   | 100,0 | ...   | 0,018 |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 0,9  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0 | ...   | 0,037   | ...   |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...   | 100,0 | ...   | 0,000 |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...   | 100,0 | ...   | 0,000 |

- a/ Pour la première période, 1971 seulement.  
b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
c/ Pour la première période, 1972 seulement.  
d/ Estimations.  
e/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.  
f/ Pour la première période, 1970 et 1971.  
g/ Pour la première période, 1970 seulement.  
h/ Pour la première période, 1971 et 1972.



INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)   | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1977 <sup>a/</sup> |
|---|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|   | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)   | 69,7                          | 9,3  | -1,9  | 23,0          | 21,7   |
| Produits chimiques (5)  | 60,5                          | 4,3  | -4,7  | 39,9          | 26,3   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6)      | 77,6                          | 0,0  | 5,5   | 16,9          | 18,8   |
| Machines et matériel de transport (7)   | 53,4                          | 28,3   | 1,7   | 16,6          | 26,2   |
| Articles manufacturés divers (8)  | 53,5                          | 11,7   | -3,8  | 38,6          | 24,1   |
| Groupes particuliers de produits :  |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61) <u>a/</u> | 59,5                          | 74,5   | 4,3   | -38,3         | 29,9   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62) <u>a/</u>                                       | 102,8                         | -27,1  | -2,1  | 26,4          | 2,8  |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)          | 93,7                          | -0,6   | -12,1   | 19,0          | 19,0   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)              | 100,9                         | 0,4  | 29,8  | -31,0         | 18,3   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)               | 36,7                          | -13,6  | 7,1   | 70,7          | 26,9   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66) <u>a/</u>              | 28,1                          | 41,3   | 5,1   | 25,8          | 38,2   |
| Fer et acier (67)   | 146,7                         | 10,4   | -25,6   | -31,5         | 27,7   |
| Métaux non ferreux (68)   | 71,2                          | 28,6   | 13,4  | -10,5         | 25,9   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...  |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                             | 42,2                          | 22,4   | 5,4   | 30,0          | 32,4   |
| Machines et appareils électriques (72)  | 36,3                          | 20,4   | 0,2   | 43,2          | 28,8   |
| Matériel de transport (73)  | 77,7                          | 40,4   | -0,8  | -17,3         | 21,7   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)  | 41,0                          | 6,3  | -2,2  | 54,9          | 39,2   |

<sup>a/</sup> Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1970-1971 et 1976-1977; le taux de croissance correspond à la période 1970-1977.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|------|--|------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1978     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 16,5                                   | 17,7 | 1,29   | 1,34 | 0,239  | 0,230    |
| Fabrication de boissons (313)  | 3,4                                    | 3,2  | 1,42   | 1,24 | 0,626  | 0,622    |
| Industrie du tabac (314)   | 0,9                                    | 0,7  | 0,81   | 0,73 | 0,600  | 0,626    |
| Industrie textile (321)  | 3,8                                    | 3,7  | 0,77   | 0,83 | 0,437  | 0,456    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,2                                    | 2,1  | 1,15   | 0,87 | 0,477  | 0,426    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,5                                    | 0,3  | 0,95   | 0,72 | 0,455  | 0,469    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,5                                    | 0,4  | 0,64   | 0,76 | 0,458  | 0,489    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,9                                    | 1,7  | 0,48   | 0,44 | 0,472  | 0,437    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 3,1                                    | 2,8  | 1,33   | 1,21 | 0,523  | 0,639    |
| Papier (341)   | 2,6                                    | 2,4  | 0,59   | 0,56 | 0,458  | 0,480    |
| Imprimerie et édition (342)  | 11,2                                   | 8,5  | 2,01   | 1,63 | 0,654  | 0,674    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 2,7                                    | 3,2  | 0,60   | 0,59 | 0,518  | 0,479    |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,9                                    | 3,6  | 0,81   | 0,86 | 0,508  | 0,342 b/ |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,4                                    | 0,4  | 0,32   | 0,27 | 0,101  | 0,050 b/ |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 1,0                                    | 0,7  | 1,65   | 1,35 | 0,408  | 0,179 b/ |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,7                                    | 0,7  | 0,59   | 0,56 | 0,500  | 0,562    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,5                                    | 2,0  | 1,02   | 1,10 | 0,500  | 0,556    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,7                                    | 0,7  | 1,60   | 1,73 | 0,895  | 0,848    |
| Industrie du verre (362)   | 0,7                                    | 0,7  | 0,80   | 0,75 | 0,667  | 0,620    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 5,9                                    | 5,7  | 1,62   | 1,65 | 0,611  | 0,599    |
| Sidérurgie (371)   | 1,5                                    | 1,4  | 0,34   | 0,33 | 0,436  | 0,460    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,6                                    | 0,6  | 0,35   | 0,29 | 0,195  | 0,283    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 6,5                                    | 7,1  | 0,86   | 0,95 | 0,494  | 0,512    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 13,5                                   | 14,0 | 1,64   | 1,75 | 0,515  | 0,555    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 5,2                                    | 6,2  | 0,76   | 0,81 | 0,482  | 0,562    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 5,1                                    | 5,1  | 0,70   | 0,72 | 0,429  | 0,509    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 1,2                                    | 2,6  | 0,97   | 2,08 | 0,622  | 0,628    |

a/ Pas rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Estimation.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,53                 | 1,47               | 1,19                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,16                 | 1,25               | 1,04                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,83                 | 0,79               | 0,62                                       |
| Industrie textile (321)   | 1,22                 | 1,24               | 1,63                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,70                 | 1,04               | 1,03                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,75                 | 1,15               | 1,29                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,54                 | 0,96               | 0,61                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,63                 | 0,67               | 0,62                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,07                 | 1,33               | 1,18                                       |
| Papier (341)  | 0,73                 | 0,46*              | 0,59                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,09*                | 1,06               | 1,42*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,60                 | 0,68               | 0,67                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,69                 | 0,71               | 1,36                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,14*                | 0,48*              | 0,59                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 2,33                 | 2,46               | 0,55                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,56                 | 0,46*              | 0,64                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,98                 | 0,80               | 0,98                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 2,16                 | 2,37*              | 2,67*                                      |
| Industrie du verre (362)  | 0,93                 | 0,92               | 1,03                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,45                 | 0,65*              | 1,39*                                      |
| Sidérurgie (371)  | 0,36*                | 0,36*              | 0,36*                                      |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,39                 | 0,34*              | 0,28*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,97                 | 0,65               | 0,99                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 2,11                 | 2,00*              | 1,40                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,05                 | 0,99               | 1,28                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,79                 | 0,62               | 0,62                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 2,37                 | 3,13*              | 2,31                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,59                 | 1,36               | 1,42                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,89                 | 0,79               | 0,75*                                      |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## DANEMARK

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 26,8   | 22,6      | 153,8  | 214,2     | 1,1           | 1,5           | 0,873         | 0,666         |   |               |
| Lait et crème, condensé (201;g)                         | 754,0  | 1863,0    | 629,3  | 176,1     | 4,3           | 46,7          | 0,196         | 0,585         |   |               |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 7077,0   | 8079,0    | 194,1  | 298,1     | 70,0          | 20,7          | 1,760         | 1,749         |   |               |
| Beurre (207;g)  | 9383,0   | 9418,0    | 279,8  | 285,8     | 0,0           | 2,2           | 2,336         | 2,449         |   |               |
| Fromage (210;g)   | 10577,0  | 10133,0   | 229,7  | 334,3     | 6,0           | 7,4           | 1,656         | 1,285         |   |               |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)               | 5695,0   | 6125,0    | 73,7   | 48,3      | 36,1          | 58,9          | 0,556         | 0,227         |   |               |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 4048,0   | 3193,0    | 147,0  | 210,8     | 22,4          | 40,3          | 2,424         | 1,845         |   |               |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g)                | 18587,0  | 18138,0   | 100,9  | 104,6     | 0,0           | 0,0           | 3,202         | 2,875         |   |               |
| Farine, froment (601;kg)                                | 39,8   | 41,2      | 99,4   | 100,9     | 1,2           | 0,2           | 0,673         | 0,715         |   |               |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg)            | 13,9   | 15,9      | 33,4   | 28,1      | 68,8          | 73,6          | 0,743         | 2,741         |   |               |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg)      | 27,4   | 21,6      | 89,9   | 101,9     | 12,6          | 0,3           | 3,806         | 3,789         |   |               |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg)                    | 29,7   | 34,0      | 98,0   | 97,3      | 3,3           | 4,0           | 1,084         | 1,201         |   |               |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 67,9   | 96,9      | 98,9   | 98,0      | 1,1           | 2,0           | 1,706         | 2,283         |   |               |
| Sucre raffiné (804;kg) a/                               | 51,8   | 46,2      | 119,3  | 189,4     | 1,7           | 7,5           | 1,285         | 1,130         |   |               |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)              | 41,6   | 74,9      | 138,6  | 106,3     | 4,6           | 20,3          | 0,296         | 0,365         |   |               |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg)                           | 7,4  | 10,3      | 232,0  | 141,2     | 4,0           | 7,6           | 0,548         | 0,520         |   |               |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) b/                     | 0,7  | ...       | 54,8   | ...       | 53,5          | ...           | 0,412         | ...           |   |               |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg)       | 7,3  | 9,2       | 83,3   | 65,0      | 24,1          | 48,9          | 0,723         | 1,136         |   |               |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                 | 1360,0   | 1390,0    | 50,8   | 52,5      | 52,5          | 51,0          | 0,515         | 0,727         |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                 | 1720,0   | 2380,0    | 31,7   | 15,7      | 69,9          | 87,7          | 0,391         | 0,581         |   |               |
| Tissus de coton (128;g) c/                              | 1001,0   | 1233,0    | 37,2   | 26,5      | 64,0          | 95,4          | 0,309         | 0,402         |   |               |
| Tissus de laine (134;g) c/                              | 652,0  | 302,0     | 46,9   | 50,9      | 77,6          | 71,6          | 0,526         | 0,253         |   |               |
| Tissus en tricot (301;g)                                | ...  | 1039,0    | ...  | 100,3     | ...           | 43,6          | ...           | 0,441         |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)              | 7,0  | 6,5       | 107,2  | 126,3     | 0,1           | 0,0           | 3,333         | 3,611         |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 26,6   | 35,7      | 51,6   | 45,4      | 56,8          | 68,6          | 0,834         | 0,875         |   |               |

DANEMARK

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Chlore (145;kg)  | 1,5  | 2,4       | 113,2  | 99,2      | 0,3           | 2,0           | 0,057         | 0,075         |   |               |
| Acide sulfurique (147;kg) a/                               | 4,7  | 4,1       | 78,7   | 144,3     | 32,2          | 19,9          | 0,051         | 0,042         |   |               |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | 3,2  | 1,0       | 12,6   | 132,5     | 89,5          | 5,1           | 0,118         | 0,033         |   |               |
| Ammoniac (158;kg)  | 41,7   | 52,6      | 5,3  | 5,1       | 98,5          | 96,5          | 1,448         | 0,929         |   |               |
| Soude caustique (159;kg)                                   | 11,8   | 13,6      | 18,3   | 20,3      | 83,6          | 80,2          | 0,413         | 0,443         |   |               |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 37,3   | 28,5      | 16,1   | 19,5      | 84,0          | 94,0          | 1,695         | 1,044         |   |               |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) d/                      | 26,0   | 24,6      | 73,6   | 69,6      | 31,7          | 35,8          | 1,912         | 1,809         |   |               |
| Engrais potassiques (210;kg) d/                            | 36,7   | 37,3      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 1,963         | 1,820         |   |               |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g)      | 2355,0   | 2628,0    | 115,6  | 121,7     | 48,4          | 68,9          | 1,113         | 1,321         |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 1292,3   | 1261,0    | 49,7   | 53,7      | 58,6          | 65,3          | 2,323         | 2,030         |   |               |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 1771,8   | 1260,7    | 52,4   | 35,3      | 57,2          | 69,0          | 3,091         | 2,321         |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg) e/                          | 2,5  | ...       | 20,4   | ...       | 79,7          | ...           | 0,281         | ...           |   |               |
| Fils machine (028;kg)                                      | ...  | 15,0      | ...  | 3,5       | ...           | 97,1          | ...           | 0,487         |   |               |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | 32,8   | 26,0      | 39,7   | 8,3       | 62,1          | 99,3          | 1,163         | 1,036         |   |               |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                       | 44,4   | 46,3      | 76,9   | 88,2      | 29,0          | 17,1          | 0,662         | 0,711         |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 59,4   | 55,8      | 60,4   | 125,2     | 79,1          | 70,4          | 1,356         | 1,348         |   |               |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 12,5   | ...       | 9,1  | ...       | 92,7          | ...           | 0,977         | ...           |   |               |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 22,9   | ...       | 29,6   | ...       | 81,8          | ...           | 0,946         | ...           |   |               |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 2,2  | 1,6       | 105,2  | 101,5     | 1,9           | 6,5           | 0,379         | 0,314         |   |               |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) f/                       | 0,9  | 0,6       | 99,3   | 105,4     | 2,6           | 6,2           | 0,148         | 0,109         |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 531,0  | 1107,0    | 15,5   | 0,7       | 184,0         | 115,3         | 0,063         | 0,131         |   |               |

- a/ Statistiques de production incomplètes.  
b/ Pour la première période, 1971 et 1972  
c/ Estimations.  
d/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
e/ Pour la première période, 1970 et 1971.  
f/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

DANEMARK

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 111,0                         | -0,9   | 9,5   | -19,6         | 17,4                                   |
| Produits chimiques (5)   | 115,1                         | 1,5  | -3,7  | -12,9         | 17,5                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 89,9                          | -4,9   | 7,0   | 8,0           | 19,3                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 118,1                         | -1,4   | 8,9   | -25,6         | 16,3                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 125,5                         | 3,6  | 11,8  | -41,0         | 18,0                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 120,8                         | -7,7   | 6,9   | -20,0         | 17,0                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 106,0                         | -0,4   | -2,2  | -3,4          | 17,5                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 86,0                          | 0,8  | 10,9  | 2,3           | 22,8                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 82,4                          | 7,7  | 13,2  | -3,3          | 19,0                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 121,1                         | 0,0  | 9,5   | -30,6         | 14,1                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 115,5                         | -6,1   | -14,3   | 4,9           | 21,6                                   |
| Fer et acier (67)  | 61,7                          | -12,7  | -2,2  | 53,2          | 23,8                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 54,2                          | -6,1   | 15,8  | 36,0          | 20,8                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 110,2                         | -10,9  | -2,0  | 2,6           | 19,3                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 108,1                         | 1,0  | 7,8   | -16,9         | 17,2                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 142,2                         | -7,0   | -0,6  | -34,6         | 16,6                                   |
| Matériel de transport (73)   | 117,9                         | -0,6   | 20,0  | -37,3         | 13,0                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 194,9                         | 9,8  | 9,4   | -114,2        | 12,5                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1976     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 20,7                                   | 16,1   | 2,27   | 1,80    | 0,127  | 0,167    |
| Fabrication de boissons (313)  | 0,8                                    | 0,9    | 0,42   | 0,43    | 0,337  | 0,377    |
| Industrie du tabac (314)   | 2,7                                    | 4,0    | 2,72   | 4,24    | 0,124  | 0,083    |
| Industrie textile (321)  | 26,9                                   | 24,9   | 5,02   | 5,35    | 0,339  | 0,405    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,4                                    | 1,0    | 0,16   | 0,38    | 0,195  | 0,283    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,4                                    | 0,4    | 0,98   | 0,98    | 0,167  | 0,125    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,6                                    | 1,4    | 0,84   | 2,33    | 0,484  | 0,309    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,7                                    | 0,7    | 0,81   | 0,39    | 0,318  | 0,272    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,7                                    | 0,5    | 0,38   | 0,27    | 0,390  | 0,304    |
| Papier (341)   | 4,2                                    | 2,4    | 1,17   | 0,72    | 0,276  | 0,340    |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,9                                    | 2,3    | 0,64   | 0,58    | 0,410  | 0,375    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,9                                    | 2,1    | 0,41   | 0,38    | 0,379  | 0,217    |
| Autres produits chimiques (352)  | 4,9                                    | 5,6    | 1,23   | 1,19    | 0,296  | 0,287    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,8                                    | 5,0    | 0,79   | 2,22    | 0,414  | 0,483    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 1,1                                    | 3,2    | 3,42   | 10,03   | 0,336  | 0,342    |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,6                                    | 1,2    | 1,07   | 0,79    | 0,465  | 0,453    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,0                                    | 1,0 b/ | 0,62   | 0,43 b/ | 0,469  | 0,418    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,4                                    | 0,3    | 0,81   | 0,70    | 0,581  | 0,541    |
| Industrie du verre (362)   | 1,0                                    | 0,8    | 1,12   | 0,84    | 0,410  | 0,383    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,4                                    | 2,8    | 1,11   | 0,92    | 0,312  | 0,391    |
| Sidérurgie (371)   | 6,4                                    | 5,8    | 0,94   | 1,02    | 0,262  | 0,218 b/ |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 2,2                                    | 2,0    | 1,25   | 1,19    | 0,222  | 0,116 b/ |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 4,6                                    | 3,5    | 0,66   | 0,52    | 0,626  | 0,300    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,9                                    | 2,8    | 0,17   | 0,26    | 0,449  | 0,482    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,4                                    | 5,8    | 0,30   | 0,65    | 0,388  | 0,418    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 2,8                                    | 3,4    | 0,29   | 0,33    | 0,299  | 0,356    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,0                                    | 0,0 b/ | 0,03   | 0,01 b/ | 0,512  | 0,333    |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

EGYPTE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,04                 | 1,05                     | 1,17                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,30*                | 0,31*                    | 0,30*                               |
| Industrie du tabac (314)  | 1,16                 | 1,01                     | 0,89                                |
| Industrie textile (321)   | 1,9f                 | 1,92                     | 2,17*                               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,31*                | 0,37                     | 0,33*                               |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,72                 | 0,85                     | 0,82                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,91                 | 1,17                     | 1,34                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,59                 | 0,68                     | 0,58                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,57                 | 0,71                     | 0,65                                |
| Papier (341)  | 1,96                 | 1,77                     | 2,04*                               |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,43                 | 1,30                     | 1,37                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,02                 | 1,11                     | 1,00                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,56                 | 1,22                     | 1,29                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,32                 | 1,22                     | 1,16                                |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 5,23*                | 5,10*                    | 2,17                                |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,23                 | 1,01                     | 1,07                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,32                 | 1,22                     | 1,43                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,07                 | 1,20                     | 0,99                                |
| Industrie du verre (362)  | 1,79                 | 1,79                     | 1,16                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,01                 | 1,07                     | 1,03                                |
| Sidérurgie (371)  | 2,33                 | 2,10                     | 1,96*                               |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,02                 | 2,03                     | 1,60                                |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,16                 | 1,17                     | 1,22                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,51                 | 1,50                     | 1,27                                |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,82                 | 1,52                     | 1,85                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,55                 | 1,49                     | 1,26                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,21*                | 0,22*                    | 0,29*                               |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,2f*                | 0,28*                    | 0,24*                               |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,08                 | 1,18                     | 1,19                                |

a/ Grands pays.



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  |  |           | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           |             |           |   |           |
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/           | 6,6  | 6,1       | 98,5  | 98,7      | 1,5       | 1,3       | 0,215       | 0,179     |   |           |
| Beurre (207;g) b/  | 1729,0   | 2236,0    | 99,4  | 75,1      | 0,6       | 24,9      | 0,430       | 0,581     |   |           |
| Fromage (210;g) a/                                       | 4009,0   | 4064,0    | 98,3  | 98,1      | 1,8       | 4,9       | 0,627       | 0,515     |   |           |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) c/ a/          | 133,0  | 412,0     | 133,8   | 96,6      | 5,2       | 9,0       | 0,013       | 0,015     |   |           |
| Poisson, en boîte (407;g) a/                             | 95,0   | 393,0     | 49,4  | 21,0      | 50,8      | 79,0      | 0,057       | 0,227     |   |           |
| Farine, froment (601;kg)                                 | 67,8   | 99,2      | 87,8  | 82,9      | 12,2      | 17,1      | 1,147       | 1,722     |   |           |
| Sucre brut (801;kg) d/ e/                                | 15,8   | 14,8      | 100,2   | 100,0     | 0,0       | 0,0       | 0,357       | 0,344     |   |           |
| Sucre raffiné (804;kg) a/                                | 16,1   | 16,6      | 112,4   | 83,8      | 0,6       | 23,1      | 0,400       | 0,482     |   |           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                            |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huile de coton (516 et 519;kg) f/ a/                     | 9,2  | 7,4       | 73,9  | 96,5      | 26,1      | 3,5       | 3,407       | 4,933     |   |           |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) b/ a/            | 349,0  | 342,0     | 100,2   | 100,3     | 0,0       | 0,1       | 0,132       | 0,179     |   |           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) f/               | 4991,0   | 3004,0    | 109,7   | 117,9     | 1,8       | 0,1       | 1,134       | 0,666     |   |           |
| Tissus de coton (128;g)                                  | 3080,0   | 980,0     | 110,0   | 128,0     | 0,0       | 3,5       | 0,951       | 0,319     |   |           |
| Tissus de laine (134;g) f/ a/                            | 155,0  | 174,0     | 100,3   | 98,2      | 0,6       | 4,8       | 0,125       | 0,146     |   |           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) g/ d/ a/      | 1,6  | 2,1       | 100,0   | 14,0      | 0,0       | 86,0      | 0,762       | 1,167     |   |           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)  | 1,5  | 2,0       | 85,3  | 51,7      | 14,8      | 48,3      | 0,047       | 0,049     |   |           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                     | 7,0  | 7,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,001       | 0,000     |   |           |
| Chlore (145;kg)  | 0,1  | 0,1       | 105,5   | 91,6      | 0,4       | 8,4       | 0,004       | 0,003     |   |           |
| Acide sulfurique (147;kg)                                | 0,9  | 0,8       | 100,6   | 99,8      | 0,0       | 0,2       | 0,010       | 0,008     |   |           |
| Acide nitrique (149;kg) h/ a/                            | -  | 0,1       | 99,9  | 99,6      | 0,1       | 0,4       | 0,000       | 0,003     |   |           |
| Ammoniac (158;kg)  | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000       | 0,000     |   |           |
| Soude caustique (159;kg)                                 | 1,5  | 1,9       | 36,5  | 39,0      | 63,5      | 61,0      | 0,052       | 0,062     |   |           |
| Carbure de calcium (173;kg) i/                           | 0,1  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,015       | 0,032     |   |           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                | 76,0   | 88,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,141       | 0,160     |   |           |
| Engrais azotés (201;kg)                                  | 12,5   | 17,4      | 28,3  | 25,4      | 71,8      | 74,6      | 0,568       | 0,637     |   |           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) a/                    | 1,8  | 2,2       | 113,0   | 99,1      | 4,9       | 6,2       | 0,132       | 0,162     |   |           |
| Engrais potassiques (210;kg) j/                          | 0,1  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,005       | 0,005     |   |           |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) a/ | 802,0  | 742,0     | 53,5  | 53,6      | 46,6      | 46,7      | 0,379       | 0,373     |   |           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                          | 178,0  | 163,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,026       | 0,021     |   |           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                      |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg) k/ l/                            | 47,1   | 50,3      | 50,0  | 100,0     | 56,4      | 0,0       | 0,085       | 0,081     |   |           |
| Huiles lourdes (022;kg) k/ l/                            | 76,4   | 175,0     | 96,3  | 100,3     | 3,7       | 0,5       | 0,133       | 0,255     |   |           |

## EGYPTE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                              | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                       |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg) k/ l/ l/                                | 6,5  | 6,0       | 100,0  | 98,3      | 0,0           | 1,7           | 0,198         | 0,198         |   |               |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) a/                        | ...  | 2,8       | ...  | 59,8      | ...           | 40,4          | ...           | 0,100         |   |               |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) k/ l/                    | ...  | 1,7       | ...  | 69,2      | ...           | 30,8          | ...           | 0,026         |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) m/                 | 0,4  | ...       | 278,7  | ...       | 201,5         | ...           | 0,007         | ...           |   |               |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                                | 0,2  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,017         | ...           |   |               |
| Tubes, soudés (079;kg) a/                                     | ...  | 1,9       | ...  | 47,9      | ...           | 52,7          | ...           | 0,077         |   |               |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) d/ | 0,1  | ...       | 59,9   | ...       | 0,1           | ...           | 0,017         | ...           |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                               |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g)                                       | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,010         |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g) i/                                | 246,0  | 194,0     | 15,4   | 24,5      | 84,6          | 75,5          | 0,054         | 0,040         |   |               |
| Zinc, brut (043;g)  | 67,0   | 41,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,012         | 0,010         |   |               |
| Etain, brut (049;g)   | 13,0   | 12,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,055         | 0,010         |   |               |

- a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
b/ Pour la première période, 1970 et 1972.  
c/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.  
d/ Pour la première période, 1970 seulement.  
e/ Pour la deuxième période, 1978 seulement.  
f/ Estimations.  
g/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.  
h/ Pour la première période, 1972 seulement.  
i/ Pour la première période, 1970 et 1971.  
j/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
k/ Les données relatives au commerce pour 1977 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.  
l/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.  
m/ Toutes les données englobent les tôles moyennes de 3 à 4,75 mm (CITI 371043).

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 196,7                         | 72,6   | -30,5   | -138,8        | 12,1                                   |
| Produits chimiques (5)   | 92,2                          | 36,3   | -7,4  | -21,1         | 17,6                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines et matériel de transport (7)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés divers (8)   | 197,7                         | -39,8  | 7,4   | -65,3         | 11,1                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 101,1                         | 245,2  | 3,3   | -249,6        | 28,5                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | -36,1                         | 42,1   | 52,8  | 41,2          | -4,5                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 72,1                          | 0,3  | 15,3  | 12,3          | 29,5                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 168,2                         | 37,8   | 7,6   | -113,6        | 11,5                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | 1,7                           | 3,2  | 1,1   | 94,1          | 58,1                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Matériel de transport (73)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 146,9                         | -55,1  | -4,7  | 12,9          | 18,8                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |         | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|---------|--|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1977 b/ | 1970   | 1977 | 1970   | 1977  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 40,2                                   | 18,5    | 1,66   | 1,08 | ...  | 0,308 |
| Fabrication de boissons (313)  | 6,6                                    | 11,1    | 1,38   | 1,98 | ...  | 0,693 |
| Industrie du tabac (314)   | 3,9                                    | 3,9     | 1,26   | 1,18 | ...  | 0,717 |
| Industrie textile (321)  | 12,7                                   | 11,5    | 0,96   | 1,00 | ...  | 0,709 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,3                                    | 4,0     | 0,65   | 0,52 | ...  | 0,661 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,1                                    | 0,8     | 1,45   | 1,13 | ...  | 0,474 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 2,3                                    | 1,4     | 1,39   | 1,13 | ...  | 0,327 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,4                                    | 0,4     | 0,17   | 0,19 | ...  | 0,500 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 3,7                                    | 1,8     | 2,42   | 1,54 | ...  | 0,556 |
| Papier (341)   | 1,1                                    | 3,1     | 0,49   | 1,37 | ...  | 0,426 |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,8                                    | 2,6     | 0,63   | 0,91 | ...  | 0,651 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 6,0                                    | 10,2    | 2,97   | 3,94 | ...  | 0,535 |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,5                                    | 8,4     | 1,09   | 2,08 | ...  | 0,558 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,6                                    | 1,5     | 0,20   | 0,40 | ...  | 0,089 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | 0,1     | -  | 0,08 | ...  | 0,100 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,2                                    | 0,4     | 0,89   | 0,36 | ...  | 0,500 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,3                                    | 3,1     | 0,57   | 0,97 | ...  | 0,506 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,0                                    | 0,0     | 0,09   | 0,06 | ...  | ...   |
| Industrie du verre (362)   | 0,0                                    | 0,0     | 0,04   | 0,04 | ...  | ...   |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,5                                    | 3,7     | 0,82   | 1,18 | ...  | 0,482 |
| Sidérurgie (371)   | 0,3                                    | 0,9     | 0,21   | 0,53 | ...  | 0,270 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,1                                    | 0,3     | 0,03   | 0,14 | ...  | 0,273 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 1,7                                    | 3,6     | 0,36   | 0,72 | ...  | 0,500 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,3                                    | 1,8     | 0,19   | 0,74 | ...  | 0,525 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,2                                    | 3,5     | 0,60   | 0,50 | ...  | 0,466 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 0,5                                    | 0,5     | 0,14   | 0,15 | ...  | 0,625 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1                                    | 0,1     | 0,12   | 0,09 | ...  | 0,600 |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

b/ En prix courants.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupes<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|---|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,58                 | 1,40                     | 1,48  |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,64                 | 1,59                     | 1,74  |
| Industrie du tabac (314)  | 1,48                 | 1,55                     | 1,52  |
| Industrie textile (321)   | 1,68                 | 1,98                     | 1,88  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,06                 | 1,06                     | 1,35  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,09                 | 1,19                     | 1,31  |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,37                 | 2,64                     | 2,37  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,17*                | 0,16*                    | 0,21*                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,96                 | 1,96                     | 2,49*                                       |
| Papier (341)  | 0,65                 | 0,61                     | 0,47  |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,14                 | 0,98                     | 1,04  |
| Produits chimiques industriels (351)  | 5,87*                | 6,25*                    | 5,00*                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,32*                | 2,36*                    | 1,85  |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,39                 | 0,41                     | 0,61  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,20*                | 0,22*                    | 0,10**                                      |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,91                 | 1,19                     | 1,66  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,50                 | 1,55                     | 1,31  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,08**               | 0,10**                   | b/  |
| Industrie du verre (362)  | 0,07**               | 0,11**                   | 0,21*                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,02                 | 1,07                     | 1,15  |
| Sidérurgie (371)  | 0,51                 | 0,75                     | 0,98  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,44                 | 0,71                     | 1,36  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,54*                | 0,57                     | 0,59  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,32*                | 0,34*                    | 0,47  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,66                 | 1,86                     | 1,99  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,46                 | 0,54                     | 0,67  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,26*                | 0,22*                    | 0,30  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,94                 | 2,24                     | 1,99  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,63                 | 1,77                     | 1,57  |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

## EL SALVADOR

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                    | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production      Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                  |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)         | 5,4  | 6,3       | 106,1   | 117,5     | 0,2           | 0,4           | 0,176   | 0,185         |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                    | 1618,0   | 2248,0    | 11,9  | 9,5       | 88,8          | 91,5          | 0,402   | 0,487         |
| Beurre (207;g)                                      | 1268,0   | 1187,0    | 98,1  | 98,1      | 2,0           | 2,0           | 0,316   | 0,305         |
| Fromage (210;g) a/                                  | 541,0  | 564,0     | 80,0  | 79,3      | 21,9          | 23,8          | 0,088   | 0,072         |
| Farine, froment (601;kg) a/                         | 13,4   | 16,6      | 98,2  | 98,1      | 1,8           | 1,9           | 0,227   | 0,288         |
| Sucre brut (801;kg)                                 | 18,0   | 40,0      | 231,9   | 171,6     | 0,0           | 0,0           | 0,452   | 0,930         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) b/ c/ d/ | 17,9   | 20,4      | 97,9  | 99,3      | 2,1           | 0,7           | 0,127   | 0,100         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                       |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huile de coton (516 et 519;kg) e/ f/                | 1,5  | 3,8       | 115,0   | 100,0     | 7,1           | 0,0           | 0,556   | 2,533         |
| <b>Textiles (321)</b>                               |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) g/ a/       | 707,0  | 685,0     | 181,7   | 193,1     | 8,8           | 6,7           | 0,161   | 0,159         |
| Tissus de coton (128;g) g/ a/                       | 2,0  | 0,6       | 110,0   | 104,0     | 1,3           | 8,1           | 0,001   | 0,000         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                    | 0,5  | 0,4       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,023   | 0,013         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>         |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                | 5,0  | 3,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,001   | 0,000         |
| Acide sulfurique (147;kg) a/                        | 2,7  | 7,2       | 116,8   | 64,3      | 0,1           | 41,6          | 0,029   | 0,073         |
| Acide nitrique (149;kg)                             | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Soude caustique (159;kg)                            | 1,7  | 1,5       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,059   | 0,062         |
| Carbure de calcium (173;kg)                         | 0,1  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,015   | 0,032         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)           | 77,0   | 61,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,143   | 0,111         |
| Engrais azotés (201;kg)                             | 49,8   | 62,2      | 4,2   | 2,6       | 97,2          | 98,8          | 2,264   | 2,278         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)                  | 4,2  | -         | 12,2  | -         | 99,4          | -             | 0,309   | -             |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                     | 3,1  | 2,3       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,166   | 0,112         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) b/ c/ d/            | 119,0  | 181,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,017   | 0,024         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                 |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                             | 27,2   | 48,1      | 95,3  | 102,1     | 4,8           | 0,1           | 0,049   | 0,077         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                             |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                      | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)          | 2,5  | 4,6       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,057   | 0,111         |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |                    | Production                                       |                  |                    |                    | Importation        |                    | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|----------------------------------|--|--------------------|--|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|---------------|
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978          | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |                  |                    |                    | 1970-<br>1972      | 1976-<br>1978      | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|                                  |  |                    | 1970-1972  | 1976-1978        | 1970-<br>1972      | 1976-<br>1978      |                    |                    |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |                    |  |                  |                    |                    |                    |                    |   |               |
| Aluminium, brut (022;g)          | 265,0 <sup>a</sup>   | 471,0 <sup>a</sup> | 0,0 <sup>b</sup>                                 | 0,0 <sup>b</sup> | 100,0 <sup>c</sup> | 100,0 <sup>c</sup> | 0,018 <sup>d</sup> | 0,025 <sup>e</sup> |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g)      | 57,0 <sup>a</sup>  | 22,0 <sup>a</sup>  | 0,0 <sup>b</sup>                                 | 0,0 <sup>b</sup> | 100,0 <sup>c</sup> | 100,0 <sup>c</sup> | 0,012 <sup>d</sup> | 0,005 <sup>e</sup> |   |               |
| Zinc, brut (043;g)               | 149,0 <sup>a</sup>   | 101,0 <sup>a</sup> | 0,0 <sup>b</sup>                                 | 0,0 <sup>b</sup> | 100,0 <sup>c</sup> | 100,0 <sup>c</sup> | 0,027 <sup>d</sup> | 0,020 <sup>e</sup> |   |               |
| Etain, brut (049;g)              | 1,0 <sup>a</sup>   | 1,0 <sup>a</sup>   | 0,0 <sup>b</sup>                                 | 0,0 <sup>b</sup> | 100,0 <sup>c</sup> | 100,0 <sup>c</sup> | 0,004 <sup>d</sup> | 0,004 <sup>e</sup> |   |               |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

b/ Les données relatives au commerce ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

c/ Pour la première période, 1970 seulement.

d/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

e/ Pour la première période, 1971 et 1972.

f/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

g/ Estimations.

## EL SALVADOR

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 117,6                         | -16,5  | -6,9  | 5,9           | 16,3                                   |
| Produits chimiques (5)   | 140,5                         | -21,6  | -8,1  | -10,9         | 14,2                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 104,4                         | -12,7  | -5,5  | 13,8          | 16,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 114,7                         | -21,0  | 3,7   | 2,6           | 15,9                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 116,5                         | -20,1  | 1,4   | 2,2           | 17,8                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 194,1                         | 68,5   | -13,4   | -149,2        | 14,7                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 50,2                          | -4,3   | -3,3  | 57,5          | 27,5                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 22,6                          | -11,3  | 6,4   | 82,4          | 54,5                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 44,1                          | -2,3   | 11,7  | 46,5          | 26,5                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 109,6                         | -18,2  | 4,1   | 4,5           | 13,4                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 45,3                          | 10,0   | 9,6   | 35,0          | 36,8                                   |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | 41,4                          | -4,9   | 27,1  | 36,3          | 21,3                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 146,0                         | -51,9  | 6,9   | -1,1          | 16,7                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 137,8                         | -20,4  | 7,3   | -24,7         | 12,4                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 117,9                         | -20,9  | -9,5  | 12,5          | 17,9                                   |
| Matériel de transport (73) a/  | 162,2                         | 17,6   | 4,7   | -84,5         | 7,6                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 123,5                         | -15,6  | -3,7  | -4,1          | 17,9                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1971-1972 et 1977-1978; le taux de croissance correspond à la période 1971-1978.



## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|--------|--|---------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1976  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 36,9                                   | 25,5   | 1,43   | 1,49    | 0,320  | 0,297 |
| Fabrication de boissons (313)  | 3,0                                    | 3,7    | 0,63   | 0,66    | 0,530  | 0,529 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,6                                    | 1,7    | 0,18   | 0,51    | 0,243  | 0,308 |
| Industrie textile (321)  | 13,9                                   | 12,2   | 1,05   | 1,06    | 0,462  | 0,478 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,5                                    | 1,3 b/ | 0,29   | 0,17 b/ | 0,400  | 0,448 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,5                                    | 0,7    | 0,74   | 0,92    | 0,431  | 0,398 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,1                                    | 0,1    | 0,07   | 0,10    | 0,333  | 0,362 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,8                                    | 3,8    | 1,15   | 1,64    | 0,571  | 0,534 |
| Mobilier et accessoires, non compris ceux en métal (332)   | 1,5                                    | 1,7 b/ | 0,97   | 1,49 b/ | 0,560  | 0,495 |
| Papier (341)   | 4,9                                    | 2,6    | 2,22   | 1,12    | 0,214  | 0,262 |
| Imprimerie et édition (342)  | 5,4                                    | 4,4    | 1,87   | 1,51    | 0,530  | 0,496 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 2,7                                    | 1,4    | 1,33   | 0,55    | 0,278  | 0,379 |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,0                                    | 5,1    | 1,58   | 1,27    | 0,513  | 0,481 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 3,4                                    | 4,1    | 1,07   | 1,11    | 0,230  | 0,208 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,2                                    | 0,3    | 0,13   | 0,35    | 0,167  | 0,292 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,6                                    | 2,1    | 1,27   | 1,89    | 0,567  | 0,509 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,2                                    | 3,6    | 0,92   | 1,11    | 0,439  | 0,405 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,1                                    | 0,2    | 0,43   | 0,72    | 0,800  | 0,639 |
| Industrie du verre (362)   | 0,3                                    | 0,6    | 0,76   | 1,14    | 0,619  | 0,480 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,8                                    | 6,1    | 1,57   | 1,97    | 0,501  | 0,561 |
| Sidérurgie (371)   | 1,2                                    | 1,7    | 0,80   | 1,05    | 0,220  | 0,328 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                                      | 0,1 b/ | -  | 0,03 b/ | -  | -     |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 3,4                                    | 6,6    | 0,73   | 1,34    | 0,418  | 0,494 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,2                                    | 0,4 b/ | 0,11   | 0,15 b/ | 0,500  | 0,525 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,4                                    | 7,4    | 0,66   | 1,06    | 0,481  | 0,415 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 0,5                                    | 1,0    | 0,15   | 0,28    | 0,306  | 0,559 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,2                                    | 0,4    | 0,38   | 0,27    | 0,444  | 0,374 |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Estimation.

c/ 1969.

## EQUATEUR

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,63                 | 1,52                     | 1,50                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,72                 | 0,77                     | 0,77                                |
| Industrie du tabac (314)  | 0,37 <sup>a</sup>    | 0,35*                    | 0,39*                               |
| Industrie textile (321)   | 1,81                 | 1,96                     | 1,40                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,50                 | 0,50                     | 0,53                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,93                 | 0,99                     | 1,00                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,10**               | 0,10**                   | 0,09**                              |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,27                 | 1,36                     | 1,41                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,02                 | 1,09                     | 1,14                                |
| Papier (341)  | 2,14                 | 2,06                     | 2,30                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,11*                | 2,02*                    | 1,93                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,12                 | 1,14                     | 1,21                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,71                 | 1,51                     | 1,33                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,15                 | 0,96                     | 1,22                                |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,81                 | 0,81                     | 1,03                                |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,86                 | 1,94                     | 1,82                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 3,05*                | 2,94*                    | 2,46                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,52                 | 0,60                     | b/                                  |
| Industrie du verre (362)  | 1,16                 | 1,36                     | 1,67                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,35                 | 1,40                     | 1,46                                |
| Sidérurgie (?71)  | 0,76                 | 0,91                     | 1,04                                |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,04**               | 0,05*                    | 0,05*                               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,27                 | 1,33                     | 1,19                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,20*                | 0,21*                    | 0,25*                               |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 2,64*                | 2,67*                    | 2,05                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,37*                | 0,37                     | 0,42                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,36                 | 1,29                     | 0,90                                |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,85                 | 1,02                     | 1,05                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,20                 | 1,38                     | 1,08                                |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |             |           | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/ b/ c/     | 7,6  | 10,1      | 100,0   | 100,1     | 0,0         | 0,0       | 0,248   | 0,297     |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                         | 335,0  | 1084,0    | 35,5  | 37,8      | 64,8        | 62,2      | 0,083   | 0,235     |
| Beurre (207;g) a/ b/                                     | 94,0   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0         | ...       | 0,023   | ...       |
| Fromage (210;g) d/                                       | 123,0  | 215,0     | 100,0   | 99,9      | 0,0         | 0,1       | 0,019   | 0,027     |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) e/             | 12,0   | ...       | 3,1   | ...       | 96,9        | ...       | 0,031   | ...       |
| Poisson, en boîte (407;g)                                | 553,0  | 1156,0    | 210,2   | 287,1     | 1,3         | 0,0       | 0,331   | 0,666     |
| Farine, froment (601;kg) f/                              | 16,6   | ...       | 96,3  | ...       | 3,7         | ...       | 0,250   | ...       |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) d/                  | 2,3  | 3,4       | 100,0   | 100,0     | 0,0         | 0,0       | 0,084   | 0,120     |
| Sucre brut (801;kg)                                      | 27,8   | 36,2      | 146,7   | 116,0     | 0,0         | 0,0       | 0,698   | 0,842     |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) g/            | 8,7  | ...       | 99,9  | ...       | 0,1         | ...       | 0,062   | ...       |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                            |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) h/     | 3,6  | ...       | 73,1  | ...       | 26,9        | ...       | 0,356   | ...       |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) i/               | 9,0  | ...       | 100,0   | ...       | 0,0         | ...       | 0,003   | ...       |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) g/ d/            | 277,0  | 222,0     | 100,0   | 105,6     | 0,0         | 0,0       | 0,063   | 0,051     |
| Tissus de coton (128;g) i/                               | 26,0   | ...       | 32,3  | ...       | 67,7        | ...       | 0,008   | ...       |
| Tissus de laine (134;g) i/                               | 20,0   | ...       | 66,9  | ...       | 33,9        | ...       | 0,016   | ...       |
| Tissus en tricot (301;g) g/ d/                           | 40,0   | 544,0     | 93,1  | 96,6      | 6,9         | 3,4       | 0,026   | 0,231     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) a/ b/         | 0,3  | 0,9       | 100,0   | 97,6      | 0,0         | 2,4       | 0,143   | 0,500     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)  | ...  | 1,3       | ...   | 32,6      | ...         | 67,4      | ...   | 0,032     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                     | 46,0   | 241,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,005   | 0,015     |
| Acide sulfurique (147;kg) b/                             | 0,2  | ...       | 90,7  | ...       | 9,3         | ...       | 0,002   | ...       |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) a/             | 62,0   | 92,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,115   | 0,167     |
| Engrais azotés (201;kg)                                  | 2,6  | 6,1       | 12,6  | 4,5       | 87,4        | 95,5      | 0,118   | 0,223     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) e/ j/                 | 2,0  | 2,6       | 32,6  | 26,1      | 67,4        | 73,9      | 0,147   | 0,191     |
| Engrais potassiques (210;kg) j/                          | 0,9  | 1,6       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,048   | 0,078     |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) d/ | 453,0  | 758,0     | 24,3  | 6,3       | 76,0        | 94,2      | 0,214   | 0,381     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                      |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg) e/ k/                            | 41,5   | 66,3      | 100,0   | 99,9      | 0,0         | 0,1       | 0,075   | 0,107     |
| Huiles lourdes (022;kg)                                  | 64,1   | 69,6      | 108,8   | 187,5     | 0,0         | 0,0       | 0,112   | 0,131     |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  | <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |           |   |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)             | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)        | 0,3  | 0,4       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,011   | 0,016         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) g/    | 0,9  | 1,6       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,013   | 0,025         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) | 1,6  | 3,4       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,037   | 0,082         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) g/          | 11,8   | 1,4       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 1,017   | 0,125         |
| Tubes, soudés (079;kg) g/                  | 1,1  | ...       | 35,4  | ...       | 64,6          | ...           | 0,045   | ...           |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>            |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)               | ...  | 3,0       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |
| Aluminium, brut (022;g) l/                 | 9,0  | 236,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,001   | 0,013         |
| Zinc, brut (043;g)                         | 11,0   | 171,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,002   | 0,034         |
| Etain, brut (049;g) m/                     | 1,0  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,004   | 0,000         |

- a/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.  
b/ Pour la première période, 1970 seulement.  
c/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.  
d/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
e/ Pour la première période, 1970 et 1971.  
f/ Toutes les données tiennent compte de la farine de céréales autres que le froment (CITI 311607).  
g/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
h/ Estimations.  
i/ Pour la première période, 1972 seulement.  
j/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
k/ Pour la deuxième période, 1978 seulement.  
l/ Pour la première période, 1970 et 1972.  
m/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)  | 35,2                          | -3,8   | -3,2  | 71,5          | 36,2                                   |
| Produits chimiques (5)   | 178,8                         | -55,8  | -37,0   | 14,0          | 15,1                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6)   | 25,0                          | 4,6  | -1,1  | 71,5          | 37,2                                   |
| Machines et matériel de transport (7) <u>a/</u>                                | 8,0                           | 0,3  | 0,1   | 91,6          | 90,0                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 69,9                          | -7,4   | -0,2  | 37,7          | 28,6                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)        | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)       | 21,9                          | 2,3  | -2,0  | 77,8          | 45,9                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64) <u>a/</u> | 68,9                          | -3,8   | 21,1  | 13,5          | 23,4                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)            | 23,2                          | 8,3  | 2,4   | 66,1          | 30,3                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66) <u>a/</u>           | 7,9                           | -2,2   | -0,1  | 94,4          | 75,6                                   |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                     | 21,8                          | -5,6   | -0,3  | 84,1          | 60,8                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                          | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines et appareils électriques (72) <u>a/</u>                               | 8,6                           | 1,1  | -1,1  | 91,4          | 68,6                                   |
| Matériel de transport (73)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 120,0                         | 11,4   | 1,4   | -32,9         | 20,8                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1971-1972 et 1977-1978; le taux de croissance correspond à la période 1971-1978.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|--------|--|---------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1977  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 6,3                                    | 8,3    | 0,69   | 0,93    | 0,170  | 0,193 |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,7                                    | 1,7    | 0,87   | 0,78    | 0,386  | 0,398 |
| Industrie du tabac (314)   | 1,3                                    | 1,2    | 1,35   | 1,25    | 0,553  | 0,506 |
| Industrie textile (321)  | 7,7                                    | 4,5    | 1,44   | 0,96    | 0,335  | 0,412 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 7,2                                    | 8,4 b/ | 2,60   | 3,24 b/ | 0,394  | 0,457 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,1                                    | 1,5    | 2,26   | 3,50    | 0,306  | 0,362 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 2,8                                    | 3,6    | 3,62   | 6,05    | 0,365  | 0,378 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,4                                    | 1,6    | 0,67   | 0,85    | 0,441  | 0,417 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 3,4                                    | 3,5    | 1,94   | 2,06    | 0,497  | 0,489 |
| Papier (341)   | 3,4                                    | 3,6    | 0,95   | 1,07    | 0,322  | 0,314 |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,7                                    | 3,0 b/ | 0,61   | 0,74 b/ | 0,542  | 0,563 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 4,6                                    | 5,7    | 0,98   | 1,01    | 0,292  | 0,287 |
| Autres produits chimiques (352)  | 6,6                                    | 4,4    | 1,64   | 0,94    | 0,359  | 0,348 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,4                                    | 1,2    | 0,63   | 0,54    | 0,118  | 0,092 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,2                                    | 0,1    | 0,72   | 0,45    | 0,220  | 0,200 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,4                                    | 1,5    | 0,95   | 0,98    | 0,448  | 0,381 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,2                                    | 1,4 b/ | 0,71   | 0,64 b/ | 0,365  | 0,364 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,3                                    | 0,3    | 0,62   | 0,61    | 0,586  | 0,561 |
| Industrie du verre (362)   | 1,0                                    | 1,2    | 1,14   | 1,21    | 0,542  | 0,530 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,2                                    | 4,8    | 1,38   | 1,59    | 0,518  | 0,384 |
| Sidérurgie (371)   | 6,2                                    | 7,9    | 0,91   | 1,39    | 0,073 s/   | 0,123 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,2                                    | 1,3    | 0,70   | 0,76    | 0,161  | 0,167 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 11,7                                   | 8,8    | 1,68   | 1,31    | 0,382  | 0,402 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 3,4                                    | 3,5    | 0,31   | 0,33    | 0,397  | 0,417 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 7,3                                    | 8,2    | 0,93   | 0,91    | 0,345  | 0,408 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 7,7                                    | 7,2    | 0,79   | 0,70    | 0,282  | 0,286 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,6                                    | 0,4    | 0,33   | 0,18    | 0,460  | 0,484 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.  
 Estimation.  
 1971.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,78                 | 0,75               | 0,73                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,90                 | 0,82               | 0,66                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,14                 | 1,43               | 1,07                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,88                 | 0,76               | 0,90                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 3,40*                | 2,08*              | 2,79*                                      |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 2,62*                | 2,02*              | 2,45*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)   | 4,19*                | 2,96**             | 3,98*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,86                 | 0,71               | 0,96                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 2,70*                | 1,78*              | 2,72*                                      |
| Papier (341)  | 1,46                 | 1,40               | 1,28                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,13                 | 0,92               | 0,96                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,14                 | 1,12               | 1,23                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,12                 | 1,36               | 1,09                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,70                 | 0,99               | 0,64                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,66                 | 0,74               | 0,66                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,07                 | 1,24               | 0,92                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,96                 | 0,86               | 0,84                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,83                 | 0,74               | 0,87                                       |
| Industrie du verre (362)  | 1,25                 | 1,25               | 1,05                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,36                 | 1,11               | 1,26                                       |
| Sidérurgie (371)  | 1,60                 | 1,98               | 1,49                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,82                 | 0,74               | 0,83                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,67                 | 1,32               | 1,67*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,54                 | 0,59*              | 0,63                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,12                 | 1,03               | 1,24                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,05                 | 0,90               | 0,99                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,80                 | 0,61               | 0,85                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,37                 | 1,12               | 1,59                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,04                 | 0,80               | 1,02                                       |

a/ Grands pays.

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production Importation (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|--|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           |  |           | 1972      | 1978      | 1972  | 1978      |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 11,2   | 12,9      | 81,6   | 88,2      | 18,5      | 11,9      | 0,365   | 0,379     |
| Lait et crème, condensé (201;g)                         | 4088,0   | 3814,0    | 94,7   | 95,9      | 5,4       | 4,4       | 1,061   | 1,159     |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 2148,0   | 3434,0    | 21,8   | 22,8      | 78,4      | 78,0      | 0,534   | 0,743     |
| Beurre (207;g)  | 325,0  | 574,0     | 82,8   | 89,3      | 17,2      | 10,7      | 0,081   | 0,149     |
| Fromage (210;g)   | 2735,0   | 4100,0    | 90,7   | 89,1      | 9,5       | 11,5      | 0,428   | 0,520     |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) a/            | 4590,0   | 2210,0    | 228,4  | 441,4     | 3,5       | 8,2       | 0,448   | 0,082     |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 1838,0   | 1823,0    | 161,9  | 178,5     | 0,7       | 0,7       | 1,101   | 1,053     |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) a/             | 1868,0   | 2400,0    | 96,6   | 97,4      | 3,5       | 2,7       | 0,322   | 0,380     |
| Farine, froment (601;kg) b/                             | 86,7   | 82,4      | 103,7  | 100,3     | 0,0       | 0,1       | 1,467   | 1,431     |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) a/         | 0,7  | 0,6       | 112,6  | 175,7     | 0,4       | 0,0       | 0,037   | 0,103     |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 27,5   | 35,8      | 98,2   | 93,3      | 1,8       | 6,7       | 0,691   | 0,826     |
| Sucre raffiné (804;kg) a/                               | 2,9  | 0,8       | 12,1   | 20,5      | 91,2      | 79,7      | 0,072   | 0,020     |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)              | 103,2  | ...       | 100,0  | ...       | 0,1       | ...       | 0,735   | ...       |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Huile de soja (510 et 513;kg) a/                        | 8,3  | 11,8      | 129,1  | 126,6     | 0,4       | 2,9       | 0,615   | 0,596     |
| Huile de coton (516 et 519;kg) c/                       | 1,1  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0       | ...       | 0,407   | ...       |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) a/                     | 0,7  | 0,6       | 83,5   | 103,0     | 16,5      | 2,0       | 0,412   | 0,500     |
| Huile d'olive (528 et 531;kg) b/                        | 11,0   | 12,1      | 141,5  | 122,7     | 0,2       | 0,2       | 0,797   | 0,871     |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) a/    | 6,1  | 10,9      | 93,6   | 92,0      | 7,2       | 8,1       | 0,504   | 1,346     |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) b/              | 1083,0   | 474,0     | 100,0  | 105,5     | 0,2       | 0,3       | 0,410   | 0,248     |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) b/              | 3828,0   | 1607,0    | 108,5  | 120,1     | 0,1       | 2,6       | 0,870   | 0,372     |
| Tissus de coton (113;g)                                 | 3384,0   | 3553,0    | 102,5  | 99,6      | 0,1       | 0,6       | 1,045   | 1,158     |
| Tissus de lain (114;g) b/                               | 1010,0   | 782,0     | 101,4  | 99,4      | 0,9       | 2,2       | 0,815   | 0,685     |
| Tissus en tri... (115;g)                                | 425,0  | 337,0     | 107,1  | 122,2     | 3,6       | 4,7       | 0,274   | 0,143     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) b/                     | 5,3  | 5,7       | 93,0   | 97,9      | 7,5       | 5,4       | 0,248   | 0,191     |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) d/           | 5,1  | 4,4       | 100,0  | 106,6     | 0,0       | 0,1       | 2,429   | 2,444     |
| Pâte de bois au sulfite et à la soude (110;kg) b/       | 16,8   | 24,6      | 70,2   | 87,4      | 32,3      | 20,1      | 0,213   | 0,275     |
| Papier journal (119;kg)                                 | 5,4  | 4,7       | 63,6   | 62,5      | 36,4      | 37,6      | 0,208   | 0,180     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 11,1   | 15,2      | 104,6  | 107,5     | 3,7       | 10,4      | 0,348   | 0,373     |



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |  |           |               |               |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) a/                    | 1820,0   | 3650,0    | 49,5   | 4,4       | 50,6          | 95,6          | 0,218   | 0,228         |
| Chlore (145;kg) b/   | 5,1  | 11,4      | 104,4  | 103,2     | 0,0           | 0,0           | 0,194   | 0,366         |
| Acide sulfurique (147;kg) b/                               | 69,5   | 102,4     | 5,5  | 94,3      | 4,8           | 6,0           | 0,747   | 1,040         |
| Acide nitrique (149;kg) b/                                 | 17,3   | 24,8      | 98,3   | 99,4      | 1,7           | 0,6           | 0,638   | 0,810         |
| Ammoniac (158;kg) b/                                       | 20,7   | 41,7      | 82,4   | 86,4      | 17,6          | 11,6          | 0,719   | 0,737         |
| Soude caustique (159;kg) b/                                | 9,1  | 12,1      | 92,2   | 98,1      | 11,6          | 15,7          | 0,318   | 0,394         |
| Carbure de calcium (173;kg) b/                             | 6,2  | 4,8       | 99,4   | 100,1     | 0,9           | 0,1           | 0,939   | 1,482         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) a/               | 533,0  | 497,0     | 91,2   | 90,1      | 16,4          | 29,0          | 0,969   | 0,904         |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 21,8   | 14,1      | 65,9   | 132,9     | 34,2          | 19,4          | 0,991   | 0,516         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) b/                      | 6,6  | 13,7      | 121,1  | 106,0     | 17,8          | 0,4           | 0,425   | 1,007         |
| Engrais potassiques (210;kg)                               | 2,3  | 3,0       | 656,2  | 601,3     | 1,6           | 0,4           | 0,123   | 0,146         |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g)      | 3548,0   | ...       | 93,3   | ...       | 9,9           | ...           | 1,677   | ...           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | 2751,0   | 3787,0    | 47,7   | 54,7      | 54,7          | 51,5          | 0,401   | 0,494         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 173,9  | 268,7     | 130,4  | 107,1     | 0,6           | 1,1           | 0,313   | 0,433         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 439,5  | 612,4     | 112,0  | 102,6     | 2,4           | 1,0           | 0,767   | 1,187         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | 2,2  | 4,5       | 93,9   | 112,2     | 21,3          | 16,9          | 0,247   | 0,460         |
| Fils machine (028;kg)                                      | 20,6   | 23,5      | 103,0  | 101,8     | 3,1           | 10,1          | 0,626   | 0,763         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | 26,7   | 36,5      | 111,7  | 120,1     | 3,7           | 8,2           | 0,947   | 1,464         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                       | 41,1   | 45,4      | 103,6  | 142,7     | 2,0           | 1,4           | 0,613   | 0,697         |
| Tôles (forzes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 27,2   | 22,7      | 78,8   | 142,7     | 21,5          | 3,4           | 0,621   | 0,847         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 17,6   | 30,5      | 98,0   | 99,8      | 2,1           | 0,7           | 1,375   | 2,863         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                             | 0,7  | ...       | 148,8  | ...       | 82,2          | ...           | 0,060   | ...           |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 3,9  | 6,1       | 120,9  | 152,5     | 7,6           | 9,6           | 0,161   | 0,248         |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 3,0  | 3,0       | 101,1  | 106,8     | 2,5           | 0,1           | 0,617   | 0,568         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | 2,3  | 2,0       | 100,2  | 102,8     | 2,0           | 0,2           | 0,377   | 0,364         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 4317,0   | 3795,0    | 80,9   | 116,4     | 23,7          | 15,1          | 0,509   | 0,449         |
| Aluminium, brut (022;g)                                    | 5634,0   | 7477,0    | 89,0   | 92,2      | 12,8          | 11,0          | 0,376   | 0,398         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                                | 2509,0   | 2328,0    | 95,9   | 99,9      | 4,3           | 5,8           | 0,548   | 0,477         |
| Zinc, brut (043;g)   | 2417,0   | 3053,0    | 111,3  | 148,9     | 1,4           | 0,5           | 0,437   | 0,603         |
| Etain, brut (049;g)  | 107,0  | 90,0      | 133,7  | 146,8     | 1,9           | 1,8           | 0,483   | 0,373         |

a/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

c/ Pour la première période, 1970 et 1972.

d/ Pour la première période, 1972 seulement.

ESPAGNE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTC!)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 61,8                          | 2,1  | 0,7   | 35,4          | 28,5                                   |
| Produits chimiques (5)   | 62,1                          | -0,5   | -2,3  | 40,7          | 27,5                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 43,1                          | 2,5  | 3,9   | 50,5          | 32,7                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 63,2                          | 8,5  | 2,4   | 25,9          | 28,0                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 106,4                         | -12,1  | -5,9  | 11,5          | 22,6                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 47,8                          | -2,6   | 5,8   | 49,0          | 30,8                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 76,6                          | -0,6   | 1,4   | 22,5          | 28,7                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 119,8                         | -4,2   | 4,4   | -20,0         | 19,5                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 29,1                          | 3,9  | 1,2   | 65,7          | 36,7                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 59,3                          | 4,4  | 0,0   | 36,3          | 24,5                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 37,1                          | 0,7  | -2,5  | 64,8          | 41,2                                   |
| Fer et acier (67)  | 27,2                          | 6,2  | 1,8   | 64,3          | 49,9                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 34,0                          | 2,3  | 2,4   | 61,3          | 19,5                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 66,2                          | -0,6   | -1,9  | 36,4          | 28,4                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 55,4                          | 1,1  | -4,8  | 48,0          | 27,6                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 81,0                          | 0,8  | -1,3  | 19,5          | 24,9                                   |
| Matériel de transport (73)   | 63,7                          | 16,1   | 8,0   | 12,1          | 29,3                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 106,8                         | -16,0  | -5,2  | 14,3          | 21,7                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|--|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 9,0                                    | 8,5  | 0,99   | 0,95 | 0,308  | 0,276 |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,4                                    | 1,6  | 0,71   | 0,73 | 0,480  | 0,402 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,9                                    | 0,7  | 0,86   | 0,75 | 0,466  | 0,461 |
| Industrie textile (321)  | 3,4                                    | 3,0  | 0,63   | 0,64 | 0,417  | 0,408 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,9                                    | 2,8  | 1,06   | 1,07 | 0,507  | 0,512 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,3                                    | 0,2  | 0,63   | 0,57 | 0,497  | 0,443 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,6                                    | 0,3  | 0,81   | 0,51 | 0,556  | 0,511 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,9                                    | 1,7  | 0,87   | 0,93 | 0,444  | 0,415 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,2                                    | 1,2  | 0,70   | 0,73 | 0,527  | 0,510 |
| Papier (341)   | 4,4                                    | 4,0  | 1,24   | 1,19 | 0,466  | 0,427 |
| Imprimerie et édition (342)  | 5,8                                    | 5,1  | 1,30   | 1,29 | 0,669  | 0,638 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 5,2                                    | 6,3  | 1,10   | 1,12 | 0,518  | 0,418 |
| Autres produits chimiques (352)  | 4,3                                    | 4,8  | 1,06   | 1,02 | 0,632  | 0,662 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 2,0                                    | 1,9  | 0,90   | 0,82 | 0,202  | 0,142 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,4                                    | 0,4  | 1,18   | 1,13 | 0,412  | 0,365 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,4                                    | 1,4  | 0,93   | 0,95 | 0,532  | 0,483 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,3                                    | 2,2  | 0,83   | 1,02 | 0,561  | 0,487 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,2                                    | 0,2  | 0,31   | 0,34 | 0,712  | 0,679 |
| Industrie du verre (362)   | 0,9                                    | 1,0  | 1,01   | 0,95 | 0,636  | 0,691 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,3                                    | 2,4  | 0,75   | 0,79 | 0,550  | 0,506 |
| Sidérurgie (371)   | 5,9                                    | 4,6  | 0,88   | 0,80 | 0,456  | 0,413 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 2,1                                    | 1,8  | 1,19   | 1,07 | 0,305  | 0,302 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,1                                    | 7,1  | 1,02   | 1,06 | 0,522  | 0,490 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 11,0                                   | 11,6 | 0,99   | 1,08 | 0,558  | 0,537 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 8,3                                    | 8,8  | 1,06   | 0,97 | 0,553  | 0,553 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 11,2                                   | 11,8 | 1,14   | 1,14 | 0,408  | 0,386 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 3,0                                    | 3,2  | 1,57   | 1,53 | 0,665  | 0,639 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

ETATS-UNIS D'AMERIQUE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,27                 | 0,82               | 1,21                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,15                 | 0,94               | 1,61                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,09                 | 1,69               | 1,62                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,42*                | 0,67               | 0,71                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,64                 | 1,19               | 1,69                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,75                 | 0,79               | 0,85                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,84                 | 0,75               | 0,66                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,90                 | 0,66               | 1,10                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,92                 | 0,72               | 0,74                                       |
| Papier (341)  | 1,15                 | 0,93               | 0,87                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,65                 | 0,95               | 1,12                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,66                 | 0,82               | 0,79                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,69                 | 1,01               | 0,79                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,92                 | 1,49               | 1,23                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,73                 | 0,89               | 2,16                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,89                 | 1,78               | 0,83                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,13                 | 1,05               | 0,91                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,35*                | 0,43*              | 0,35*                                      |
| Industrie du verre (362)  | 0,52                 | 1,04               | 1,12                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,67                 | 0,65*              | 0,78                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,53                 | 1,16               | 0,65                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,47                 | 1,18               | 1,06                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,87                 | 0,88               | 0,87                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,67                 | 0,87               | 0,83                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,67                 | 0,91               | 0,54                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,61                 | 0,84               | 0,88                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 3,36*                | 2,47*              | 1,57                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,49                 | 1,87               | 1,21                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,58                 | 0,78               | 0,76                                       |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

166

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)              | 52,0   | 56,7      | 95,0  | 95,4      | 5,1       | 5,0       | 1,694       | 1,668     |   |           |
| Lait et crème, condensé (201;g)                          | 5901,0   | 4051,0    | 102,0   | 102,0     | 0,2       | 0,0       | 1,532       | 1,273     |   |           |
| Lait et crème, en poudre (204;g) a/                      | 3129,0   | 2987,0    | 125,1   | 111,8     | 0,4       | 0,4       | 0,778       | 0,647     |   |           |
| Beurre (207;g)   | 2380,0   | 2133,0    | 104,2   | 100,0     | 0,1       | 0,1       | 0,592       | 0,555     |   |           |
| Fromage (210;g) b/                                       | 5589,0   | 7552,0    | 94,0  | 94,2      | 6,3       | 8,1       | 0,875       | 0,958     |   |           |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) c/             | ...  | 23423,0   | ...   | 96,7      | ...       | 3,3       | ...         | 0,869     |   |           |
| Poisson, en boîte (407;g)                                | 1891,0   | 2039,0    | 80,3  | 86,9      | 22,8      | 17,0      | 1,132       | 1,178     |   |           |
| Sucre brut (801;kg) d/                                   | 31,3   | 30,7      | 82,9  | 88,1      | 17,1      | 11,9      | 0,786       | 0,714     |   |           |
| Sucre raffiné (804;kg)                                   | 65,2   | 62,1      | 72,7  | 72,0      | 27,3      | 28,2      | 1,618       | 1,518     |   |           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                            |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huile de soja (510 et 513;kg)                            | 28,6   | 33,2      | 111,5   | 110,1     | 0,0       | 0,0       | 2,119       | 1,677     |   |           |
| Huile de coton (516 et 519;kg) c/                        | 4,2  | 3,9       | 121,2   | 138,1     | 0,0       | 0,0       | 1,856       | 2,600     |   |           |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg)                         | 0,8  | 1,2       | 116,7   | 117,5     | 0,0       | 0,2       | 0,471       | 1,000     |   |           |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg)        | 6,7  | ...       | 69,2  | ...       | 36,9      | ...       | 0,663       | ...       |   |           |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) c/               | ...  | 5182,0    | ...   | 99,8      | ...       | 0,7       | ...         | 1,200     |   |           |
| Tissus de coton (128;g) e/ c/                            | ...  | 3294,0    | ...   | 98,2      | ...       | 2,0       | ...         | 1,077     |   |           |
| Tissus de laine (134;g) e/ c/                            | ...  | 287,0     | ...   | 97,1      | ...       | 3,1       | ...         | 0,240     |   |           |
| Tissus en tricot (301;g)                                 | 2131,0   | 3567,0    | 97,0  | 100,5     | 4,2       | 0,6       | 1,375       | 1,518     |   |           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                         | 19,2   | 18,1      | 96,0  | 97,6      | 4,2       | 3,6       | 0,897       | 0,607     |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) d/            | 2,6  | 2,6       | 108,1   | 111,5     | 0,0       | 0,0       | 1,238       | 1,444     |   |           |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)           | 137,6  | 151,3     | 96,0  | 96,0      | 8,5       | 8,3       | 1,742       | 1,694     |   |           |
| Papier journal (119;kg)                                  | 44,3   | 43,7      | 33,3  | 35,5      | 68,2      | 65,6      | 1,710       | 1,674     |   |           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)  | 49,6   | 66,8      | 58,9  | 98,1      | 2,5       | 3,8       | 1,555       | 1,630     |   |           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) c/                  | ...  | 13864,0   | ...   | 95,2      | ...       | 8,3       | ...         | 0,866     |   |           |
| Chlore (145;kg)  | 42,5   | 44,3      | 99,8  | 99,5      | 0,3       | 0,9       | 1,616       | 1,384     |   |           |
| Acide sulfurique (147;kg)                                | 131,8  | 151,6     | 99,6  | 99,1      | 0,5       | 1,1       | 1,417       | 1,539     |   |           |
| Acide nitrique (149;kg)                                  | 34,0   | 32,7      | 100,0   | 99,9      | 0,0       | 0,1       | 1,255       | 1,069     |   |           |
| Ammoniac (158;kg) c/                                     | ...  | 74,7      | ...   | 94,5      | ...       | 8,4       | ...         | 1,320     |   |           |
| Soude caustique (159;kg)                                 | 39,2   | 40,7      | 112,1   | 109,1     | 0,9       | 2,3       | 1,371       | 1,326     |   |           |
| Carbure de calcium (173;kg) c/                           | ...  | 1,0       | ...   | 103,1     | ...       | 2,6       | ...         | 0,323     |   |           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) d/             | 536,0  | 486,0     | 101,2   | 112,4     | 12,5      | 14,0      | 0,994       | 0,884     |   |           |
| Engrais azotés (201;kg) c/                               | 37,2   | 44,2      | 103,2   | 98,2      | 10,3      | 26,0      | 1,691       | 1,619     |   |           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)                       | 22,4   | 22,8      | 113,7   | 124,5     | 2,4       | 1,6       | 1,647       | 1,676     |   |           |
| Engrais potassiques (210;kg)                             | 26,1   | 37,0      | 41,2  | 27,3      | 77,4      | 91,5      | 1,396       | 1,805     |   |           |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) c/ | ...  | 1916,0    | ...   | 153,8     | ...       | 8,4       | ...         | 0,963     |   |           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                          | 10421,0  | 11099,0   | 107,8   | 104,6     | 5,1       | 6,2       | 1,518       | 1,449     |   |           |

ETATS-UNIS D'AMERIQUE

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                                     | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                                  |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)  | 652,6  | 737,9     | 94,6  | 97,6      | 5,5         | 2,4       | 1,173   | 1,188     |
| Huiles lourdes (022;kg)  | 556,7  | 684,2     | 36,1  | 59,5      | 65,9        | 40,9      | 0,971   | 1,252     |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Fils machine (028;kg)  | 25,7   | 23,9      | 79,2  | 79,4      | 22,7        | 21,9      | 0,781   | 0,776     |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                                  | 31,6   | 25,9      | 80,4  | 73,3      | 21,7        | 28,4      | 1,121   | 1,032     |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                                 | 66,9   | 65,8      | 96,8  | 98,7      | 3,3         | 1,4       | 0,997   | 1,011     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <i>f/ c/</i>              | ...  | 69,1      | ...   | 51,6      | ...         | 48,4      | ...   | 1,294     |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                                       | 14,4   | 16,5      | 93,4  | 86,6      | 13,8        | 22,6      | 1,241   | 1,473     |
| Tubes, soudés (079;kg)   | 25,8   | 22,8      | 78,0  | 72,8      | 24,2        | 29,9      | 1,066   | 0,927     |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) <i>d/</i> | 7,1  | 7,3       | 101,5   | 101,2     | 0,0         | 0,0       | 1,224   | 1,431     |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                                    | 7,9  | 8,0       | 101,4   | 101,8     | 0,9         | 0,8       | 1,295   | 1,455     |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                                      |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)   | 9458,0   | 9382,0    | 101,6   | 85,6      | 7,6         | 18,5      | 1,114   | 1,109     |
| Aluminium, brut (022;g) <i>a/</i>                                    | 22674,0  | 27379,0   | 94,0  | 91,7      | 10,1        | 10,2      | 1,513   | 1,456     |
| Plomb, affiné, brut (037;g)  | 6072,0   | 6151,0    | 83,9  | 85,1      | 16,5        | 15,2      | 1,326   | 1,261     |
| Zinc, brut (043;g)   | 5264,0   | 4882,0    | 69,7  | 43,9      | 31,0        | 56,3      | 0,951   | 0,964     |
| Etain, brut (049;g)  | 184,0  | 246,0     | 17,6  | 12,2      | 88,3        | 88,8      | 0,780   | 1,021     |

- a/* Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.  
*b/* Statistiques de production incomplètes.  
*c/* Pour la deuxième période, 1978 seulement.  
*d/* Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
*e/* Estimations.  
*f/* Toutes les données englobent les tôles moyennes de 3 à 4,75 mm (CITI 371043).

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 116,3                         | -6,5   | 2,5   | -12,3         | 15,6                                   |
| Produits chimiques (5)   | 100,6                         | -8,0   | 10,4  | -22,0         | 17,2                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 117,9                         | -5,3   | 5,1   | -17,7         | 12,3                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 120,2                         | -6,3   | -4,6  | -9,3          | 16,4                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 123,2                         | -7,7   | -2,8  | -12,8         | 15,9                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 86,3                          | 17,7   | 1,6   | -5,6          | 20,0                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 120,2                         | -5,7   | -1,6  | -13,0         | 17,4                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 78,1                          | 10,8   | 0,9   | 10,1          | 18,7                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 123,4                         | -4,1   | -0,1  | -19,1         | 12,4                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 65,6                          | -10,6  | 4,5   | 40,5          | 17,7                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 143,7                         | -8,2   | -8,5  | -27,1         | 16,6                                   |
| Fer et acier (67) a/   | 165,9                         | 8,9  | 9,2   | -84,0         | 11,7                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 207,1                         | 3,1  | 20,2  | -130,4        | 5,5                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 109,4                         | -8,6   | -0,5  | -0,3          | 17,3                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 113,7                         | -3,9   | 2,7   | -12,5         | 15,4                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 107,5                         | -2,7   | 0,6   | -5,5          | 16,6                                   |
| Matériel de transport (73)   | 133,6                         | -11,6  | -14,1   | -7,9          | 16,6                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 109,5                         | 2,2  | 3,4   | -15,2         | 15,8                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1971-1972 et 1977-1978; le taux de croissance correspond à la période 1971-1978.

ETHIOPIE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,52                 | 0,55                     | 0,65*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,24                 | 1,26                     | 1,28                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,34*                | 0,39*                    | 0,23*                                      |
| Industrie textile (321)   | 1,15                 | 1,22                     | 1,21                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 4,14*                | 5,42*                    | 5,56*                                      |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,12                 | 1,25                     | 1,46                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,74                 | 0,88                     | 1,31                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,87                 | 1,69                     | 1,85                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 3,06*                | 2,84*                    | 4,09*                                      |
| Papier (341)  | 0,29*                | 0,27*                    | 0,34*                                      |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,74                 | 0,63                     | 0,81                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,06**               | 0,07**                   | 0,05**                                     |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,47                 | 0,61                     | 0,37*                                      |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,80                 | 1,62                     | 0,67                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,55                 | 0,71                     | 0,45*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,76                 | 0,93                     | 0,89                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 5,09*                | 4,44*                    | 4,76**                                     |
| Industrie du verre (362)  | 6,02*                | 7,30*                    | 2,89**                                     |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,08                 | 1,11                     | 1,20                                       |
| Sidérurgie (371)  | 1,36                 | 1,35                     | 1,12                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,56                 | 1,54                     | 1,63*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,04***              | 0,04***                  | 0,04***                                    |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,57                 | 2,14                     | 1,19                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 9,00**               | 7,05*                    | 8,35**                                     |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,98                 | 0,89                     | 1,09                                       |

a/ Grands pays.



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) <u>a/</u>   | 8,9  | 6,8       | 101,4      | 100,4     | 0,0  | 0,0           | 0,290   | 0,200         |
| Beurre (207;g) <u>a/</u>                                | 461,0  | 299,0     | 85,3       | 96,1      | 15,3   | 3,9           | 0,115   | 0,078         |
| Fromage (210;g) <u>a/</u>                               | 158,0  | 129,0     | 96,9       | 99,2      | 3,3  | 0,8           | 0,025   | 0,016         |
| Farine, froment (601;kg) <u>b/ c/</u>                   | 2,6  | 3,0       | 60,2       | 100,0     | 39,8   | 0,0           | 0,044   | 0,052         |
| Sucre brut (801;kg) <u>c/ d/</u>                        | 4,0  | 4,5       | 100,0      | 100,0     | 0,0  | 0,0           | 0,101   | 0,105         |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) <u>e/</u>       | ...  | 327,0     | ...        | 98,5      | ...  | 1,5           | ...   | 0,076         |
| Tissus de coton (128;g) <u>e/ a/ f/</u>                 | 408,0  | 377,0     | 99,9       | 97,2      | 0,1  | 2,8           | 0,126   | 0,123         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) <u>a/ g/</u> | 0,1  | 0,2       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,048   | 0,111         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | ...  | 0,2       | ...        | 86,5      | ...  | 13,5          | ...   | 0,005         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Engrais azotés (201;kg) <u>h/</u>                       | 0,1  | 0,4       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,005   | 0,015         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>h/</u>            | 0,1  | 0,6       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,007   | 0,044         |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>h/</u>                  | ...  | -         | ...        | 0,0       | ...  | 100,0         | ...   | 0,000         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) <u>a/</u>                       | 5,8  | 3,1       | 110,1      | 205,4     | 14,6   | 9,9           | 0,010   | 0,005         |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>c/</u>                       | 5,7  | 8,9       | 186,5      | 100,0     | 0,0  | 0,0           | 0,010   | 0,017         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                         |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>a/ h/</u>                | -  | -         | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Zinc, brut (043;g) <u>a/ h/</u>                         | 5,0  | 12,0      | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,001   | 0,002         |
| Etain, brut (049;g) <u>i/ d/</u>                        | ...  | -         | ...        | 0,0       | ...  | 100,0         | ...   | 0,000         |

a/ Pour la première période, 1970 et 1972.

b/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

c/ Pour la première période, 1970 seulement.

d/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

e/ Estimations.

f/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.

g/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.

h/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

i/ Les données relatives au commerce pour 1977 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

FIDJI

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 2,23*                | 1,85                     | 1,78                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,43*                | 0,40*                    | 0,88                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,21                 | 1,31                     | 1,40                                       |
| Industrie textile (321)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,55                 | 0,44                     | 0,59                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 3,54*                | 3,27*                    | 2,81*                                      |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 5,36**               | 4,71*                    | 3,65*                                      |
| Papier (341)  | 0,52                 | 0,55                     | 0,74                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,32*                | 0,32*                    | 0,45*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | -                    | -                        | -  |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,63                 | 0,69                     | 1,07                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,38*                | 0,53                     | 1,70                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,93                 | 1,00                     | 1,27                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                    | -                        | -  |
| Industrie du verre (362)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,96                 | 0,97                     | 1,37                                       |
| Sidérurgie (371)  | -                    | -                        | -  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,23                 | 1,35                     | 2,12*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,11                 | 1,33                     | 1,42                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,63                 | 0,73                     | 0,80                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,03                 | 1,16                     | 1,38                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,18*                | 0,23*                    | 0,20*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,46                 | 1,77                     | 1,59                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/             | 7,0  | 6,6       | 98,4   | 60,0      | 2,3           | 40,4          | 0,228   | 0,194         |
| Lait et crème, condensé (201;g)                            | 1530,0   | 2259,0    | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,397   | 0,710         |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                           | 2260,0   | 2295,0    | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,562   | 0,457         |
| Beurre (207;g)   | 3945,0   | 5547,0    | 40,4   | 31,7      | 59,7          | 68,3          | 0,982   | 1,442         |
| Fromage (210;g)  | 223,0  | 287,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,035   | 0,036         |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)                  | 721,0  | 872,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,070   | 0,032         |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g)                   | 590,0  | 577,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,102   | 0,051         |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) b/            | 5,1  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,273   | 0,034         |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) b/      | 0,1  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,014   | 0,035         |
| Sucre brut (801;kg)  | 63,2   | 74,4      | 1047,7   | 755,7     | 0,0           | 0,0           | 1,588   | 1,730         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)                 | 13,4   | 29,8      | 94,0   | 95,1      | 6,6           | 6,7           | 0,095   | 0,45          |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                              |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) c/ d/ e/ | 88,5   | 48,3      | 93,6   | 158,7     | 6,4           | 2,7           | 2,762   | 5,963         |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                    | 1,0  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000   | ...           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) e/                 | ...  | 10,0      | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,002         |
| Tissus de coton (128;g) b/ e/                              | 309,0  | 77,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,095   | 0,025         |
| Tissus de laine (134;g)                                    | 75,0   | 9,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,061   | 0,008         |
| Tissus en tricot (301;g) f/                                | 63,0   | 371,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,041   | 0,158         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Papier journal (119;kg)                                    | 1,5  | 2,3       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,052   | 0,088         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) e/ | ...  | 2,4       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,059         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                       | 240,0  | 106,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,029   | 0,007         |
| Soude caustique (159;kg) g/                                | ...  | 1,2       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,039         |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 47,3   | 62,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 2,150   | 2,271         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) f/                      | 6,5  | 6,7       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,478   | 0,493         |
| Engrais potassiques (210;kg)                               | 0,7  | 4,4       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,037   | 0,215         |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) e/   | ...  | 1373,0    | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,690         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) f/                                 | 215,7  | 210,4     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,382   | 0,339         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 354,0  | 251,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,618   | 0,474         |

FIDJI

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production Importation<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           |   |           | 1972      | 1978      | 1972  | 1978      |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                  |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg) <u>h/</u> | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Fils machine (028;kg)                    | ...  | 3,0       | ...   | 0,0       | ...       | 100,0     | ...   | 0,097     |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)      | 3,2  | 1,5       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,113   | 0,060     |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)     | ...  | 2,1       | ...   | 0,0       | ...       | 100,0     | ...   | 0,032     |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)           | 0,6  | 1,4       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,052   | 0,125     |
| Tubes, soudés (079;kg)                   | 1,2  | 1,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,050   | 0,041     |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>          |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>i/ j/</u> | 80,2   | 24,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,018   | 0,005     |
| Zinc, brut (043;g) <u>k/</u>             | 117,0  | 82,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,021   | 0,016     |

- a/ Statistiques de production incomplètes.
- b/ Pour la première période, 1972 seulement.
- c/ Estimations.
- d/ Pour la première période, 1971 seulement.
- e/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.
- f/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.
- g/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.
- n/ Pour la première période, 1970 et 1971.
- i/ Pour la première période, 1971 et 1972.
- j/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.
- k/ Pour la première période, 1970 et 1972.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|--|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1979  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 11,8                                   | 10,9 | 0,92   | 0,82 | 0,185  | 0,225 |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,6                                    | 1,3  | 0,67   | 0,52 | 0,447  | 0,514 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,3                                    | 0,3  | 0,30   | 0,30 | 0,500  | 0,469 |
| Industrie textile (321)  | 4,0                                    | 3,4  | 0,80   | 0,76 | 0,382  | 0,466 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,9                                    | 3,7  | 1,40   | 1,53 | 0,478  | 0,505 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,5                                    | 0,4  | 1,08   | 1,01 | 0,385  | 0,325 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,8                                    | 0,7  | 0,98   | 1,37 | 0,524  | 0,437 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 6,3                                    | 4,9  | 1,59   | 1,27 | 0,377  | 0,385 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,5                                    | 1,9  | 0,66   | 0,82 | 0,457  | 0,521 |
| Papier (341)   | 16,9                                   | 14,7 | 3,83   | 3,52 | 0,326  | 0,311 |
| Imprimerie et édition (342)  | 5,8                                    | 6,0  | 1,03   | 1,17 | 0,568  | 0,565 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,7                                    | 4,9  | 0,82   | 0,88 | 0,374  | 0,305 |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,4                                    | 2,6  | 0,67   | 0,61 | 0,519  | 0,505 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,3                                    | 1,5  | 0,92   | 1,10 | 0,282  | 0,234 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,4                                    | 0,3  | 0,56   | 0,59 | 0,300  | 0,395 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,3                                    | 1,0  | 1,07   | 0,84 | 0,579  | 0,482 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,9                                    | 1,2  | 1,35   | 0,68 | 0,444  | 0,475 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,6                                    | 0,2  | 1,24   | 0,60 | 0,667  | 0,778 |
| Industrie du verre (362)   | 0,5                                    | 0,6  | 0,62   | 0,68 | 0,538  | 0,564 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,1                                    | 3,1  | 0,84   | 0,89 | 0,493  | 0,507 |
| Sidérurgie (371)   | 3,5                                    | 5,4  | 0,76   | 1,31 | 0,314  | 0,313 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,1                                    | 1,1  | 0,62   | 0,54 | 0,111  | 0,199 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 5,5                                    | 5,6  | 0,73   | 0,75 | 0,413  | 0,504 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 10,3                                   | 12,2 | 1,25   | 1,51 | 0,502  | 0,528 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 3,9                                    | 4,6  | 0,57   | 0,61 | 0,456  | 0,490 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 5,6                                    | 5,9  | 0,78   | 0,82 | 0,413  | 0,473 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,5                                    | 0,6  | 0,41   | 0,48 | 0,626  | 0,654 |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## FINLANDE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,98                 | 1,09               | 1,02                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,50                 | 0,56*              | 0,59*                               |
| Industrie du tabac (314)  | 0,39*                | 0,36*              | 0,37*                               |
| Industrie textile (321)   | 1,13                 | 1,08               | 1,00                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,01                 | 1,51               | 1,52                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,83                 | 1,07               | 1,10                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,8E                 | 1,24               | 1,17                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,15                 | 2,22*              | 1,97*                               |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,74                 | 0,66               | 0,82                                |
| Papier (341)  | 5,03*                | 4,22**             | 4,43**                              |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,49                 | 1,25               | 1,19                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,08                 | 1,32               | 1,37                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,78                 | 0,74               | 0,80                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,57                 | 1,28               | 1,52                                |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,1E                 | 1,16               | 0,89                                |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,82                 | 0,70               | 0,85                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,7E                 | 0,79               | 0,81                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,20                 | 1,13               | 1,06                                |
| Industrie du verre (362)  | 0,84                 | 0,73               | 0,67                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,89                 | 0,99               | 0,90                                |
| Sidérurgie (371)  | 1,08                 | 0,87               | 1,02                                |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,93                 | 0,67               | 0,73                                |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,90                 | 0,89               | 0,85                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,81                 | 1,49               | 1,59*                               |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,81                 | 0,83               | 0,79                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,90                 | 1,00               | 1,01                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,59                 | 0,67               | 0,66                                |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,64                 | 0,50               | 0,48                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,27                 | 1,01               | 1,02                                |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## FINLANDE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                                  | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production |           | Importation                                   |       | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|------------|-----------|---|-------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |       | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           |            |           | 1970-   | 1976- |   |           |
|   |  |           |            |           | 1972  | 1978  | 1972  | 1978      |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                                |  |           |            |           |   |       |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)                       | 21,3   | 23,1      | 109,2      | 99,1      | 0,4   | 1,1   | 0,694   | 0,679     |
| Lait et crème, condensé (201;g) <u>a/</u>                         | 300,0  | 86,0      | 101,2      | 94,2      | 0,0   | 5,9   | 0,078   | 0,027     |
| Lait et crème, en poudre (204;g) <u>e/</u>                        | 10533,0  | 12386,0   | 155,4      | 144,0     | 0,1   | 0,1   | 2,619   | 2,681     |
| Beurre (207;g)  | 14122,0  | 12451,0   | 134,8      | 128,6     | 0,0   | 0,0   | 3,516   | 3,237     |
| Fromage (210;g)   | 4630,0   | 7915,0    | 195,9      | 182,7     | 0,4   | 0,4   | 0,725   | 1,004     |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) <u>e/</u>               | 3589,0   | 4958,0    | 87,2       | 86,6      | 13,3  | 13,8  | 0,351   | 0,124     |
| Poisson, en boîte (407;g) <u>a/</u>                               | 2949,0   | 1266,0    | 24,3       | 16,2      | 76,8  | 85,0  | 1,766   | 0,731     |
| Farine, froment (601;kg) <u>e/</u>                                | 42,9   | 39,4      | 100,1      | 105,4     | 0,0   | 0,0   | 0,726   | 0,684     |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) <u>b/ a/</u>         | 4,2  | 3,4       | 99,2       | 99,7      | 0,8   | 0,3   | 0,225   | 0,586     |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) <u>a/</u>      | 7,6  | 2,8       | 99,9       | 99,8      | 0,1   | 0,2   | 1,056   | 0,491     |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) <u>a/</u>                    | 56,1   | 47,6      | 101,9      | 101,8     | 0,0   | 0,1   | 2,047   | 1,682     |
| Sucre brut (801;kg)   | 62,3   | 49,3      | 25,0       | 36,4      | 75,0  | 63,6  | 1,565   | 1,147     |
| Sucre raffiné (804;kg) <u>a/</u>                                  | 38,8   | 29,8      | 134,3      | 129,1     | 0,1   | 0,0   | 0,963   | 0,729     |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) <u>a/</u>              | 172,8  | 168,7     | 99,9       | 99,3      | 0,1   | 0,7   | 1,230   | 0,823     |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                                     |  |           |            |           |   |       |   |           |
| Huile de soja (510 et 513;kg) <u>a/</u>                           | 3,9  | 4,3       | 78,6       | 108,1     | 21,4  | 0,1   | 0,289   | 0,217     |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) <u>a/</u>       | 7,5  | 7,1       | 97,5       | 81,3      | 2,5   | 18,9  | 0,743   | 0,877     |
| <b>Textiles (321)</b>   |  |           |            |           |   |       |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) <u>a/</u>                 | 884,0  | 656,0     | 95,1       | 93,6      | 5,0   | 6,9   | 0,334   | 0,343     |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) <u>a/</u>                 | 4592,0   | 4161,0    | 78,8       | 82,9      | 22,3  | 18,5  | 1,044   | 0,963     |
| Tissus de coton (128;g) <u>a/</u>                                 | 2883,0   | 4100,0    | 100,1      | 96,4      | 6,6   | 4,3   | 0,891   | 1,336     |
| Tissus de laine (134;g) <u>a/</u>                                 | 762,0  | 805,0     | 52,0       | 67,0      | 57,1  | 37,7  | 0,615   | 0,674     |
| Tissus en tricot (301;g) <u>a/</u>                                | 1610,0   | 2610,0    | 71,4       | 83,2      | 39,7  | 26,2  | 1,039   | 1,108     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                              |  |           |            |           |   |       |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                                  | 436,4  | 366,6     | 101,9      | 100,8     | 0,1   | 0,0   | 20,393  | 12,302    |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) <u>c/</u>              | 0,9  | ...       | 99,8       | ...       | 0,2   | ...   | 0,429   | ...       |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)                    | 369,8  | 506,8     | 157,0      | 133,8     | 0,2   | 0,2   | 4,681   | 5,675     |
| Papier journal (119;kg)   | 42,0   | 17,9      | 729,6      | 1203,4    | 0,3   | 0,1   | 1,622   | 0,686     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) <u>a/</u> | 18,2   | 18,8      | 1141,6     | 1695,3    | 2,4   | 3,2   | 0,571   | 0,461     |

## FINLANDE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                       | 7970,0   | ...       | 62,1   | ...       | 37,9          | ...           | 0,953   | ...           |
| Chlore (145;kg) a/   | 31,1   | 33,2      | 99,8   | 99,5      | 0,2           | 1,2           | 1,183   | 1,037         |
| Acide sulfurique (147;kg)                                  | 177,3  | 162,4     | 107,1  | 123,3     | 0,7           | 0,0           | 1,906   | 1,649         |
| Acide nitrique (149;kg) a/                                 | 61,1   | 62,7      | 99,7   | 100,0     | 0,3           | 0,0           | 2,288   | 2,049         |
| Ammoniac (158;kg) a/                                       | 59,1   | 50,3      | 63,3   | 76,5      | 36,7          | 31,0          | 2,052   | 0,889         |
| Soude caustique (158;kg)                                   | 42,1   | 47,3      | 85,4   | 73,0      | 18,4          | 27,1          | 1,472   | 1,541         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) d/               | 622,0  | 823,0     | 0,1  | 0,1       | 102,0         | 107,0         | 1,184   | 1,486         |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 16,7   | 16,1      | 95,2   | 85,2      | 55,7          | 34,3          | 0,759   | 0,590         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)                         | 3,3  | 3,6       | 275,8  | 98,6      | 3,0           | 1,4           | 0,243   | 0,266         |
| Engrais potassiques (210;kg)                               | 50,8   | ...       | 0,4  | ...       | 99,6          | ...           | 2,717   | ...           |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) a/   | 1733,0   | 1882,0    | 78,2   | 63,6      | 33,0          | 38,7          | 0,819   | 0,946         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 960,3  | 1019,7    | 57,0   | 74,5      | 43,8          | 29,9          | 1,727   | 1,642         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 1072,2   | 1015,3    | 74,9   | 82,9      | 25,1          | 30,0          | 1,871   | 1,917         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | ...  | 7,2       | ...  | 125,9     | ...           | 74,2          | ...   | 0,720         |
| Fils machine (028;kg)                                      | 21,6   | 22,4      | 85,3   | 114,5     | 41,0          | 17,0          | 0,657   | 0,727         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | 24,8   | 21,2      | 24,7   | 14,6      | 75,6          | 87,5          | 0,879   | 0,845         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                       | 62,8   | 60,8      | 90,3   | 99,0      | 9,7           | 1,0           | 0,936   | 0,934         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 63,4   | 55,4      | 134,1  | 163,1     | 18,5          | 21,4          | 1,447   | 1,335         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) e/ a/             | 8,8  | 2,0       | 44,2   | 517,7     | 66,2          | 191,6         | 0,687   | 0,166         |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 16,5   | 12,1      | 41,4   | 86,4      | 81,4          | 68,7          | 0,662   | 0,492         |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 12,4   | 8,3       | 102,7  | 103,3     | 0,1           | 0,2           | 2,138   | 1,627         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) f/                       | 1,7  | 1,0       | 91,6   | 88,8      | 11,8          | 12,9          | 0,279   | 0,182         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 8545,0   | 6070,0    | 88,4   | 142,0     | 27,8          | 47,8          | 1,007   | 0,718         |
| Plomb, affiné, brut (037;g) a/                             | 3044,0   | 3872,0    | 23,0   | 24,1      | 78,0          | 79,5          | 0,668   | 0,794         |
| Zinc, brut (043;g)   | 3276,0   | 2759,0    | 442,0  | 969,4     | 16,8          | 9,9           | 0,592   | 0,545         |
| Etain, brut (049;g) a/                                     | ...  | 43,0      | ...  | 56,5      | ...           | 74,1          | ...   | 0,178         |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

b/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.

c/ Pour la première période, 1971 seulement.

d/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

e/ Pour la première période, 1972 seulement.

f/ Pour la première période, 1970 seulement.



## FINLANDE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)  | 90,6                          | 3,0  | -4,6  | 11,0          | 19,4                                   |
| Produits chimiques (5)   | 73,9                          | 11,2   | -2,5  | 17,4          | 24,0                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6)           | 103,2                         | 4,8  | -5,0  | -3,0          | 16,7                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 62,2                          | 1,1  | 8,4   | 28,3          | 23,4                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 89,5                          | -0,6   | 3,3   | 7,8           | 21,9                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)                | 73,5                          | -6,5   | 9,0   | 23,9          | 20,4                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 148,4                         | -5,1   | 1,0   | -44,3         | 17,9                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63) <sup>a/</sup> | 174,9                         | 28,6   | -24,2   | -79,3         | 12,3                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)                   | 104,2                         | 5,9  | -2,9  | -7,2          | 15,9                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)                    | 108,3                         | 10,4   | 8,1   | -26,8         | 14,5                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                             | 84,3                          | -4,4   | -16,5   | 36,7          | 26,2                                   |
| Fer et acier (67)  | 82,2                          | -9,2   | 1,8   | 25,2          | 23,4                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 57,3                          | 0,8  | -5,7  | 47,5          | 16,4                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)   | 76,7                          | 0,3  | 9,9   | 13,2          | 22,3                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                                  | 56,8                          | 1,4  | 5,6   | 36,1          | 23,3                                   |
| Machines et appareils électriques (72)   | 90,4                          | -5,6   | -1,0  | 16,2          | 22,1                                   |
| Matériel de transport (73)   | 59,5                          | 0,9  | 15,4  | 24,2          | 24,1                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 95,4                          | -3,4   | 1,6   | 6,4           | 21,1                                   |

<sup>a/</sup> Les effets sur le commerce et le taux de croissance ont été évalués à partir de données pour les années 1972 et 1978.

## FRANCE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |                   | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                    | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|-------------------|---|--------------------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978              | 1970  | 1978               | 1970   | 1979  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 11,2                                   | 11,0              | 1,22  | 1,23               | 0,244  | 0,310 |
| Fabrication de boissons (313)  | 3,7                                    | 3,6               | 1,83  | 1,71               | 0,530  | 0,498 |
| Industrie du tabac (314)   | 1,7                                    | 1,7               | 1,75  | 1,80               | 0,778  | 0,673 |
| Industrie textile (321)  | 5,3                                    | 4,2               | 0,99  | 0,90               | 0,425  | 0,425 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,6                                    | 2,5 <sup>b/</sup> | 0,93  | 0,95 <sup>b/</sup> | 0,457  | 0,444 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,6                                    | 0,5               | 1,27  | 1,13               | 0,367  | 0,416 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,1                                    | 0,8               | 1,44  | 1,41               | 0,500  | 0,534 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,6                                    | 1,2               | 0,74  | 0,62               | 0,387  | 0,418 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,3                                    | 1,0               | 0,77  | 0,57               | 0,404  | 0,333 |
| Papier (341)   | 3,0                                    | 2,8               | 0,83  | 0,82               | 0,384  | 0,391 |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,1                                    | 2,8               | 0,69  | 0,71               | 0,429  | 0,414 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,8                                    | 5,3               | 0,81  | 0,95               | 0,441  | 0,438 |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,8                                    | 3,7               | 0,96  | 0,79               | 0,440  | 0,352 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 5,7                                    | 5,2               | 2,52  | 2,28               | 0,543  | 0,346 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,1                                    | 0,0               | 3,19  | 0,11               | ...  | 0,429 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,6                                    | 1,7               | 1,06  | 1,11               | 0,582  | 0,579 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,5                                    | 1,6               | 0,94  | 0,74               | 0,500  | 0,384 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,3                                    | 0,3               | 0,63  | 0,62               | 0,500  | 0,500 |
| Industrie du verre (362)   | 1,0                                    | 1,3               | 1,10  | 1,30               | 0,650  | 0,615 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,2                                    | 2,0               | 0,71  | 0,67               | 0,535  | 0,507 |
| Sidérurgie (371)   | 7,6                                    | 6,0               | 1,13  | 1,05               | 0,455  | 0,380 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,7                                    | 1,7               | 0,98  | 1,00               | 0,275  | 0,345 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 5,3                                    | 4,9               | 0,76  | 0,74               | 0,554  | 0,566 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 11,7                                   | 12,4              | 1,06  | 1,15               | 0,567  | 0,537 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 6,0                                    | 8,3               | 0,76  | 0,91               | 0,530  | 0,501 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 10,0                                   | 10,8              | 1,02  | 1,04               | 0,431  | 0,459 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 1,2                                    | 1,2               | 0,60  | 0,59               | 0,614  | 0,559 |

<sup>a/</sup> Par rapport à l'ensemble des grands pays.<sup>b/</sup> Estimation.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

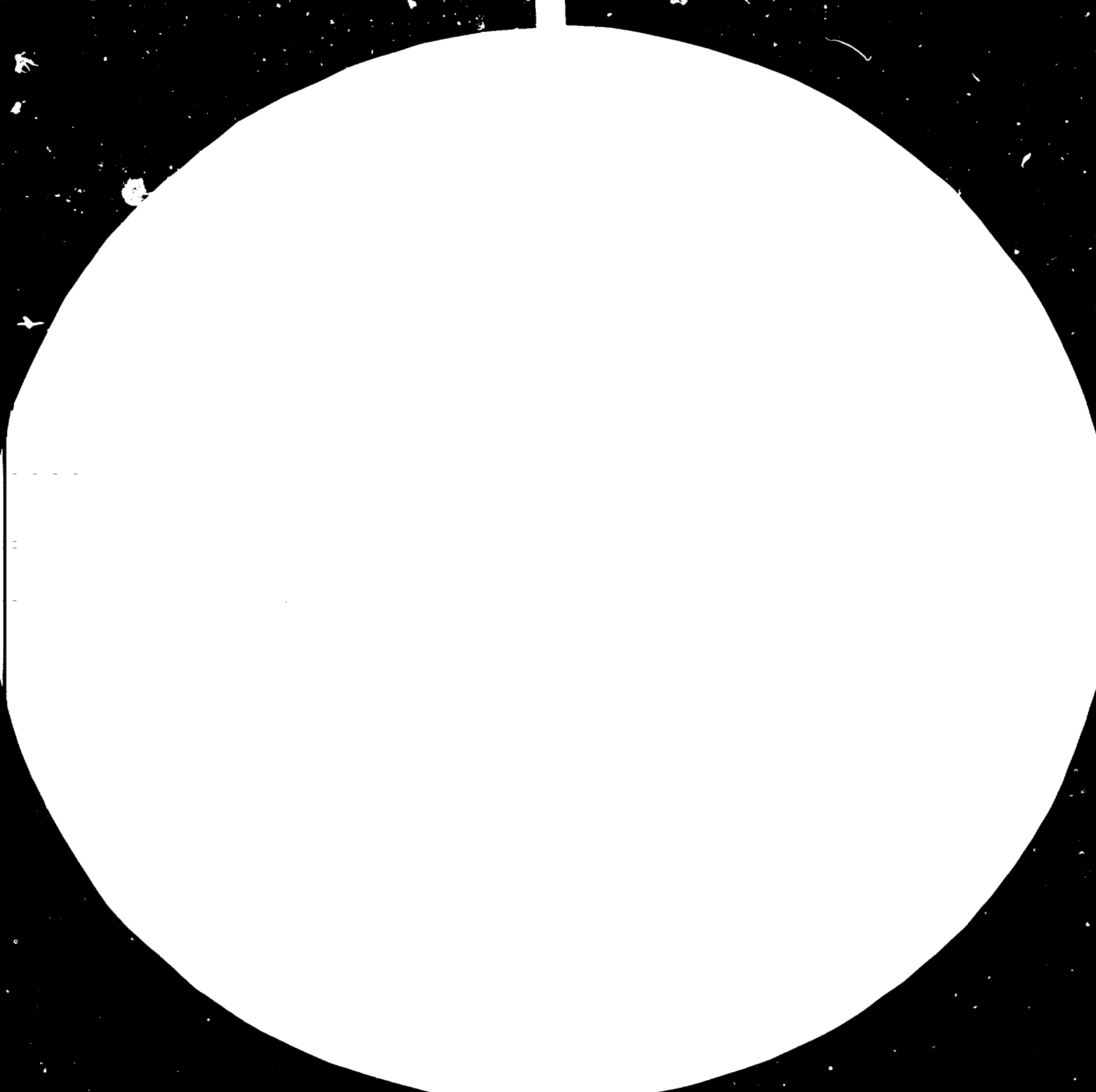
| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,31                 | 1,09               | 1,18                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,07*                | 1,92*              | 1,62                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 2,42*                | 3,08*              | 2,64*                                      |
| Industrie textile (321)   | 0,86                 | 1,14               | 0,99                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,14                 | 1,15               | 0,91                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,35                 | 1,48               | 1,25                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,64                 | 1,67*              | 1,32                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,73                 | 0,60               | 0,85                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,77                 | 0,70               | 0,71                                       |
| Papier (341)  | 0,82                 | 0,78               | 0,66                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,83                 | 0,71               | 0,64*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,65                 | 0,80               | 0,79                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,77                 | 1,07               | 0,81                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 3,02                 | 4,30**             | 2,54                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,12*                | 0,13*              | 0,23*                                      |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,03                 | 1,60               | 0,91                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,91                 | 1,04               | 0,74                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,79                 | 0,83               | 0,85                                       |
| Industrie du verre (362)  | 0,92                 | 1,35               | 1,03                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,65                 | 0,67*              | 0,62*                                      |
| Sidérurgie (371)  | 0,92                 | 1,27               | 0,94                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,65                 | 1,06               | 0,90                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,68                 | 0,75               | 0,63*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,97                 | 0,99               | 1,26                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,68                 | 0,90               | 0,69                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,75                 | 1,06               | 0,82                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,12                 | 0,87               | 0,92                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,15                 | 1,21               | 1,30                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,91                 | 0,99               | 0,93                                       |

a/ Grands pays.

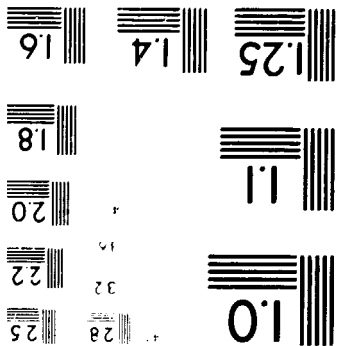
## FRANCE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 31,3   | 22,2      | 101,8   | 103,6     | 6,1           | 10,3          | 1,020   | 0,653         |
| Lait et crème, condensé (201;g)                         | 1782,0   | 1038,0    | 210,0   | 269,8     | 2,5           | 9,0           | 0,463   | 0,326         |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 8507,0   | 8970,0    | 165,0   | 170,9     | 2,3           | 7,2           | 2,115   | 1,542         |
| Beurre (207;g)  | 7948,0   | 9065,0    | 114,6   | 110,7     | 2,7           | 10,4          | 1,979   | 2,357         |
| Fromage (210;g)   | 13131,0  | 15440,0   | 114,4   | 115,7     | 4,8           | 7,1           | 2,055   | 1,958         |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)               | 19987,0  | 17738,0   | 110,2   | 113,0     | 8,0           | 15,2          | 1,953   | 0,658         |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 2604,0   | 2680,0    | 71,3  | 67,6      | 30,7          | 35,1          | 1,559   | 1,548         |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g)                | 3334,0   | 3452,0    | 96,1  | 90,1      | 5,7           | 12,9          | 0,574   | 0,547         |
| Farine, froment (601;kg)                                | 52,8   | 44,2      | 126,4   | 142,7     | 0,0           | 0,1           | 0,893   | 0,767         |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) a/         | 6,2  | 7,9       | 110,4   | 103,7     | 4,7           | 10,3          | 0,332   | 1,362         |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 59,4   | 68,9      | 90,9  | 94,7      | 11,9          | 10,2          | 1,492   | 1,602         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)              | 164,8  | 236,3     | 100,9   | 101,2     | 1,2           | 1,0           | 1,173   | 1,153         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg) b/ c/ a/                  | 2,8  | 3,3       | 113,9   | 93,0      | 27,8          | 53,0          | 0,207   | 0,167         |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) b/                     | 6,3  | ...       | 56,1  | ...       | 48,7          | ...           | 3,706   | ...           |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                 | 2875,0   | 2550,0    | 102,1   | 104,2     | 0,5           | 0,8           | 1,088   | 1,333         |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                 | 5198,0   | 4755,0    | 101,8   | 94,9      | 2,8           | 9,2           | 1,181   | 1,101         |
| Tissus de coton (128;g)                                 | 4117,0   | 3832,0    | 94,9  | 89,8      | 10,7          | 18,1          | 1,272   | 1,249         |
| Tissus de laine (134;g)                                 | 1291,0   | 1208,0    | 102,6   | 94,8      | 10,3          | 14,6          | 1,042   | 1,012         |
| Tissus en tricot (301;g)                                | 688,0  | 915,0     | 98,3  | 76,1      | 36,3          | 46,1          | 0,444   | 0,389         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                        | 12,6   | 9,6       | 73,2  | 85,2      | 26,8          | 14,8          | 0,589   | 0,322         |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)              | 2,3  | 0,4       | 94,1  | 45,7      | 10,4          | 68,6          | 1,095   | 0,222         |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)          | 30,8   | 36,8      | 49,6  | 48,2      | 55,5          | 56,9          | 0,390   | 0,412         |
| Papier journal (119;kg)                                 | 11,5   | 11,2      | 66,6  | 45,2      | 33,7          | 55,4          | 0,444   | 0,429         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 30,9   | 34,2      | 92,8  | 96,4      | 18,3          | 22,9          | 0,965   | 0,838         |



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART  
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A  
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1010A  
ANALYTICAL TEST CHART NO. 25



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|  |  |           | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           |   |           |
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                       | 4952,0   | 5926,0    | 88,8  | 113,2     | 11,2      | 5,4       | 0,592   | 0,370     |
| Chlore (145;kg)  | 29,1   | 33,1      | 99,7  | 98,9      | 1,0       | 1,8       | 1,106   | 1,034     |
| Acide sulfurique (147;kg)                                  | 79,4   | 82,9      | 96,3  | 98,8      | 4,8       | 4,1       | 0,824   | 0,842     |
| Acide nitrique (149;kg) a/                                 | 55,1   | 57,7      | 100,7   | 100,5     | 0,3       | 0,3       | 2,033   | 1,883     |
| Ammoniac (158;kg)  | 33,7   | 38,8      | 99,7  | 94,4      | 10,0      | 12,4      | 1,170   | 0,886     |
| Soude caustique (159;kg)                                   | 18,2   | 23,4      | 126,0   | 105,4     | 6,4       | 9,2       | 0,636   | 0,762     |
| Carbure de calcium (173;kg)                                | 4,8  | 1,7       | 102,8   | 109,1     | 0,9       | 0,7       | 0,727   | 0,548     |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                  | 548,0  | 760,0     | 96,9  | 80,5      | 54,8      | 58,8      | 1,017   | 1,382     |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 29,6   | 30,7      | 90,0  | 67,3      | 39,8      | 62,8      | 1,345   | 1,125     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)                         | 27,5   | ...       | 73,0  | ...       | 29,9      | ...       | 2,022   | ...       |
| Engrais potassiques (210;kg)                               | 22,4   | 27,1      | 158,5   | 115,8     | 21,7      | 24,3      | 1,198   | 1,322     |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | 5292,0   | 5567,0    | 122,2   | 159,0     | 53,9      | 57,3      | 0,771   | 0,727     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 1194,7   | 1178,1    | 103,2   | 102,6     | 1,9       | 4,0       | 2,084   | 2,225     |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | 6,8  | 9,9       | 107,6   | 107,8     | 30,4      | 29,4      | 0,764   | 0,990     |
| Fils machine (028;kg)                                      | 29,9   | 30,6      | 163,1   | 141,4     | 16,3      | 22,8      | 0,909   | 0,994     |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | 25,0   | 20,2      | 103,1   | 104,8     | 40,3      | 52,8      | 0,887   | 0,805     |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                       | 76,5   | 57,1      | 97,8  | 93,8      | 7,8       | 8,5       | 1,140   | 0,877     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 45,2   | 47,0      | 70,3  | 76,4      | 47,1      | 38,5      | 1,032   | 1,133     |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 10,4   | 17,8      | 91,3  | 93,9      | 26,3      | 16,7      | 0,812   | 1,456     |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                             | 9,0  | 8,2       | 127,3   | 129,1     | 31,1      | 33,8      | 0,776   | 0,732     |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 18,4   | 17,7      | 124,9   | 148,0     | 19,8      | 31,6      | 0,760   | 0,720     |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | ...  | 3,8       | ...   | 102,4     | ...       | 2,6       | ...   | 0,745     |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | ...  | 2,1       | ...   | 87,4      | ...       | 17,8      | ...   | 0,382     |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 6965,0   | 6400,0    | 8,7   | 12,4      | 92,8      | 91,8      | 0,820   | 0,757     |
| Aluminium, brut (022;g) d/                                 | 10116,0  | 12246,0   | 93,9  | 82,8      | 35,0      | 41,9      | 0,678   | 0,661     |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                                | 3748,0   | 3503,0    | 90,0  | 96,8      | 23,4      | 25,4      | 0,819   | 0,718     |

a/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

b/ Estimations.

c/ Pour la première période, 1972 seulement.

d/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.

FRANCE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 91,5                          | 7,8  | 0,5   | 0,2           | 20,4                                   |
| Produits chimiques (5)   | 84,6                          | 4,0  | -0,8  | 12,3          | 23,8                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 97,5                          | 2,2  | 3,7   | -3,4          | 17,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 86,7                          | 11,9   | -0,4  | 1,8           | 21,5                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 110,2                         | 7,9  | -0,5  | -17,5         | 19,9                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 102,3                         | -3,2   | 0,7   | 0,2           | 19,9                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 91,8                          | 19,9   | 1,8   | -13,5         | 21,8                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 70,5                          | 3,3  | 4,7   | 21,5          | 21,3                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 118,0                         | 11,3   | -1,4  | -27,9         | 14,1                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 125,6                         | 5,0  | -15,1   | -15,5         | 19,4                                   |
| Fer et acier (67)  | 105,4                         | -3,2   | -0,4  | -1,7          | 16,2                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 65,8                          | 1,6  | 14,3  | 18,3          | 16,8                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 83,6                          | 4,5  | 5,3   | 6,6           | 21,3                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 81,9                          | 8,7  | 0,6   | 8,8           | 21,4                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 89,6                          | 11,4   | 0,5   | -1,5          | 22,4                                   |
| Matériel de transport (73)   | 90,0                          | 14,8   | -1,6  | -3,2          | 21,1                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 140,8                         | 9,2  | 1,0   | -51,0         | 18,7                                   |



## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|--|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)  | 0,9€                 | 0,94                     | 0,81                                       |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,77                 | 1,78                     | 1,38                                       |
| Industrie du tabac (314)   | 0,87                 | 0,83                     | 1,40                                       |
| Industrie textile (321)  | 1,97                 | 2,03                     | 1,32                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,09                 | 1,10                     | 0,81                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,62                 | 0,64                     | 0,40*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,74                 | 0,74                     | 0,87                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,43                 | 2,55                     | 3,90*                                      |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | 4,64**               | 4,91**                   | 3,46*                                      |
| Papier (341)   | 1,12                 | 1,13                     | 0,79                                       |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,61                 | 1,64                     | 2,47*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,32*                | 0,32                     | 1,38                                       |
| Autres produits chimiques (352)  | 0,82                 | 0,82                     | 1,96                                       |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,67                 | 0,64                     | 0,60                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 1,90                 | 1,98                     | 2,90*                                      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,02                 | 1,03                     | 1,11                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,79                 | 0,80                     | 0,68                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du verre (362)   | 0,3€*                | 0,38                     | 1,06                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 0,25**               | 0,25**                   | 0,23**                                     |
| Sidérurgie (371)   | 5,09*                | 5,50*                    | 2,54*                                      |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 12,2€*               | 13,€1*                   | 8,82*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 0,93                 | 0,96                     | 1,33                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | 0,08**               | 0,08**                   | 0,23*                                      |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,6€                 | 0,66                     | 0,68                                       |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,80                 | 1,80                     | 1,94                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,50                 | 0,45                     | 0,62                                       |
| Autres industries manufacturières (390)  | 1,13                 | 1,23                     | 2,76*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 0,94                 | 1,05                     | 1,23                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

GHANA

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1971 ET 1976-1977  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1977 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)  | 89,5                          | -4,7   | -8,0  | 23,3          | 17,7                                   |
| Produits chimiques (5)   |                               |  |   |               |  |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6)   | 140,0                         | 2,1  | -3,0  | -39,2         | 4,9                                    |
| Machines et matériel de transport (7)  | 77,0                          | -5,1   | 5,9   | 22,2          | 17,5                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 53,6                          | 12,0   | 15,7  | 18,8          | 17,2                                   |
|  | 14,2                          | 1,3  | -1,1  | 85,6          | 76,3                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)        | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 24,1                          | -2,8   | -1,8  | 80,5          | 38,2                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris le meubles) (63) a/     | 62,3                          | -1,9   | -5,4  | 45,0          | 27,1                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, carton ou pâte de bois (64) | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filets, tissus, articles textile, façonnés et produits connexes (65)           | 16,7                          | -8,2   | 6,4   | 85,0          | 122,4                                  |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                     | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | 53,2                          | -5,6   | 37,1  | 15,4          | 15,6                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                     | 89,9                          | -2,2   | 2,1   | 10,2          | 46,1                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71) a/                       | 23,0                          | -6,2   | 2,2   | 81,0          | 44,6                                   |
| Machines et appareils électriques (72)   | 59,7                          | 13,9   | -1,2  | 27,6          | 22,6                                   |
| Matériel de transport (73)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 99,9                          | 19,0   | -3,3  | -15,6         | 17,0                                   |

a/ Les effets sur le commerce et le taux de croissance ont été évalués à partir de données pour les années 1970 et 1976.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition<br>de la VAM<br>(en pourcentage) |      | Spécialisation<br>relative dans<br>la production<br>manufacturière <sup>a/</sup> |      | Rapport de<br>la valeur ajoutée à<br>la production brute |       |
|--|--|------|--|------|--|-------|
|  | 1970   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1977  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 17,5   | 15,1 | 1,37   | 1,14 | 0,249  | 0,229 |
| Fabrication de boissons (313)  | 3,0  | 3,2  | 1,24   | 1,25 | 0,356  | 0,354 |
| Industrie du tabac (314)   | 1,9  | 1,5  | 1,68   | 1,52 | 0,249  | 0,201 |
| Industrie textile (321)  | 15,3   | 17,8 | 3,08   | 3,98 | 0,388  | 0,368 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,9  | 6,1  | 1,41   | 2,49 | 0,398  | 0,411 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,8  | 0,9  | 3,70   | 2,27 | 0,319  | 0,298 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,6  | 1,3  | 1,89   | 2,36 | 0,361  | 0,400 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,3  | 3,3  | 0,84   | 0,87 | 0,405  | 0,337 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 3,2  | 2,4  | 1,36   | 1,04 | 0,487  | 0,462 |
| Papier (341)   | 2,5  | 2,2  | 0,57   | 0,54 | 0,307  | 0,346 |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,5  | 2,3  | 0,63   | 0,44 | 0,575  | 0,523 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,9  | 4,3  | 0,87   | 0,77 | 0,403  | 0,321 |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,9  | 4,6  | 1,08   | 1,10 | 0,473  | 0,416 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,7  | 2,2  | 1,27   | 1,58 | 0,249  | 0,071 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,1  | 0,1  | 0,21   | 0,28 | 0,342  | 0,289 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,9  | 0,9  | 0,78   | 0,73 | 0,511  | 0,481 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,5  | 3,0  | 1,74   | 1,64 | 0,462  | 0,413 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,6  | 0,9  | 1,38   | 2,11 | 0,634  | 0,621 |
| Industrie du verre (362)   | 1,0  | 0,9  | 1,15   | 1,03 | 0,653  | 0,582 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 5,5  | 6,2  | 1,52   | 1,80 | 0,515  | 0,443 |
| Sidérurgie (371)   | 2,6  | 2,7  | 0,57   | 0,66 | 0,302  | 0,255 |
| Production de métaux non ferreux (3.2)   | 3,0  | 3,0  | 1,67   | 1,52 | 0,608  | 0,384 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 6,6  | 5,5  | 0,88   | 0,74 | 0,370  | 0,387 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 2,1  | 1,7  | 0,25   | 0,21 | 0,458  | 0,402 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 3,3  | 3,3  | 0,49   | 0,44 | 0,342  | 0,360 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 3,7  | 3,0  | 0,51   | 0,42 | 0,528  | 0,568 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,3  | 0,2  | 0,28   | 0,12 | 0,437  | 0,481 |

<sup>a/</sup> Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

GRECE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,03                 | 1,12               | 0,66*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,85                 | 0,83               | 0,73                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,06                 | 1,14               | 0,93                                       |
| Industrie textile (321)   | 2,94*                | 1,96*              | 2,85*                                      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,51                 | 0,91               | 1,46                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 2,15*                | 1,71*              | 1,96*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,52                 | 1,30               | 1,53                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,30                 | 1,22               | 0,95                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,43                 | 0,57               | 1,24                                       |
| Papier (341)  | 0,81                 | 0,59*              | 0,62                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,89                 | 0,49*              | 0,65*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,15                 | 1,21               | 0,66                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,15                 | 0,96               | 0,86                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,72                 | 1,75               | 1,13                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,54                 | 0,77               | 0,41                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,76                 | 0,55               | 0,79                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,99                 | 1,30               | 1,77*                                      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 2,17                 | 1,88               | 2,22*                                      |
| Industrie du verre (362)  | 1,22                 | 0,90               | 1,40                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,44                 | 1,11               | 1,24                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,84                 | 0,87               | 1,36                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,75                 | 1,46               | 2,09                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,12                 | 0,65*              | 0,87                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,56                 | 0,64*              | 0,44*                                      |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,97                 | 0,61*              | 0,81                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,89                 | 0,51*              | 0,62                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,46                 | 0,73               | 1,01                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,61                 | 0,41*              | 1,03                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,02                 | 0,62*              | 0,85                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)              | 16,0   | 22,7      | 63,4   | 53,5      | 36,6          | 46,5          | 0,521   | 0,668         |
| Beurre (207;g)   | 823,0  | 993,0     | 91,6   | 75,6      | 8,5           | 24,5          | 0,205   | 0,258         |
| Fromage (210;g)  | 16567,0  | 18764,0   | 100,5  | 98,0      | 1,9           | 2,7           | 2,593   | 2,380         |
| Poisson, en boîte (407;g)                                | 799,0  | 856,0     | 6,2  | 24,5      | 97,0          | 92,9          | 0,478   | 0,495         |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) a/              | 3014,0   | 3892,0    | 99,6   | 99,8      | 0,6           | 0,5           | 0,519   | 0,617         |
| Farine, froment (501;kg) a/                              | 59,5   | 67,0      | 101,3  | 114,5     | 0,2           | 0,3           | 1,007   | 1,163         |
| Sucre brut (801;kg) b/                                   | 16,0   | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,402   | ...           |
| Sucre raffiné (804;kg) a/                                | 20,6   | 22,0      | 79,0   | 106,9     | 22,4          | 0,1           | 0,511   | 0,782         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) a/            | 32,4   | 58,4      | 88,7   | 101,2     | 11,3          | 6,0           | 0,231   | 0,285         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                            |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huile de coton (516 et 519;kg) b/ a/                     | 6,5  | 5,3       | 100,0  | 101,1     | 0,0           | 0,6           | 2,407   | 3,533         |
| Huile d'olive (528 et 531;kg) c/                         | 27,9   | 35,9      | 99,7   | 106,8     | 2,6           | 0,0           | 2,022   | 2,583         |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) a/     | 2,8  | 3,8       | 125,5  | 99,9      | 1,5           | 9,6           | 0,277   | 0,469         |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils de laine, urs et mélangés (103;g)                   | 2067,0   | ...       | 98,0   | ...       | 2,4           | ...           | 0,782   | ...           |
| Tissus de coton (126;g) a/                               | 2342,0   | 3010,0    | 102,9  | 105,7     | 0,4           | 0,5           | 0,724   | 0,581         |
| Tissus de laine (134;g) a/                               | 504,0  | 473,0     | 87,7   | 79,7      | 13,2          | 21,1          | 0,407   | 0,396         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) d/            | 1,5  | 2,7       | 99,5   | 80,9      | 0,5           | 19,1          | 0,714   | 1,500         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Chlore (145;kg) a/                                       | 3,5  | 3,2       | 100,1  | 100,2     | 0,0           | 0,0           | 0,133   | 0,100         |
| Acide sulfurique (147;kg)                                | 79,0   | 106,8     | 103,3  | 106,8     | 0,5           | 2,0           | 0,849   | 1,084         |
| Acide nitrique (149;kg)                                  | 11,2   | 17,7      | 99,0   | 100,6     | 1,0           | 0,3           | 0,413   | 0,578         |
| Ammoniac (158;kg) a/                                     | 25,8   | 37,0      | 97,5   | 85,4      | 5,1           | 14,6          | 0,896   | 0,654         |
| Soude caustique (159;kg) a/                              | 7,9  | 7,8       | 51,6   | 38,7      | 48,4          | 61,3          | 0,276   | 0,254         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) e/ a/          | 177,0  | 277,0     | 29,0   | 36,9      | 72,4          | 65,1          | 0,328   | 0,504         |
| Engrais azotés (201;kg)                                  | 29,4   | 39,2      | 66,3   | 77,7      | 35,9          | 24,2          | 1,336   | 1,440         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) a/                    | 11,5   | 18,1      | 116,7  | 108,0     | 0,1           | 0,1           | 0,846   | 1,331         |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                          | 2,7  | 3,9       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,144   | 0,190         |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) a/ | 974,0  | 668,0     | 14,0   | 54,2      | 86,5          | 143,5         | 0,460   | 0,336         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                      |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                  | 239,9  | 303,6     | 83,3   | 98,1      | 18,3          | 12,2          | 0,431   | 0,489         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                  | 364,0  | 563,4     | 69,7   | 105,4     | 31,8          | 11,6          | 0,635   | 1,064         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                  |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg) e/ a/                              | 54,7   | 67,3      | 94,8   | 89,2      | 5,2           | 12,7          | 1,663   | 2,185         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) f/ a/                     | 15,0   | 21,0      | 92,8   | 114,0     | 12,9          | 10,3          | 0,419   | 0,587         |

GRECE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|----------------------------------|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|                                  |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g)          | 3686,0   | 6135,0    | 349,6      | 244,3     | 4,0  | 5,1           | 0,246   | 0,326         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)      | 4154,0   | 2969,0    | 66,7       | 74,4      | 33,3   | 28,1          | 0,907   | 0,609         |
| Zinc, brut (043;g)               | 1045,0   | ...       | 1,3        | ...       | 99,2   | ...           | 0,189   | ...           |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

b/ Pour la première période, 1971 et 1972.

c/ Estimations.

d/ Pour la première période, 1970 et 1972.

e/ Les données relatives à la production englobent d'autres produits connexes.

f/ Toutes les données englobent les tubes soudés (CITI 371079).

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes                |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|--------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial) | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 47,1                           | 8,1  | -1,5  | 46,3          | 26,3                                   |
| Produits chimiques (5)   | 121,3                          | 3,5  | -8,0  | -16,8         | 17,5                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 44,9                           | 8,6  | 2,7   | 43,7          | 24,5                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 27,9                           | 18,5   | 2,6   | 51,1          | 38,0                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 24,8                           | 5,0  | 0,2   | 70,0          | 40,6                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                                |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 64,8                           | -7,0   | 12,9  | 29,3          | 20,9                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62) <sup>a/</sup>                              | 66,6                           | 2,0  | 0,8   | 30,6          | 18,6                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 26,9                           | 54,1   | -3,5  | 22,5          | 42,3                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 68,1                           | 39,9   | 2,7   | -10,7         | 19,0                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 31,4                           | 3,8  | 1,0   | 63,9          | 31,4                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 16,0                           | 10,9   | 2,1   | 71,0          | 53,0                                   |
| Fer et acier (67)  | 70,6                           | 0,7  | -2,0  | 30,7          | 14,0                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 72,0                           | -0,3   | 43,0  | -14,7         | 18,1                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 31,8                           | 60,2   | -0,3  | 8,3           | 38,7                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 25,2                           | 23,1   | 2,0   | 49,6          | 42,0                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 41,1                           | 16,6   | -0,5  | 42,7          | 36,8                                   |
| Matériel de transport (73)   | 19,1                           | 17,5   | -0,4  | 63,8          | 38,7                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 18,9                           | -1,3   | 0,7   | 81,7          | 50,4                                   |

<sup>a/</sup> Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1971-1972 et 1977-1978; le taux de croissance se rapporte à la période 1971-1978.

## GUATEMALA

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,61                 | 1,47                     | 1,49                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,26                 | 1,25                     | 1,29                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,03                 | 0,99                     | 1,06                                       |
| Industrie textile (321)   | 2,00                 | 2,23                     | 1,71                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,44                 | 1,44                     | 1,65                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,59                 | 1,72                     | 1,80                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 4,62*                | 5,03*                    | 4,57*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,16                 | 1,22                     | 1,35                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,78                 | 1,93                     | 2,12*                                      |
| Papier (341)  | 0,99                 | 0,94                     | 0,97                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,06                 | 0,99                     | 0,97                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 2,83*                | 2,88                     | 2,87                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,52                 | 1,36                     | 1,15                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,66                 | 0,55                     | 0,76                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,10*                | 0,10*                    | 0,10**                                     |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,46                 | 1,59                     | 1,63                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,94                 | 1,88                     | 1,56                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,07**               | 0,08**                   | b/   |
| Industrie du verre (362)  | 1,21                 | 1,50                     | 2,14                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,96                 | 1,00                     | 1,06                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,92                 | 1,17                     | 1,41                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,03**               | 0,04*                    | 0,05*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,71                 | 1,79                     | 1,68                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,61                 | 0,66                     | 0,84                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,75                 | 1,82                     | 1,53                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,59                 | 0,60                     | 0,70                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,89                 | 0,83                     | 0,74                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,60                 | 0,72                     | 0,70                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,32                 | 1,51                     | 1,19                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 8,3  | 8,5       | 131,2   | 127,0     | 0,0         | 0,2       | 0,270   | 0,250     |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 853,0  | 959,0     | 42,5  | 36,4      | 59,4        | 63,9      | 0,212   | 0,208     |
| Beurre (207;g)  | 650,0  | 621,0     | 100,4   | 99,5      | 0,6         | 1,2       | 0,162   | 0,161     |
| Fromage (210;g)   | 2043,0   | 1976,0    | 103,8   | 102,4     | 0,4         | 0,5       | 0,320   | 0,281     |
| Farine, froment (601;kg) a/                             | 14,4   | 12,4      | 98,2  | 99,0      | 1,8         | 1,0       | 0,244   | 0,215     |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 26,6   | 34,0      | 149,6   | 214,0     | 0,1         | 0,0       | 0,668   | 0,791     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg) b/ c/    | 3,0  | ...       | 25,3  | ...       | 74,7        | ...       | 0,038   | ...       |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 0,9  | 0,8       | 159,6   | 187,6     | 21,4        | 17,4      | 0,028   | 0,020     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                    | 24,0   | 60,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,003   | 0,004     |
| Acide nitrique (149;kg)                                 | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Soude caustique (159;kg)                                | 1,2  | 1,2       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,042   | 0,039     |
| Carbure de calcium (173;kg)                             | 0,1  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,018   | 0,032     |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)               | 96,0   | 78,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,178   | 0,142     |
| Engrais azotés (201;kg)                                 | ...  | 21,6      | ...   | 4,2       | ...         | 96,8      | ...   | 0,791     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) a/                   | 1,9  | 3,1       | 0,0   | 19,7      | 100,0       | 80,3      | 0,140   | 0,228     |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                         | 0,7  | 1,8       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,037   | 0,088     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                 | 40,4   | 67,3      | 101,5   | 50,8      | 0,0         | 49,2      | 0,073   | 0,108     |
| Huiles lourdes (022;kg) b/ c/                           | 48,0   | 46,6      | 100,0   | 100,0     | 0,0         | 0,0       | 0,064   | 0,088     |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                 |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg) d/                       | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)              | 5,4  | 7,7       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,123   | 0,186     |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                         |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Aluminium, brut (022;g) e/                              | -  | 51,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,000   | 0,003     |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                             | 6,0  | 24,0      | 206,9   | 71,5      | 37,0        | 30,1      | 0,001   | 0,005     |
| Zinc, brut (043;g)                                      | 423,0  | 552,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,076   | 0,109     |
| Etain, brut (049;g)                                     | 2,0  | 2,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,002   | 0,008     |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

b/ Les données relatives au commerce ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

c/ Pour la première période, 1970 seulement.

d/ Pour la première période, 1970 et 1971.

e/ Pour la première période, 1970 et 1972.

## GUATEMALA

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 132,4                         | -20,8  | -7,4  | -4,2          | 14,3                                   |
| Produits chimiques (5)   | 114,1                         | -27,6  | -13,3   | 26,8          | 19,2                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 127,8                         | -12,8  | 0,9   | -15,9         | 12,9                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 140,0                         | -11,0  | 12,9  | -41,9         | 14,5                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 169,3                         | -32,3  | -4,2  | -32,8         | 10,4                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 156,4                         | 45,9   | -5,4  | -96,9         | 12,2                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 205,4                         | 14,3   | 3,3   | -123,0        | 10,1                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 93,0                          | -4,7   | -4,4  | 16,2          | 20,6                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 90,9                          | -12,5  | 7,2   | 14,4          | 13,3                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 140,8                         | -29,8  | 2,9   | -13,9         | 9,7                                    |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 97,1                          | 1,6  | -18,9   | 20,1          | 18,8                                   |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | 6,5                           | 4,1  | 2,4   | 87,0          | 78,8                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 177,9                         | -52,6  | -3,8  | -21,6         | 12,4                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 223,7                         | -17,7  | -14,8   | -91,2         | 16,6                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 170,0                         | -13,0  | -4,3  | -52,7         | 13,7                                   |
| Matériel de transport (73)   | 94,3                          | -0,9   | 1,8   | 4,9           | 19,0                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 248,3                         | -45,8  | -8,9  | -93,6         | 9,9                                    |

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,00                 | 0,97                     | 1,00                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,22**               | 0,22*                    | 0,19**                                     |
| Industrie du tabac (314)  | 0,42*                | 0,51                     | 0,47                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,74                 | 0,83                     | 0,84                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,44                 | 2,59                     | 2,63                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,19**               | 0,19*                    | 0,19*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,48                 | 2,40                     | 1,74                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,26*                | 0,21*                    | 0,26*                                      |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,33*                | 0,26*                    | 0,31*                                      |
| Papier (341)  | 2,00                 | 1,99                     | 1,30                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 4,63**               | 4,16**                   | 3,86*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,15*                | 0,22*                    | 0,15*                                      |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,21**               | 0,31*                    | 0,26**                                     |
| Raffineries de pétrole (353)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,14**               | 0,23*                    | 0,33*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,21**               | 0,28*                    | 0,27*                                      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                    | -                        | -  |
| Industrie du verre (362)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,97*                | 1,57*                    | 1,76                                       |
| Sidérurgie (371)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 5,45**               | 5,55**                   | 5,26**                                     |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,58                 | 1,39                     | 1,40                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,02                 | 1,29                     | 1,71                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,90                 | 1,31                     | 1,47                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 5,26*                | 4,37*                    | 4,18*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,10                 | 1,06                     | 1,10                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                                  | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production (en pourcentage de la consommation apparente) |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|--|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           |  |           |             |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                                |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) <u>a/</u>             | ...  | 3,2       | ...  | 103,9     | ...         | 0,1       | ...   | 0,094     |
| Fromage (210;g) <u>a/</u>   | ...  | 347,0     | ...  | 83,8      | ...         | 16,2      | ...   | 0,044     |
| Farine, froment (601;kg) <u>b/ c/</u>                             | ...  | 11,2      | ...  | 67,8      | ...         | 32,2      | ...   | 0,194     |
| Sucre brut (801;kg) <u>a/</u>                                     | ...  | 13,5      | ...  | 105,7     | ...         | 0,0       | ...   | 0,314     |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                                     |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Huile de coton (516 et 519;kg) <u>d/ a/</u>                       | ...  | 6,1       | ...  | 99,8      | ...         | 0,2       | ...   | 4,067     |
| <b>Textiles (321)</b>   |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Tissus en coton (128;g) <u>d/ a/</u>                              | ...  | 93,0      | ...  | 56,6      | ...         | 53,7      | ...   | 0,030     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                              |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Papier journal (119;kg) <u>a/</u>                                 | ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,004     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) <u>a/</u> | ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,002     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                       |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) <u>a/</u>               | ...  | 4,0       | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,007     |
| Engrais azotés (201;kg) <u>a/</u>                                 | ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,004     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>a/</u>                      | ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,007     |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>a/</u>                            | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,000     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                               |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>a/</u>                                 | ...  | 22,7      | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,043     |
| <b>Sidérurgie (371)</b>   |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg) <u>a/</u>                          | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,000     |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) <u>b/ c/</u>                  | ...  | 0,2       | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,008     |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) <u>b/ c/</u>                 | ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,002     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <u>a/</u>              | ...  | 0,3       | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,007     |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                                   |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Aluminium, brut (022;g) <u>a/</u>                                 | ...  | 3,0       | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,000     |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>a/</u>                             | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,000     |
| Etain, brut (049;g) <u>a/</u>                                     | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,000     |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

b/ Les données relatives au commerce pour 1977 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

c/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

d/ Estimations.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |                   | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                    | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                     |
|--|--|-------------------|---|--------------------|--|---------------------|
|  | 1970                                   | 1978              | 1970  | 1978               | 1970   | 1975                |
| Industries alimentaires (311/2)  | 28,8                                   | 28,9              | 1,12  | 1,69               | 0,230  | 0,226               |
| Fabrication de boissons (313)  | 11,2                                   | 9,9               | 2,35  | 1,76               | 0,728  | 0,675               |
| Industrie du tabac (314)   | 3,7                                    | 4,3               | 1,18  | 1,29               | 0,544  | 0,560               |
| Industrie textile (321)  | 3,1                                    | 2,9               | 0,24  | 0,25               | 0,351  | 0,246               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 6,2                                    | 8,4               | 1,21  | 1,08               | 0,384  | 0,376               |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,9                                    | 1,6               | 2,15  | 2,19               | 0,316  | 0,327               |
| Fabrication de chaussures (324)  | 2,3                                    | 2,1               | 1,37  | 1,64               | 0,454  | 0,390               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 11,5                                   | 14,4              | 4,71  | 6,16               | 0,281  | 0,325               |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,9                                    | 2,1               | 1,27  | 1,81               | 0,511  | 0,388               |
| Papier (341)   | 2,3                                    | 2,6               | 1,05  | 1,16               | 0,112  | 0,129               |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,3                                    | 2,4               | 0,79  | 0,82               | 0,500  | 0,433               |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,3                                    | 0,4               | 0,15  | 0,14               | 0,392  | 0,227               |
| Autres produits chimiques (352)  | 4,6                                    | 5,8               | 1,44  | 1,43               | 0,249  | 0,196               |
| Raffineries de pétrole (353)   | 5,0                                    | 2,4               | 1,56  | 0,63               | ...  | 0,013               |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -                 | -   | -                  | -  | -                   |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,8                                    | 1,1               | 0,63  | 0,99               | 0,402  | 0,374               |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,1                                    | 1,8 <sup>b/</sup> | 0,90  | 0,55 <sup>b/</sup> | 0,303  | 0,244               |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,1                                    | 0,1               | 0,61  | 0,35               | ...  | ...                 |
| Industrie du verre (362)   | -                                      | -                 | -   | -                  | -  | -                   |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,3                                    | 4,3               | 1,40  | 1,38               | 0,307 <sup>g/</sup>                                | 0,286 <sup>d/</sup> |
| Sidérurgie (371)   | -                                      | -                 | -   | -                  | -  | -                   |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                                      | -                 | -   | -                  | -  | -                   |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 6,2                                    | 3,2               | 1,35  | 0,65               | 0,314 <sup>b/</sup>                                | 0,338 <sup>b/</sup> |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,1                                    | 0,2 <sup>b/</sup> | 0,08  | 0,06 <sup>b/</sup> | 0,549  | 0,330               |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,4                                    | 0,5               | 0,12  | 0,08               | 0,358  | 0,403               |
| Construction de matériel de transport (384)  | 0,0                                    | 0,1 <sup>b/</sup> | 0,01  | 0,03 <sup>b/</sup> | ...  | 0,226               |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1                                    | 0,1               | 0,22  | 0,09               | 0,519  | 0,437               |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 361 et 353.

d/ Y compris CITI 361.

## HONDURAS

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables a/ |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,20              | 1,08                  | 1,12                          |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,77              | 1,71                  | 2,00                          |
| Industrie du tabac (314)  | 1,10              | 1,21                  | 1,18                          |
| Industrie textile (321)   | 0,35*             | 0,46                  | 0,47*                         |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,78              | 1,73                  | 1,99                          |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,94              | 2,02                  | 2,13                          |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,55              | 1,58                  | 1,43                          |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 4,47*             | 4,14*                 | 4,91*                         |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,45              | 1,35                  | 1,55                          |
| Papier (341)  | 1,36              | 1,31                  | 1,05                          |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,10              | 0,98                  | 1,05                          |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,20*             | 0,21*                 | 0,17*                         |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,72              | 1,94                  | 1,73                          |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,03              | 1,20                  | 1,39                          |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                 | -                     | -                             |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,85              | 1,25                  | 2,00                          |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,89              | 2,10                  | 1,99                          |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,32*             | 0,35                  | 5/                            |
| Industrie du verre (362)  | -                 | -                     | -                             |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,15              | 1,18                  | 1,27                          |
| Sidérurgie (371)  | -                 | -                     | -                             |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                 | -                     | -                             |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,22              | 1,28                  | 1,39                          |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,18*             | 0,19*                 | 0,23*                         |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,34*             | 0,39*                 | 0,44                          |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,09**            | 0,11*                 | 0,13*                         |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,55              | 0,45                  | 0,43                          |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,43              | 0,47                  | 0,42                          |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,44              | 1,54                  | 1,43                          |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer

\* correspondante.

## HONDURAS

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS

| Produits (CITI; unité de mesure)   | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production (en pourcentage de la consommation apparente) |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|--|-----------|-------------|-----------|--|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>   |  |           |  |           |             |           |  |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101:kg) $\frac{a}{b}$                              | 8,21   | 8,71      | 168,01   | 167,61    | 0,11        | 0,01      | 0,2671   | 0,286     |
| Beurre (207:g) $\frac{a}{b}$   | 1362,01  | 1259,01   | 98,21  | 97,41     | 1,01        | 2,61      | 0,5391   | 0,527     |
| Fromage (210:g) $\frac{a}{b}$  | 2716,01  | 2494,01   | 59,01  | 98,91     | 1,01        | 1,11      | 0,4281   | 0,316     |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501:g) $\frac{b}{c}$                                 | 36,01  | ...       | 103,11   | ...       | 7,21        | ...       | 0,0061   | ...       |
| Farine, froment (601:kg) $\frac{a}{b}$   | 12,91  | 12,71     | 57,51  | 96,31     | 2,61        | 3,71      | 0,2181   | 0,220     |
| Sucre brut (601:kg) $\frac{a}{b}$  | 17,61  | 26,01     | 116,61   | 116,61    | 0,01        | 0,01      | 0,4471   | 0,605     |
| Textiles (321)   |  |           |  |           |             |           |  |           |
| Tissus de coton (128:g) $\frac{c}{d}$ $\frac{a}{b}$                                    | 858,01   | 595,01    | 91,21  | 120,61    | 9,31        | 2,51      | 0,2641   | 0,194     |
| Pâte à papier et papier (341)  | ...  | -         | ...  | 0,01      | ...         | 100,01    | ...  | 0,000     |
| Pâte de bois, mécanique (101:kg) $\frac{a}{b}$   | 0,91   | 0,51      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0351   | 0,034     |
| Papier journal (119:kg) $\frac{a}{b}$  | 0,81   | 1,31      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0251   | 0,032     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122:kg) $\frac{a}{b}$                  | ...  | ...       | ...  | ...       | ...         | ...       | ...  | ...       |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>  |  |           |  |           |             |           |  |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121:g) $\frac{a}{b}$                                     | 3,01   | -         | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0001   | 0,000     |
| Acide nitrique (149:kg) $\frac{a}{b}$  | -  | 1,11      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0001   | 0,000     |
| Soude caustique (159:kg) $\frac{a}{b}$   | 0,41   | 1,11      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0141   | 0,036     |
| Carbure de calcium (173:kg) $\frac{a}{b}$  | 0,11   | 0,11      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0181   | 0,032     |
| Matières colorantes, synthétiques (174:g) $\frac{a}{b}$                                | 46,01  | 19,01     | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0651   | 0,036     |
| Engrais azotés (201:kg) $\frac{a}{b}$  | 5,91   | 3,41      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,2681   | 0,125     |
| Engrais phosphatés (204 et 207:kg) $\frac{a}{b}$                                       | 0,71   | 1,51      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0511   | 0,140     |
| Engrais potassiques (210:kg) $\frac{a}{b}$   | 3,11   | 1,61      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,1661   | 0,078     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>  |  |           |  |           |             |           |  |           |
| Huiles légères (019:kg) $\frac{a}{b}$  | ...  | 76,91     | ...  | 86,61     | ...         | 13,41     | ...  | 0,124     |
| Huiles lourdes (022:kg) $\frac{d}{e}$ $\frac{a}{b}$                                    | 131,81   | 39,91     | 100,01   | 106,71    | 0,01        | 2,31      | 0,2301   | 0,075     |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |  |           |             |           |  |           |
| Autres ferro-alliages (013:kg)   | -  | ...       | 0,01   | ...       | 100,01      | ...       | 0,0001   | ...       |
| Profils, de 80 mm ou plus (036:kg) $\frac{d}{e}$ $\frac{a}{b}$                         | 0,31   | ...       | 0,01   | ...       | 100,01      | ...       | 0,0111   | ...       |
| Profils, de moins de 80 mm (037:kg) $\frac{d}{e}$ $\frac{a}{b}$                        | 0,71   | ...       | 0,01   | ...       | 100,01      | ...       | 0,0101   | ...       |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040:kg) $\frac{a}{b}$                               | 1,11   | 3,61      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0221   | 0,087     |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043:kg) $\frac{a}{b}$                                 | 0,11   | ...       | 0,01   | ...       | 100,01      | ...       | 0,0061   | ...       |
| Tubes, "sans soudure" (076:kg) $\frac{d}{e}$ $\frac{a}{b}$                             | 0,41   | ...       | 0,01   | ...       | 100,01      | ...       | 0,0341   | ...       |
| Tubes, soudés (079:kg) $\frac{d}{e}$ $\frac{a}{b}$                                     | 0,31   | ...       | 0,01   | ...       | 100,01      | ...       | 0,0121   | ...       |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085:kg) $\frac{d}{e}$ $\frac{a}{b}$ | 0,11   | ...       | 0,01   | ...       | 100,01      | ...       | 0,0171   | ...       |
| Ouvrages forgés en acier (088:kg) $\frac{d}{e}$ $\frac{a}{b}$                          | 0,11   | ...       | 0,01   | ...       | 100,01      | ...       | 0,0161   | ...       |

## HONDURAS

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)      | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---------------------------------------|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|                                       |  |           | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|                                       | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>a/</u> | 13,0   | 22,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,003   | 0,005         |
| Etain, brut (049;g) <u>a/</u>         | 2,0  | 9,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,008   | 0,037         |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

b/ Pour la première période, 1971 seulement.

c/ Estimations.

d/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

e/ Pour la première période, 1970 seulement.



## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |                    | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|--------------------|---|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 <sup>b/</sup> | 1970  | 1978 | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 2,0                                    | 2,4                | 0,08  | 0,14 | 0,293  | 0,299 |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,5                                    | 1,6                | 0,32  | 0,28 | 0,651  | 0,615 |
| Industrie du tabac (314)   | 1,1                                    | 1,3                | 0,36  | 0,39 | 0,409  | 0,600 |
| Industrie textile (321)  | 24,0                                   | 16,3               | 1,81  | 1,42 | 0,346  | 0,294 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 18,4                                   | 25,4               | 3,59  | 3,27 | 0,338  | 0,363 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,2                                    | 0,5                | 0,23  | 0,65 | 0,262  | 0,317 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,6                                    | 0,6                | 0,38  | 0,46 | 0,441  | 0,441 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,4                                    | 0,9                | 0,58  | 0,38 | 0,362  | 0,355 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 2,0                                    | 1,0                | 1,29  | 0,86 | 0,487  | 0,454 |
| Papier (341)   | 1,2                                    | 1,3                | 0,55  | 0,57 | 0,329  | 0,333 |
| Imprimerie et édition (342)  | 4,1                                    | 3,7                | 1,41  | 1,28 | 0,501  | 0,469 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,4                                    | 0,6                | 0,19  | 0,25 | 0,507  | 0,305 |
| Autres produits chimiques (352)  | 1,4                                    | 1,2                | 0,44  | 0,30 | 0,392  | 0,390 |
| Raffineries de pétrole (353)   | -                                      | -                  | -   | -    | -  | -     |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -                  | -   | -    | -  | -     |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,6                                    | 0,4                | 0,44  | 0,33 | 0,426  | 0,368 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 10,2                                   | 8,7                | 4,32  | 2,71 | 0,410  | 0,414 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,1                                    | 0,1                | 0,26  | 0,21 | 0,636  | 0,500 |
| Industrie du verre (362)   | 0,4                                    | 0,2                | 0,99  | 0,49 | 0,430  | 0,356 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 0,4                                    | 1,0                | 0,15  | 0,31 | 0,267  | 0,290 |
| Sidérurgie (371)   | 1,0                                    | 0,7                | 0,68  | 0,44 | 0,263  | 0,254 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,3                                    | 0,4                | 0,09  | 0,16 | 0,264  | 0,203 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,3                                    | 7,7                | 1,58  | 1,55 | 0,444  | 0,404 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,6                                    | 1,9                | 0,96  | 0,77 | 0,520  | 0,463 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 10,7                                   | 12,4               | 2,97  | 1,77 | 0,317  | 0,300 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 3,7                                    | 2,1                | 1,10  | 0,61 | 0,613  | 0,621 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 1,0                                    | 3,9                | 1,83  | 2,93 | 0,377  | 0,220 |

<sup>a/</sup> Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

<sup>b/</sup> En prix courants.

HONG KONG

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,22**               | 0,18**                   | 0,18*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,60                 | 0,59                     | 0,79                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,39                 | 1,11                     | 1,33                                       |
| Industrie textile (321)   | 4,61**               | 5,25*                    | 3,53*                                      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 8,02**               | 7,39*                    | 9,65**                                     |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,81                 | 0,93                     | 1,06                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,87                 | 1,03                     | 1,20                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,68                 | 0,85                     | 0,92                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,84                 | 1,13                     | 1,18                                       |
| Papier (341)  | 0,72                 | 0,67                     | 0,95                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,68                 | 1,58                     | 1,78                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,16*                | 0,15*                    | 0,19*                                      |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,72                 | 0,44*                    | 0,38*                                      |
| Raffineries de pétrole (353)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,71                 | 0,60                     | 0,60                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 7,85**               | 6,01**                   | 4,48*                                      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,27*                | 0,42                     | b/   |
| Industrie du verre (362)  | 0,77                 | 0,93                     | 1,51                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,17***              | 0,18**                   | 0,24**                                     |
| Sidérurgie (371)  | 0,40                 | 0,56                     | 0,88                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,63                 | 1,34                     | 1,65                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,87*                | 2,02*                    | 2,10*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,73                 | 0,58                     | 1,54                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 3,47*                | 3,15*                    | 2,02                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,16                 | 0,95                     | 1,18                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 3,46*                | 4,33*                    | 4,02*                                      |
| Autres industries manufacturières (390)   | 3,70*                | 6,22*                    | 5,88*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,79                 | 2,36*                    | 1,55                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

HONG KONG

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 87,5                          | -6,4   | -1,5  | 20,5          | 19,9                                   |
| Produits chimiques (5)   | 119,0                         | -6,4   | -13,4   | 0,7           | 18,8                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 101,2                         | -13,7  | 1,9   | 10,6          | 15,8                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 71,2                          | -7,5   | 8,8   | 27,5          | 23,9                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 89,1                          | -5,1   | -4,5  | 20,5          | 20,0                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 42,2                          | 4,2  | 6,0   | 47,6          | 39,6                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 53,6                          | -0,6   | -2,2  | 49,1          | 27,7                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 35,6                          | -12,3  | 9,3   | 67,4          | 30,4                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 91,8                          | -16,8  | 15,7  | 9,4           | 14,2                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 132,1                         | -40,6  | 11,5  | -3,0          | 19,7                                   |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | 44,6                          | 48,1   | 26,6  | -19,4         | 18,3                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 97,6                          | -9,8   | -9,2  | 21,5          | 19,6                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 25,6                          | 6,6  | -2,3  | 70,0          | 44,5                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 91,4                          | -10,7  | -1,1  | 20,4          | 21,7                                   |
| Matériel de transport (73)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 83,8                          | -1,1   | 1,3   | 16,0          | 21,7                                   |

## HONGRIE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|--|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1979  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 8,3                                    | 7,7  | 0,63   | 0,75 | 0,185  | 0,127 |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,5                                    | 2,3  | 1,17   | 1,29 | 0,423  | 0,303 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,3                                    | 0,3  | 0,64   | 0,83 | 0,420  | 0,216 |
| Industrie textile (321)  | 7,1                                    | 5,3  | 0,95   | 0,86 | 0,361  | 0,291 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,4                                    | 2,6  | 0,66   | 0,61 | 0,366  | 0,360 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,0                                    | 0,8  | 1,26   | 1,38 | 0,322  | 0,239 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,6                                    | 1,5  | 0,91   | 1,09 | 0,364  | 0,258 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,0                                    | 2,8  | 1,44   | 1,78 | 0,402  | 0,377 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,7                                    | 1,7  | 1,32   | 1,25 | 0,404  | 0,339 |
| Papier (341)   | 1,7                                    | 1,7  | 1,54   | 1,74 | 0,461  | 0,366 |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,3                                    | 1,4  | 1,21   | 1,54 | 0,487  | 0,402 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 4,2                                    | 6,3  | 0,83   | 1,09 | 0,426  | 0,376 |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,4                                    | 4,0  | 3,37   | 3,73 | 0,495  | 0,355 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 2,9                                    | 3,9  | 2,19   | 2,57 | 0,271  | 0,267 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,1                                    | 0,0  | 0,06   | 0,04 | 0,036  | ...   |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,2                                    | 1,3  | 1,07   | 1,15 | 0,406  | 0,338 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,4                                    | 1,5  | 2,14   | 1,81 | 0,455  | 0,405 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,8                                    | 0,8  | 0,98   | 0,94 | 0,629  | 0,575 |
| Industrie du verre (362)   | 0,9                                    | 0,9  | 1,10   | 0,92 | 0,542  | 0,424 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,1                                    | 2,7  | 0,79   | 0,59 | 0,540  | 0,434 |
| Sidérurgie (371)   | 8,5                                    | 7,0  | 1,36   | 1,40 | 0,381  | 0,279 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 2,0                                    | 2,0  | 0,67   | 0,76 | 0,290  | 0,278 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 5,7                                    | 3,8  | 1,39   | 0,92 | 0,428  | 0,397 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 11,2                                   | 7,9  | 0,86   | 0,58 | 0,517  | 0,444 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 8,4                                    | 11,6 | 1,47   | 1,53 | 0,480  | 0,402 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 6,1                                    | 8,8  | 0,79   | 0,99 | 0,367  | 0,345 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 3,3                                    | 4,5  | 1,37   | 1,55 | 0,575  | 0,512 |

a/ Par rapport à l'ensemble des économies planifiées.

b/ Estimation.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,68                 | 0,93               |  |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,92                 | 0,96               |  |
| Industrie du tabac (314)  | 0,39*                | 0,40*              |  |
| Industrie textile (321)   | 1,15                 | 0,85               |  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,06                 | 0,83               |  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,71                 | 1,12               |  |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,00                 | 1,27               |  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,68                 | 1,47               |  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,26                 | 0,88               |  |
| Papier (341)  | 0,78                 | 1,12               |  |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,55                 | 1,04               |  |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,58                 | 1,23               |  |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,54                 | 2,13*              |  |
| Raffineries de pétrole (353)  | 2,87                 | 2,33*              |  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,17*                | 0,19*              |  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,87                 | 0,84               |  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,92                 | 1,26               |  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 2,33                 | 1,89               |  |
| Industrie du verre (362)  | 1,59                 | 1,07               |  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,17                 | 0,99               |  |
| Sidérurgie (371)  | 2,17                 | 1,49               |  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,45                 | 1,22               |  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,98                 | 0,92               |  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 2,10                 | 1,66*              |  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,70                 | 1,66*              |  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,33                 | 1,24               |  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 4,14*                | 3,77*              |  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 3,14*                | 2,05               |  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 2,14*                | 1,23               |  |

a/ Pays non rattaché à un groupe faute de données suffisantes.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1977  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 8,5                                    | 9,4           | 0,93  | 1,06           | 0,116  | 0,105 |
| Fabrication de boissons (313)  | 0,7                                    | 0,8           | 0,32  | 0,36           | 0,360  | 0,255 |
| Industrie du tabac (314)   | 2,7                                    | 2,4           | 2,69  | 2,48           | 0,264  | 0,162 |
| Industrie textile (321)  | 14,4                                   | 12,5          | 2,69  | 2,70           | 0,264  | 0,213 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 5,2                                    | 3,7           | 2,27  | 1,43           | 0,211  | 0,180 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,4                                    | 0,3           | 0,87  | 0,63           | 0,134  | 0,102 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,3                                    | 0,7           | 1,68  | 1,24           | 0,297  | 0,270 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 6,1                                    | 3,6           | 2,82  | 1,93           | 0,235  | 0,236 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,2                                    | 0,7           | 0,71  | 0,43           | 0,337  | 0,261 |
| Papier (341)   | 2,0                                    | 2,0           | 0,56  | 0,59           | 0,370  | 0,257 |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,4                                    | 1,5           | 0,32  | 0,38           | 0,400  | 0,346 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,2                                    | 5,7           | 0,69  | 1,02           | 0,343  | 0,183 |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,7                                    | 6,6           | 1,42  | 1,42           | 0,260  | 0,218 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,9                                    | 1,0           | 0,40  | 0,45           | 0,215  | 0,101 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,5                                    | 0,6           | 1,53  | 1,78           | 0,171  | 0,168 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,3                                    | 1,6           | 0,89  | 1,05           | 0,297  | 0,180 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,3                                    | 0,6 <u>c/</u> | 0,16  | 0,27 <u>c/</u> | 0,283  | 0,178 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,8                                    | 1,0           | 1,55  | 2,05           | 0,414  | 0,322 |
| Industrie du verre (362)   | 0,5                                    | 0,5           | 0,51  | 0,50           | 0,350  | 0,277 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,5                                    | 3,0           | 0,81  | 1,00           | 0,323  | 0,262 |
| Sidérurgie (371)   | 5,7                                    | 7,4           | 0,84  | 1,30           | 0,303  | 0,189 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,2                                    | 1,1           | 0,71  | 0,66           | 0,286  | 0,171 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 4,2                                    | 4,4           | 0,60  | 0,66           | 0,269  | 0,234 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 5,6                                    | 7,3           | 0,50  | 0,68           | 0,317  | 0,278 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 4,9                                    | 5,7           | 0,62  | 0,63           | 0,29   | 0,249 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 4,7                                    | 4,8           | 0,48  | 0,46           | 0,14   | 0,290 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,6                                    | 0,4           | 0,34  | 0,19           | 0,384  | 0,309 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ 1973.

c/ Estimation.

## DECRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,45                 | 0,58                     | 0,68*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,29*                | 0,32*                    | 1,03                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,60                 | 0,46                     | 0,66                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,34*                | 0,28*                    | 0,95                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 4,24*                | 7,21*                    | 6,00*                                      |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,67                 | 0,90                     | 1,08                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,22                 | 2,06                     | 3,02*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,68*                | 3,54*                    | 2,23                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 2,20*                | 3,36*                    | 1,75                                       |
| Papier (341)  | 1,41                 | 1,18                     | 1,34                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,92                 | 1,67                     | 1,37                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,94                 | 2,05                     | 1,50                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,14                 | 0,75                     | 0,80                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,42                 | 0,44                     | 0,81                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,81                 | 0,78                     | 0,49                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,08                 | 0,60                     | 1,19                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,64                 | 0,54                     | 0,84                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 2,00                 | 2,03                     | 1,23                                       |
| Industrie du verre (362)  | 0,49                 | 0,36                     | 1,09                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,85                 | 0,93                     | 1,17                                       |
| Sidérurgie (371)  | 1,55                 | 0,82                     | 1,46                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,64                 | 0,32                     | 1,85                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,16                 | 1,10                     | 1,76*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 3,58*                | 3,05*                    | 1,47                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,95                 | 1,61                     | 1,56                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,59                 | 1,39                     | 1,66                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 2,92*                | 3,65*                    | 1,08                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 7,01*                | 6,71*                    | 3,13*                                      |
| <b>Ensemble des industries manufacturières (300)</b>  | <b>0,78</b>          | <b>0,79</b>              | <b>1,53*</b>                               |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                            | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                          |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/ b/ c/        | 0,3  | 0,3       | 100,0   | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,010   | 0,009         |
| Lait et crème, condensé (201;g) d/                          | 398,0  | 347,0     | 96,7  | 100,0     | 3,3           | 0,0           | 0,103   | 0,109         |
| Beurre (207;g) e/ d/  | 774,0  | 903,0     | 99,1  | 98,5      | 1,0           | 1,5           | 0,193   | 0,236         |
| Fromage (210;g)   | 2541,0   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0           | ...           | 0,398   | ...           |
| Farine, froment (601;kg) f/ b/ c/                           | 4,4  | 3,0       | 100,0   | 99,9      | 0,0           | 0,1           | 0,074   | 0,052         |
| Sucre brut (801;kg) d/                                      | 6,9  | 7,8       | 104,6   | 100,1     | 0,0           | 0,0           | 0,173   | 0,181         |
| Sucre raffiné (804;kg) d/                                   | 6,1  | 6,4       | 110,4   | 113,0     | 0,1           | 0,0           | 0,151   | 0,156         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                               |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huile de coton (516 et 519;kg) g/ h/                        | 0,1  | 0,2       | 100,0   | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,037   | 0,067         |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) g/ d/                      | 3,0  | 3,0       | 100,0   | 92,6      | 0,0           | 1,4           | 1,765   | 2,500         |
| <b>Textiles (321)</b>                                       |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) i/ b/ c/            | 74,0   | 71,0      | 100,0   | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,028   | 0,037         |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) d/                  | 1681,0   | 1628,0    | 101,9   | 101,4     | 0,0           | 0,0           | 0,382   | 0,377         |
| Tissus de coton (128;g) g/ b/ c/                            | 2371,0   | 1775,0    | 102,1   | 102,2     | 0,0           | 0,0           | 0,732   | 0,579         |
| Tissus de laine (134;g) j/ d/                               | 23,0   | 21,0      | 104,0   | 100,7     | 0,0           | 0,0           | 0,019   | 0,018         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                        |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) d/                         | 0,1  | -         | 84,5  | 90,8      | 15,5          | 9,2           | 0,005   | 0,000         |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) d/               | 1,2  | 1,1       | 100,0   | 100,0     | 0,1           | 0,0           | 0,571   | 0,611         |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg) d/           | 0,2  | 0,4       | 80,2  | 99,7      | 19,8          | 0,5           | 0,003   | 0,004         |
| Papier journal (119;kg) d/                                  | 0,4  | 0,1       | 19,6  | 29,9      | 80,4          | 70,1          | 0,015   | 0,004         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) d/  | 0,8  | 0,8       | 101,0   | 99,8      | 0,6           | 0,5           | 0,025   | 0,020         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                 |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) i/ b/ c/               | 40,0   | 72,0      | 95,5  | 100,0     | 4,5           | 0,0           | 0,005   | 0,004         |
| Chlore (145;kg) i/ b/ c/                                    | 0,3  | 0,3       | 100,0   | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,011   | 0,009         |
| Acide sulfurique (147;kg) i/ b/ c/                          | 2,2  | 3,1       | 100,0   | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,024   | 0,031         |
| Acide nitrique (149;kg) i/ b/ c/                            | -  | 0,7       | 100,0   | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,000   | 0,023         |
| Soude caustique (159;kg) i/ b/ c/                           | 0,7  | 0,8       | 100,0   | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,024   | 0,026         |
| Carbure de calcium (173;kg) i/ b/ c/                        | 0,1  | 0,1       | 100,0   | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,015   | 0,032         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) k/ b/ c/          | 8,0  | 27,0      | 112,9   | 102,0     | 21,3          | 4,3           | 0,015   | 0,049         |
| Engrais azotés (201;kg) d/                                  | 2,9  | 4,1       | 50,1  | 57,9      | 49,9          | 42,1          | 0,132   | 0,150         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) d/                       | 0,7  | 0,9       | 67,3  | 69,6      | 32,7          | 30,4          | 0,051   | 0,066         |
| Engrais potassiques (210;kg) d/                             | 0,3  | 0,4       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,016   | 0,020         |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) j/ d/ | ...  | 63,0      | ...   | 92,9      | ...           | 8,7           | ...   | 0,032         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) d/                          | 64,0   | 54,0      | 84,2  | 75,5      | 15,8          | 24,5          | 0,009   | 0,007         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                         |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) c/                                  | 10,0   | 13,0      | 93,5  | 97,3      | 7,5           | 3,0           | 0,018   | 0,022         |
| Huiles lourdes (022;kg) d/                                  | 7,8  | 8,3       | 91,4  | 94,4      | 8,7           | 5,4           | 0,014   | 0,022         |



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                                | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production Importation<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           |       |       | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |       |
|---|--|-----------|---|-----------|-------|-------|---|-------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970- | 1976- | 1970-   | 1976- |
|   |  |           |   |           | 1972  | 1978  |   |       |
| <b>Sidérurgie (371)</b>   |  |           |   |           |       |       |   |       |
| Autres ferro-alliages (013;kg) d/                               | 0,4  | 0,4       | 101,3   | 109,6     | 1,8   | 0,4   | 0,045   | 0,040 |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) d/                               | 0,1  | 0,2       | 56,5  | 20,6      | 45,3  | 79,6  | 0,009   | 0,018 |
| Tubes, soudés (079;kg) j/ d/                                    | ...  | 0,6       | ...   | 139,6     | ...   | 0,5   | ...   | 0,024 |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) j/d/ | ...  | 0,1       | ...   | 99,3      | ...   | 1,7   | ...   | 0,020 |
| Ouvrages forges en acier (088;kg) j/ d/                         | ...  | 0,1       | ...   | 98,7      | ...   | 2,0   | ...   | 0,018 |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                                 |  |           |   |           |       |       |   |       |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) i/ b/ c/                           | 54,0   | 37,0      | 31,0  | 95,3      | 69,0  | 0,7   | 0,006   | 0,004 |
| Aluminium, brut (022;g) d/                                      | 320,0  | 284,0     | 95,7  | 108,6     | 4,8   | 1,4   | 0,021   | 0,015 |
| Plomb, affiné, brut (037;g) d/                                  | 70,0   | 81,0      | 5,2   | 12,5      | 94,8  | 87,5  | 0,015   | 0,017 |
| Zinc, brut (043;g) d/   | 180,0  | 135,0     | 22,2  | 36,5      | 77,8  | 63,5  | 0,033   | 0,027 |

a/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

b/ Pour la première période, 1970 seulement.

c/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

d/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

e/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.

f/ Voir les notes i) et j).

g/ Estimations.

h/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

i/ Les données relatives au commerce ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

j/ Statistiques de production incomplètes.

k/ Voir la note j). Les données relatives au commerce pour 1977 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

## INDE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1971 ET 1976-1977  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1977 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)  | 98,2                          | 15,0   | -10,7   | -2,5          | 16,4                                   |
| Produits chimiques (5)   | 120,5                         | 18,9   | -12,0   | -27,4         | 17,6                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6)   | 97,1                          | 9,3  | 2,7   | -9,1          | 16,6                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 84,1                          | 64,3   | -3,7  | -44,8         | 21,6                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 49,4                          | 4,7  | -3,3  | 49,3          | 27,1                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)        | 113,1                         | -2,4   | -7,4  | -3,4          | 16,7                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 132,1                         | 4,0  | 1,5   | -37,6         | 17,1                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)       | 36,3                          | 131,0  | -2,2  | -65,1         | 33,8                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, carton ou pâte de bois (64) | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filets, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)           | 212,1                         | -57,9  | 9,3   | -63,5         | 9,7                                    |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                     | 45,4                          | 9,3  | 8,4   | 36,9          | 36,1                                   |
| Fer et acier (67)  | 66,5                          | 56,2   | 8,9   | -31,5         | 16,0                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 12,7                          | 21,6   | 0,5   | 65,2          | 30,2                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                     | 66,1                          | 87,2   | 10,7  | -64,0         | 27,7                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                          | 69,1                          | 42,3   | -7,2  | -4,2          | 22,6                                   |
| Machines et appareils électriques (72)   | 81,7                          | 72,9   | -1,0  | -53,7         | 24,3                                   |
| Matériel de transport (73)   | 109,9                         | 86,1   | -4,5  | -91,5         | 18,6                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 36,2                          | -6,5   | -0,6  | 71,3          | 37,6                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 20,3                                   | 13,2          | 2,21  | 1,48           | 0,233  | 0,282 |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,0                                    | 1,3           | 0,52  | 0,60           | 0,451  | 0,311 |
| Industrie du tabac (314)   | 9,1                                    | 9,2           | 9,15  | 9,43           | 0,273  | 0,266 |
| Industrie textile (321)  | 8,3                                    | 8,9           | 1,55  | 1,91           | 0,276  | 0,288 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,0                                    | 0,1 <u>b/</u> | 0,01  | 0,03 <u>b/</u> | 0,789  | 0,392 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,1                                    | 0,2 <u>b/</u> | 0,16  | 0,40 <u>b/</u> | 0,279  | 0,191 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,3                                    | 0,7           | 0,37  | 1,10           | 0,614  | 0,458 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,4                                    | 2,6           | 1,11  | 1,37           | 0,345  | 0,399 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,2                                    | 0,3           | 0,10  | 0,15           | 0,359  | 0,441 |
| Papier (341)   | 0,6                                    | 0,8           | 0,16  | 0,25           | 0,312  | 0,402 |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,8                                    | 1,8 <u>b/</u> | 0,18  | 0,44 <u>b/</u> | 0,305  | 0,443 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 2,4                                    | 5,3           | 0,52  | 0,94           | 0,412  | 0,639 |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,1                                    | 2,7           | 1,27  | 0,58           | 0,268  | 0,348 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 38,8                                   | 32,6          | 17,20   | 14,37          | ...  | ...   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...   |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,0                                    | 0,9           | 1,32  | 0,61           | 0,197  | 0,219 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,2                                    | 0,7           | 0,12  | 0,31           | 0,211  | 0,340 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,1                                    | 0,2 <u>b/</u> | 0,28  | 0,37 <u>b/</u> | 0,217  | 0,514 |
| Industrie du verre (362)   | 0,2                                    | 0,6 <u>b/</u> | 0,24  | 0,57 <u>b/</u> | 0,200  | 0,617 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,0                                    | 6,6           | 0,99  | 2,20           | 0,511  | 0,621 |
| Sidérurgie (371)   | 0,2 <u>b/</u>                          | 0,2 <u>b/</u> | 0,03 <u>b/</u>  | 0,04 <u>b/</u> | ...  | 0,202 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...   |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 1,3                                    | 3,2 <u>b/</u> | 0,19  | 0,48 <u>b/</u> | 0,409  | 0,237 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,6                                    | 1,5 <u>b/</u> | 0,05  | 0,14 <u>b/</u> | 0,353  | 0,529 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,3                                    | 2,5           | 0,17  | 0,27           | 0,317  | 0,315 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,5                                    | 4,0           | 0,15  | 0,35           | 0,283  | 0,335 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,0                                    | 0,0 <u>b/</u> | 0,02  | 0,02 <u>b/</u> | -  | 0,611 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

INDONESIE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,03                 | 1,24                     | 1,30                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,48*                | 0,52                     | 0,87                                |
| Industrie du tabac (314)  | 1,60                 | 1,38                     | 1,73                                |
| Industrie textile (321)   | 0,44*                | 0,36*                    | 0,63                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,05***              | 0,07**                   | 0,10**                              |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,29*                | 0,31*                    | 0,49*                               |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,73                 | 0,82                     | 0,96                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,02                 | 1,16                     | 1,21                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,35*                | 0,41*                    | 0,41*                               |
| Papier (341)  | 0,68                 | 0,68                     | 0,74                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,77                 | 0,83                     | 0,73                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,25                 | 1,30                     | 1,34                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,73                 | 0,67                     | 0,76                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 7,77*                | 9,25*                    | 10,92*                              |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | ...                  | ...                      | ...                                 |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,75                 | 1,26                     | 1,46                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,86                 | 0,89                     | 0,90                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,35*                | 0,28*                    | 0,35*                               |
| Industrie du verre (362)  | 0,50                 | 0,37                     | 0,54*                               |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,26                 | 1,29                     | 1,82*                               |
| Sidérurgie (371)  | 0,07**               | 0,04***                  | 0,07***                             |
| Production de métaux non ferreux (372)  | ...                  | ...                      | ...                                 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,67                 | 0,61                     | 0,65                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,90                 | 0,72                     | 0,92                                |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,13                 | 1,03                     | 0,97                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,45                 | 1,38                     | 1,79*                               |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,60                 | 0,66                     | 0,68                                |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,27*                | 0,23*                    | 0,16**                              |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,46*                | 0,48*                    | 0,65*                               |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CIT; unité de mesure)                            | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/             | 1,3  | 1,3       | 100,0  | 99,5      | 0,0           | 0,5           | 0,042         | 0,038         |   |               |
| Lait et crème, condensé (201;g) a/ b/                      | 325,0  | 381,0     | 97,8   | 96,6      | 2,1           | 3,4           | 0,084         | 0,120         |   |               |
| Lait et crème, en poudre (204;g) a/ b/                     | 236,0  | 338,0     | 18,3   | 20,9      | 81,7          | 76,1          | 0,059         | 0,073         |   |               |
| Beurre (207;g) b/  | ...  | 50,0      | ...  | 4,2       | ...           | 95,9          | ...           | 0,013         |   |               |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) a/ b/            | 8,0  | 9,0       | 20,4   | 22,8      | 79,6          | 101,9         | 0,001         | 0,000         |   |               |
| Poisson, en boîte (407;g) a/ b/                            | 49,0   | 164,0     | 44,9   | 20,3      | 58,8          | 80,2          | 0,029         | 0,095         |   |               |
| Farine, froment (601;kg) a/ b/                             | 1,8  | 5,3       | 67,5   | 99,6      | 32,5          | 0,4           | 0,030         | 0,092         |   |               |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) b/      | ...  | 0,4       | ...  | 98,8      | ...           | 1,2           | ...           | 0,070         |   |               |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) b/                    | ...  | 0,1       | ...  | 99,4      | ...           | 0,4           | ...           | 0,004         |   |               |
| Sucre brut (801;kg) a/                                     | 6,9  | 7,7       | 100,0  | 99,6      | 0,0           | 0,4           | 0,173         | 0,179         |   |               |
| Sucre raffiné (804;kg) a/ b/                               | 7,2  | 9,2       | 91,4   | 84,1      | 8,6           | 15,9          | 0,179         | 0,227         |   |               |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) b/              | ...  | 1,6       | ...  | 99,7      | ...           | 0,3           | ...           | 0,006         |   |               |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                              |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg) c/ a/                        | 0,1  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,007         | ...           |   |               |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) c/ a/ d/                  | 0,2  | 0,2       | 100,9  | 106,6     | 0,0           | 0,0           | 0,118         | 0,167         |   |               |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) b/       | ...  | 1,8       | ...  | 303,0     | ...           | 3,4           | ...           | 0,155         |   |               |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                    | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,000         |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) a/ b/              | 478,0  | 528,0     | 58,7   | 98,9      | 41,3          | 1,1           | 0,105         | 0,122         |   |               |
| Tissus de coton (128;g) c/ a/ d/                           | 380,0  | 722,0     | 92,8   | 96,8      | 7,2           | 0,2           | 0,117         | 0,235         |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) e/ f/                     | -  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,000         | ...           |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) a/              | 0,2  | 0,3       | 90,7   | 91,7      | 9,3           | 8,3           | 0,095         | 0,167         |   |               |
| Papier journal (119;kg) a/                                 | 0,3  | 0,5       | 7,1  | 2,3       | 92,9          | 97,7          | 0,012         | 0,019         |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) a/ | 0,3  | 0,8       | 15,4   | 63,3      | 84,6          | 36,7          | 0,009         | 0,015         |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) e/ f/                 | 73,0   | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,009         | ...           |   |               |
| Acide sulfurique (147;kg) b/                               | ...  | 0,1       | ...  | 89,9      | ...           | 10,1          | ...           | 0,001         |   |               |
| Acide nitrique (149;kg) a/                                 | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000         | 0,000         |   |               |
| Ammoniac (158;kg) a/ g/                                    | -  | -         | 90,8   | 96,0      | 9,2           | 4,0           | 0,000         | 0,000         |   |               |
| Soude caustique (159;kg) e/ f/                             | 0,2  | ...       | 8,8  | ...       | 91,2          | ...           | 0,007         | ...           |   |               |
| Carbure de calcium (173;kg) a/                             | 0,1  | 0,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,015         | 0,032         |   |               |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) a/               | 56,0   | 60,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,104         | 0,109         |   |               |
| Engrais azotés (201;kg) a/                                 | 3,6  | 0,2       | 10,4   | 238,4     | 89,6          | 32,6          | 0,164         | 0,029         |   |               |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) b/                      | 0,3  | 0,3       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,022         | 0,022         |   |               |
| Engrais potassique (210;kg) b/                             | 0,1  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,005         | 0,010         |   |               |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) a/   | 90,0   | ...       | 23,7   | ...       | 76,3          | ...           | 0,043         | ...           |   |               |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | ...  | 65,0      | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,008         |   |               |

INDONESIE

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                                     | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production (en pourcentage de la consommation apparente) |           |       |       | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |       |
|--|--|-----------|--|-----------|-------|-------|---|-------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970- | 1976- | 1970-   | 1976- |
|  |  |           |  |           | 1972  | 1978  |   |       |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                                  |  |           |  |           |       |       |   |       |
| Huiles légères (019;kg) <u>a/</u>                                    | 13,0   | 24,9      | 90,2   | 93,4      | 9,8   | 10,5  | 0,023   | 0,040 |
| Huiles lourdes (022;kg)  | 27,4   | 59,5      | 188,8  | 112,6     | 0,0   | 6,1   | 0,048   | 0,112 |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |  |           |       |       |   |       |
| Fils machine (028;kg)  | ...  | 0,9       | ...  | 0,0       | ...   | 100,0 | ...   | 0,029 |
| Profils, de 80 mm ou plus (036;kg)                                   | ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...   | 100,0 | ...   | 0,004 |
| Profils, de moins de 80 mm (037;kg)                                  | ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...   | 100,0 | ...   | 0,002 |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <u>f/</u>                 | 0,2  | 0,5       | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,005   | 0,012 |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) <u>f/</u>                   | -  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,000   | 0,017 |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) <u>a/</u>                             | 0,6  | 0,5       | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,052   | 0,045 |
| Tubes, soudés (079;kg) <u>f/</u>                                     | 0,3  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,012   | 0,000 |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) <u>f/</u> | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,000   | 0,000 |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) <u>f/</u>                          | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,000   | 0,000 |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                                      |  |           |  |           |       |       |   |       |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) <u>e/ f/ b/</u>                         | -  | 1,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,000   | 0,000 |
| aluminium, brut (022;g) <u>a/</u>                                    | 1,0  | 76,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,000   | 0,004 |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>a/</u>                                | 5,0  | 34,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,001   | 0,007 |
| Zinc, brut (043;g) <u>a/</u>   | 233,0  | 257,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0 | 100,0 | 0,042   | 0,051 |
| Etain, brut (049;g) <u>a/</u>  | 21,0   | 62,0      | 398,2  | 275,8     | 3,4   | 0,1   | 0,089   | 0,257 |

a/ Pour la première période, 1971 et 1972.

b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

c/ Estimations.

d/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

e/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

f/ Pour la première période, 1970 seulement.

g/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

## INDONESIE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CICI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 21,0                          | 0,7  | 0,5   | 77,7          | 52,7                                   |
| Produits chimiques (5)   | 42,4                          | -1,2   | -9,5  | 68,3          | 33,8                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 25,3                          | 1,6  | 3,4   | 69,7          | 53,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés divers (8)   | 4,7                           | -1,0   | 0,9   | 95,4          | 78,5                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (1)       | 33,8                          | 7,0  | -0,3  | 59,5          | 35,8                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 28,0                          | -6,0   | 0,7   | 77,4          | 41,9                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 5,3                           | 4,6  | 1,8   | 88,2          | 95,5                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 162,6                         | -70,4  | 49,1  | -41,3         | 15,9                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 5,8                           | -4,0   | 1,4   | 96,7          | 152,9                                  |
| Fe. et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | 17,3                          | 2,7  | 10,4  | 69,7          | 55,8                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | -37,3                         | -2,0   | 7,3   | 132,0         | 19,9                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Matériel de transport (73)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (34, 85)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <i>a/</i> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                   |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-------------------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1974              |
|  | Industries alimentaires (311/2)        | 12,2          | 9,3   | 1,34           | 1,05   | 0,250             |
| Fabrication de boissons (313)  | 0,5                                    | 1,1           | 0,26  | 0,54           | 0,629  | 0,368             |
| Industrie du tabac (314)   | 4,9                                    | 2,2           | 4,97  | 2,33           | 0,894  | 0,803             |
| Industrie textile (321)  | 9,4                                    | 10,9          | 1,75  | 2,35           | 0,306  | 0,359             |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,6                                    | 2,7           | 0,59  | 1,04           | 0,570 <i>b/</i>                                    | 0,576 <i>b/</i>   |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,3                                    | 0,2           | 0,58  | 0,39           | 0,246  | 0,304             |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,3                                    | 0,4           | 0,38  | 0,66           | ...  | ...               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,9                                    | 0,6           | 0,43  | 0,33           | 0,401 <i>g/</i>                                    | 0,443 <i>g/</i>   |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,3                                    | 0,3           | 0,14  | 0,18           | ...  | ...               |
| Papier (341)   | 0,9                                    | 1,0           | 0,25  | 0,29           | 0,370  | 0,336             |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,0                                    | 1,2           | 0,23  | 0,30           | 0,427  | 0,512             |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,9                                    | 3,4           | 0,42  | 0,60           | 0,363 <i>g/</i>                                    | 0,402 <i>g/</i>   |
| Autres produits chimiques (352)  | 1,9                                    | 3,4           | 0,49  | 0,72           | ...  | ...               |
| Raffineries de pétrole (353)   | 45,6                                   | 32,3          | 20,22   | 14,23          | 0,481 <i>g/</i>                                    | 0,571 <i>g/</i>   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,2                                    | 0,2 <i>f/</i> | 0,54  | 0,73 <i>f/</i> | ...  | ...               |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,9 <i>g/</i>                          | 1,6 <i>g/</i> | 0,29 <i>g/</i>  | 0,42 <i>g/</i> | 0,243  | 0,345             |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...               |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...               |
| Industrie du verre (362)   | 1,0                                    | 2,8           | 1,11  | 2,81           | 0,624 <i>b/f/</i>                                  | 0,617 <i>b/f/</i> |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,1                                    | 6,9           | 1,34  | 2,29           | ...  | ...               |
| Sidérurgie (371)   | 2,0                                    | 1,1 <i>f/</i> | 0,29  | 0,20 <i>f/</i> | 0,236 <i>l/</i>                                    | 0,350 <i>l/</i>   |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 3,7                                    | 2,5           | 2,14  | 1,47           | ...  | ...               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 2,6                                    | 4,3           | 0,38  | 0,65           | 0,469  | 0,381             |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,1                                    | 1,7           | 0,01  | 0,16           | 0,218  | 0,365             |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,7                                    | 5,5           | 0,21  | 0,62           | 0,407  | 0,436             |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,5                                    | 3,8           | 0,16  | 0,37           | 0,427  | 0,252             |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | ...                                    | ...           | ...   | ...            | 0,356 <i>l/</i>                                    | 0,258 <i>l/</i>   |

*a/* Par rapport à l'ensemble des grands pays.  
*b/* Y compris CITI 524.  
*c/* Y compris CITI 332.  
*d/* Y compris CITI 352 et 356.  
*e/* Y compris CITI 354.

*f/* Estimation.  
*g/* Y compris CITI 356.  
*h/* Y compris CITI 369.  
*i/* Y compris CITI 372.  
*l/* Y compris CITI 390.



## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupes<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,40                 | 1,83                     | 1,41                                 |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,40*                | 0,42*                    | 0,31*                                |
| Industrie du tabac (314)  | 2,45*                | 1,81                     | 2,71*                                |
| Industrie textile (321)   | 2,07                 | 1,76                     | 1,74*                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,72                 | 1,68                     | 2,68                                 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,55                 | 0,83                     | 0,72                                 |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,67                 | 0,63                     | 0,45                                 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,29*                | 0,39                     | 0,44                                 |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,33*                | 0,44*                    | 0,44*                                |
| Papier (341)  | 0,89                 | 0,98                     | 0,92                                 |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,86                 | 1,14                     | 0,90                                 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,82                 | 1,37                     | 2,18                                 |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,93                 | 0,57                     | 1,26                                 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 16,49**              | 8,30*                    | 15,05**                              |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,53                 | 0,41                     | 0,33*                                |
| Industrie du caoutchouc (355)   | ...                  | ...                      | ...                                  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | ...                  | ...                      | ...                                  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                    | -                        | -                                    |
| Industrie du verre (362)  | 4,48*                | 2,92                     | 3,14**                               |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 2,17*                | 2,24*                    | 2,68**                               |
| Sidérurgie (371)  | 1,15                 | 0,80                     | 1,47                                 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 3,49                 | 2,66                     | 1,64                                 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,24                 | 1,27                     | 0,94                                 |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,55                 | 0,60                     | 1,08                                 |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 2,41*                | 1,90                     | 2,36*                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,40                 | 0,92                     | 1,77*                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...                  | ...                      | ...                                  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,93                 | 1,15                     | 1,05                                 |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,45*                | 0,60                     | 0,44*                                |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/ b/ c/       | 2,9  | 5,7       | 99,8   | 82,7      | 0,2           | 17,3          | 0,04          | 0,168         |   |               |
| Lait et crème, condensé (201;g) c/                         | ...  | 4519,0    | ...  | 99,6      | ...           | 0,4           | ...           | 1,420         |   |               |
| Lait et crème, en poudre (204;g) c/                        | ...  | 731,0     | ...  | 6,4       | ...           | 93,6          | ...           | 0,158         |   |               |
| Beurre (207;g) c/  | 352,0  | 1072,0    | 31,7   | 26,8      | 68,4          | 73,2          | 0,088         | 0,279         |   |               |
| Fromage (210;g) c/   | 2597,0   | 3522,0    | 58,1   | 72,9      | 2,0           | 27,1          | 0,406         | 0,447         |   |               |
| Poisson, en boîte (407;g) c/                               | ...  | 113,0     | ...  | 31,0      | ...           | 72,2          | ...           | 0,065         |   |               |
| Farine, froment (601;kg) d/                                | 140,4  | 140,2     | 99,9   | 99,4      | 0,1           | 0,6           | 2,376         | 2,436         |   |               |
| Sucre brut (801;kg) a/ b/ d/                               | 21,8   | 21,8      | 100,0  | 89,7      | 0,0           | 10,3          | 0,548         | 0,500         |   |               |
| Sucre raffiné (804;kg) e/ c/                               | 23,8   | 31,6      | 85,2   | 70,5      | 14,8          | 29,5          | 0,591         | 0,773         |   |               |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                              |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huile d'olive (528 et 531;kg) f/ c/                        | 0,1  | 0,1       | 39,2   | 47,9      | 60,9          | 52,1          | 0,007         | 0,007         |   |               |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) f/ c/    | ...  | 18,8      | ...  | 99,3      | ...           | 0,7           | ...           | 2,321         |   |               |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) d/                 | 975,0  | 1177,0    | 94,5   | 95,7      | 5,6           | 4,3           | 0,369         | 0,615         |   |               |
| Tissus de coton (128;g) f/ d/                              | 2651,0   | 2882,0    | 99,8   | 96,0      | 0,2           | 4,0           | 0,819         | 0,939         |   |               |
| Tissus de laine (134;g) f/ d/                              | 253,0  | 434,0     | 55,8   | 64,5      | 6,2           | 35,6          | 0,204         | 0,363         |   |               |
| Tissus en tricot (301;g) d/                                | 997,0  | 1619,0    | 104,6  | 104,3     | 0,0           | 0,0           | 0,643         | 0,687         |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) c/              | 1,1  | 0,8       | 64,2   | 97,6      | 35,8          | 2,4           | 0,524         | 0,444         |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) c/ | 2,3  | 1,5       | 34,0   | 67,0      | 66,0          | 33,0          | 0,072         | 0,037         |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Acide sulfurique (147;kg) d/                               | 5,7  | 10,4      | 99,9   | 100,0     | 0,1           | 0,0           | 0,061         | 0,106         |   |               |
| Acide nitrique (149;kg) c/                                 | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,000         |   |               |
| Soude caustique (159;kg) g/ b/ c/                          | 0,5  | 1,2       | 28,9   | 59,9      | 71,1          | 40,6          | 0,031         | 0,039         |   |               |
| Carbure de calcium (173;kg) c/                             | 0,2  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,030         | 0,065         |   |               |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) c/               | 187,0  | 212,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,347         | 0,385         |   |               |
| Engrais azotés (201;kg) c/                                 | 3,4  | 7,3       | 48,1   | 52,7      | 51,9          | 47,3          | 0,155         | 0,267         |   |               |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) h/ c/                   | 2,7  | 3,6       | 44,6   | 71,6      | 59,4          | 28,4          | 0,199         | 0,265         |   |               |
| Engrais potassiques (210;kg) c/                            | -  | 0,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000         | 0,005         |   |               |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) c/                         | ...  | 576,0     | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,075         |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) c/                                 | 97,2   | 176,5     | 175,3  | 119,4     | 0,0           | 0,0           | 0,175         | 0,284         |   |               |
| Huiles lourdes (022;kg) c/                                 | 82,0   | 333,2     | 535,9  | 134,9     | 0,0           | 0,0           | 0,143         | 0,630         |   |               |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                                       | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  |  |           | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               |               |               |   |               |
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg) <u>c/</u>                               | 0,1  | 0,3       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,011         | 0,030         |   |               |
| Fils machine (028;kg) <u>c/</u>  | -  | 5,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000         | 0,169         |   |               |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) <u>c/</u>                          | 0,3  | 29,3      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,011         | 1,167         |   |               |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) <u>c/</u>                         | ...  | 1,3       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,020         |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <u>c/</u>                   | ...  | 19,2      | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,463         |   |               |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) <u>c/</u>                     | ...  | 1,8       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,151         |   |               |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) <u>c/</u>                               | 5,0  | 4,5       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,431         | 0,402         |   |               |
| Tubes, soudés (079;kg) <u>c/</u>                                       | 0,7  | 5,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,029         | 0,203         |   |               |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) <u>a/b/</u> | 1,9  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,328         | ...           |   |               |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) <u>c/</u>                            | ...  | 0,2       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,036         |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) <u>d/</u>                                 | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,000         |   |               |
| Aluminium, brut (022;g) <u>h/ c/</u>                                   | 452,0  | 1110,0    | 44,2   | 67,8      | 74,6          | 34,1          | 0,030         | 0,059         |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>c/</u>                                  | 213,0  | 67,0      | 3,2  | 13,0      | 96,8          | 87,0          | 0,047         | 0,014         |   |               |
| Zinc, brut (043;g) <u>c/</u>   | 151,0  | 143,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,027         | 0,028         |   |               |
| Etain, brut (049;g) <u>c/</u>  | 10,0   | 13,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,042         | 0,054         |   |               |

- a/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.  
b/ Pour la première période, 1970 seulement.  
c/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
d/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
e/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.  
f/ Estimations.  
g/ Statistiques de production incomplètes.  
h/ Pour la première période, 1972 seulement.

IRAQ

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables <u>a/</u> |
|---|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,82              | 0,95                  | 0,91                                 |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,87              | 0,90                  | 0,74                                 |
| Industrie du tabac (314)  | 1,36              | 1,17                  | 1,15                                 |
| Industrie textile (321)   | 2,88*             | 2,56*                 | 1,77                                 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 3,07*             | 2,65                  | 2,26*                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 4,24*             | 3,58*                 | 2,27*                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 3,51*             | 2,57                  | 3,61*                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,17*             | 0,19*                 | 0,29*                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,72              | 0,75                  | 0,67                                 |
| Papier (341)  | 0,70              | 0,83                  | 0,53                                 |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,22**            | 0,30*                 | 0,50                                 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,59              | 0,51                  | 1,10                                 |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,63              | 0,56                  | 0,69                                 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,70              | 1,18                  | 1,46                                 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,69              | 1,60                  | 1,93                                 |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,01              | 0,79                  | 0,98                                 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,03              | 1,06                  | 0,91                                 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,66              | 0,54                  | 1,12                                 |
| Industrie du verre (362)  | 0,40              | 0,29*                 | 0,52                                 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,94*             | 1,92*                 | 1,77                                 |
| Sidérurgie (371)  | 0,25*             | 0,20*                 | 0,14**                               |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                 | -                     | -                                    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,32*             | 0,39*                 | 0,57*                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 3,83*             | 3,70*                 | 5,58*                                |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 3,18*             | 2,90*                 | 3,72*                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,96              | 1,54                  | 1,20                                 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                 | -                     | -                                    |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,93              | 0,98                  | 1,38                                 |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,37*             | 0,47*                 | 0,63                                 |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                                     | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  |  |           | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           |             |           |   |           |
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                                   |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) <u>a/</u>                | 4,8  | ...       | 100,0   | ...       | 0,0       | ...       | 0,156       | ...       |   |           |
| Beurre (207;g) <u>a/</u>   | 178,0  | ...       | 32,7  | ...       | 67,3      | ...       | 0,044       | ...       |   |           |
| Fromage (210;g) <u>a/ b/</u>   | 2788,0   | 2671,0    | 93,4  | 88,7      | 6,6       | 11,3      | 0,436       | 0,339     |   |           |
| Sucre brut (801;kg) <u>a/ b/</u>                                     | 18,1   | 12,6      | 9,4   | 7,7       | 90,6      | 92,3      | 0,455       | 0,293     |   |           |
| Sucre raffiné (804;kg) <u>a/</u>                                     | 18,2   | ...       | 76,5  | ...       | 23,5      | ...       | 0,452       | ...       |   |           |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) <u>a/</u>                 | 1,8  | ...       | 27,4  | ...       | 74,5      | ...       | 0,013       | ...       |   |           |
| <b>Textiles (321)</b>  |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) <u>a/</u>                    | 58,0   | ...       | 48,7  | ...       | 53,9      | ...       | 0,022       | ...       |   |           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) <u>c/ a/</u>                 | 255,0  | ...       | 94,3  | ...       | 5,7       | ...       | 0,058       | ...       |   |           |
| Tissus de coton (128;g) <u>c/ a/</u>                                 | 1370,0   | ...       | 99,7  | ...       | 0,3       | ...       | 0,423       | ...       |   |           |
| Tissus de laine (134;g) <u>c/ a/</u>                                 | 68,0   | ...       | 84,8  | ...       | 17,0      | ...       | 0,055       | ...       |   |           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                                 |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) <u>b/</u>                 | ...  | 1,0       | ...   | 91,3      | ...       | 8,7       | ...         | 0,556     |   |           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) <u>a/ b/</u> | 1,6  | 1,2       | 32,2  | 89,9      | 67,8      | 10,9      | 0,050       | 0,029     |   |           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                          |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Acide nitrique (149;kg) <u>a/ b/</u>                                 | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000       | 0,000     |   |           |
| Carbure de calcium (173;kg) <u>a/ b/</u>                             | -  | 0,2       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000       | 0,065     |   |           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) <u>a/ b/</u>               | 181,0  | 64,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,336       | 0,116     |   |           |
| Engrais azotés (201;kg) <u>b/</u>                                    | ...  | 3,0       | ...   | 70,3      | ...       | 30,9      | ...         | 0,110     |   |           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>a/ d/</u>                      | 0,6  | 0,7       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,044       | 0,051     |   |           |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>a/ b/</u>                            | 0,1  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,005       | 0,005     |   |           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) <u>a/ b/</u>                         | 64,0   | 126,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,009       | 0,016     |   |           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                                  |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg) <u>a/ b/</u>                                 | 81,8   | 97,6      | 95,1  | 104,8     | 8,8       | 0,0       | 0,147       | 0,157     |   |           |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>a/ b/</u>                                 | 204,0  | 113,7     | 100,0   | 131,1     | 0,0       | 0,0       | 0,356       | 0,215     |   |           |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg) <u>b/</u>                             | ...  | 0,1       | ...   | 0,0       | ...       | 100,0     | ...         | 0,010     |   |           |
| Fils machine (028;kg) <u>a/ b/</u>                                   | 0,1  | 0,3       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,003       | 0,010     |   |           |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) <u>a/ b/</u>                     | 8,5  | 14,5      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,301       | 0,578     |   |           |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) <u>a/ b/</u>                    | 0,2  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,003       | 0,000     |   |           |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <u>a/ b/</u>              | 5,8  | 7,7       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,132       | 0,186     |   |           |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) <u>a/ b/</u>                | 0,5  | 3,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,039       | 0,252     |   |           |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) <u>a/</u> | -  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0     | ...       | 0,000       | ...       |   |           |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) <u>a/</u>                          | -  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0     | ...       | 0,000       | ...       |   |           |

IRAQ

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUIVE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|----------------------------------|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|                                  |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) a/  | -  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...           | 0,000   | ...           |
| Aluminium, brut (022;g) b/       | ...  | 407,0     | ...        | 0,0       | ...  | 100,0         | ...   | 0,022         |
| Zinc, brut (043;g) a/ b/         | 11,0   | 29,0      | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,002   | 0,006         |
| Etain, brut (049;g) a/ b/        | 6,0  | 5,0       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,025   | 0,021         |

- a/ Pour la première période, 1972 seulement.
- b/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.
- c/ Estimations.
- d/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

## IRLANDE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1975     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 19,0                                   | 18,2   | 1,49   | 1,38    | 0,222  | 0,221    |
| Fabrication de boissons (313)  | 5,8                                    | 6,0    | 2,41   | 2,32    | 0,673  | 0,644    |
| Industrie du tabac (314)   | 1,6                                    | 1,5    | 1,44   | 1,47    | 0,129  | 0,239    |
| Industrie textile (321)  | 9,0                                    | 9,6    | 1,81   | 2,14    | 0,455  | 0,389    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 4,5                                    | 2,8    | 1,64   | 1,13    | 0,487  | 0,499    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,8                                    | 0,5    | 1,76   | 1,24    | 0,350  | 0,320    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 2,0                                    | 1,0    | 2,34   | 1,76    | 0,519  | 0,496    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,1                                    | 1,4    | 0,52   | 0,35    | 0,440  | 0,425    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 2,0                                    | 1,4    | 0,85   | 0,59    | 0,520  | 0,446    |
| Papier (341)   | 2,9                                    | 2,0    | 0,66   | 0,48    | 0,404  | 0,356    |
| Imprimerie et édition (342)  | 6,7                                    | 5,1    | 1,21   | 0,98    | 0,672  | 0,661    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,9                                    | 2,0    | 0,42   | 0,37    | 0,478 b/   | 0,514 b/ |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,1                                    | 12,4   | 1,44   | 2,98    | ...  | ...      |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,4                                    | 0,2    | 0,28   | 0,14    | 0,093 c/   | 0,047    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | ...                                    | ...    | ...  | ...     | ...  | ...      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,6                                    | 1,8 d/ | 1,35   | 1,51 d/ | 0,514 e/   | 0,450    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,2                                    | 1,2 d/ | 0,84   | 0,69 d/ | 0,437 e/   | 0,384    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,8                                    | 0,8    | 1,64   | 1,90    | 0,550 e/   | 0,383    |
| Industrie du verre (362)   | 2,1                                    | 2,2    | 2,50   | 2,51    | 0,675 e/   | 0,708    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 5,0                                    | 6,6    | 1,37   | 1,93    | 0,544  | 0,437    |
| Sidérurgie (371)   | 2,1                                    | 1,2    | 0,46   | 0,29    | 0,420 e/   | 0,450    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 2,0                                    | 2,0    | 1,13   | 1,01    | 0,290 e/   | 0,350    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 4,1                                    | 4,0    | 0,54   | 0,53    | 0,478 e/   | 0,443    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,6                                    | 1,8    | 0,20   | 0,22    | 0,462  | 0,417    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 4,2                                    | 5,4    | 0,61   | 0,71    | 0,461  | 0,486    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 6,8                                    | 4,1    | 0,93   | 0,57    | 0,356  | 0,342    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | ...                                    | ...    | ...  | ...     | 0,596 e/   | 0,654    |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Y compris CITI 352.

c/ 1973.

d/ Estimation.

## IRLANDE

## DECR. RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays développés | Groupe de pays comparables a/ |
|---|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,35              | 1,70*           | 1,39                          |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,68              | 1,83*           | 1,53*                         |
| Industrie du tabac (314)  | 1,27              | 1,17            | 0,93                          |
| Industrie textile (321)   | 2,40*             | 1,55*           | 2,42*                         |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,03              | 0,91            | 1,19                          |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,24              | 1,15            | 1,31                          |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,34              | 1,39            | 1,57                          |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,74              | 0,77            | 0,84                          |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,86              | 0,73            | 0,87                          |
| Papier (341)  | 1,16              | 0,92            | 1,07                          |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,84              | 1,32            | 1,50*                         |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,70              | 0,75            | 0,71                          |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,81*             | 2,27*           | 2,51**                        |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,12*             | 0,29*           | 0,26*                         |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | ...               | ...             | ...                           |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,68              | 1,01            | 0,89                          |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,92              | 0,69*           | 0,82                          |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 2,42              | 1,99*           | 2,36*                         |
| Industrie du verre (362)  | 4,41*             | 2,65*           | 2,96*                         |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,91*             | 1,68*           | 1,89*                         |
| Sidérurgie (371)  | 0,80              | 0,60            | 0,69                          |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,74              | 1,15            | 2,08                          |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,84              | 0,57*           | 0,71                          |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,57              | 0,52*           | 0,44*                         |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,35              | 0,92            | 1,15                          |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,52              | 0,99            | 1,19                          |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...               | ...             | ...                           |
| Autres industries manufacturières (390)   | 3,71*             | 2,29*           | 3,18*                         |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,37              | 0,77*           | 0,95                          |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                      Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 26,9   | 41,3      | 273,0   | 276,8     | 0,4           | 0,8           | 0,87  | 1,21          |
| Lait et crème, condensé (201;g)                         | 23652,0  | 25747,0   | 110,5   | 90,7      | 0,1           | 10,1          | 6,140   | 8,051         |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 8954,0   | 5394,0    | 243,3   | 109,4     | 2,3           | 26,2          | 2,22  | 1,16          |
| Beurre (207;g)  | 12372,0  | 13263,0   | 204,1   | 254,8     | 0,3           | 3,6           | 3,080   | 3,44          |
| Fromage (210;g)   | 3693,0   | 2571,0    | 332,8   | 629,6     | 3,1           | 25,8          | 0,67  | 0,32          |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) a/            | 9239,0   | 10974,0   | 90,7  | 86,5      | 9,3           | 15,4          | 0,903   | 0,407         |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 716,0  | 1251,0    | 64,0  | 50,8      | 60,4          | 98,9          | 0,429   | 0,723         |
| Farine, froment (601;kg) a/                             | ...  | 67,4      | ...   | 99,3      | ...           | 1,0           | ...   | 1,170         |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 65,8   | 67,0      | 83,9  | 92,7      | 16,1          | 1,4           | 1,653   | 1,558         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) b/           | 19,4   | ...       | 188,4   | ...       | 0,0           | ...           | 0,138   | ...           |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) a/              | ...  | 2936,0    | ...   | 132,7     | ...           | 16,0          | ...   | 1,535         |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) a/              | 2246,0   | 1069,0    | 63,5  | 124,3     | 54,4          | 109,9         | 0,510   | 0,248         |
| Tissus de laine (134;g) c/ a/                           | ...  | 538,0     | ...   | 71,1      | ...           | 81,0          | ...   | 0,451         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                        | 12,0   | ...       | 99,9  | ...       | 0,1           | ...           | 0,561   | ...           |
| Papier journal (119;kg)                                 | 18,2   | ...       | 12,9  | ...       | 87,1          | ...           | 0,703   | ...           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 5,8  | 16,6      | 68,8  | 35,8      | 47,5          | 74,0          | 0,182   | 0,407         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Engrais azotés (201;kg)                                 | 74,4   | 74,4      | 63,0  | 44,8      | 37,0          | 59,4          | 3,382   | 2,725         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)                      | 45,6   | 61,4      | 86,3  | 44,6      | 13,7          | 55,5          | 3,353   | 4,515         |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                         | 52,2   | 54,1      | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 2,791   | 2,639         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                 | 304,1  | 384,9     | 76,2  | 46,8      | 30,3          | 53,2          | 0,547   | 0,620         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                 | 773,6  | 829,1     | 57,7  | 36,4      | 66,4          | 67,5          | 1,350   | 1,566         |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

b/ Pour la première période, 1970 et 1971.

c/ Estimations.

IRLANDE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 53,9                          | -2,9   | -1,1  | 50,1          | 29,4                                   |
| Produits chimiques (5)   | 33,7                          | 0,0  | -3,2  | 69,6          | 41,0                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 65,4                          | -4,6   | 0,5   | 38,6          | 23,9                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 34,7                          | -5,5   | 1,6   | 69,1          | 35,6                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 90,7                          | -0,0   | -0,4  | 9,7           | 23,4                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 198,8                         | -11,9  | -17,8   | -69,2         | 12,7                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 82,5                          | -4,6   | 0,8   | 21,1          | 26,1                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 153,4                         | 0,9  | -10,8   | -43,4         | 12,3                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 85,6                          | 7,9  | 6,1   | 0,4           | 19,9                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 49,3                          | -0,4   | 2,6   | 48,6          | 25,5                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 92,1                          | -16,2  | -11,4   | 35,5          | 24,4                                   |
| Fer et acier (67)  | 47,4                          | -13,0  | -0,3  | 65,8          | 35,9                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 55,6                          | -6,6   | 4,4   | 46,6          | 17,0                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 47,4                          | -8,4   | 2,0   | 58,9          | 28,6                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 15,9                          | -2,3   | 0,6   | 85,8          | 46,8                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 67,7                          | -8,6   | -1,7  | 42,6          | 27,5                                   |
| Matériel de transport (73)   | 102,4                         | -21,7  | -3,5  | 22,8          | 25,5                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 140,3                         | 4,6  | 0,2   | -45,1         | 17,9                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                     |
|--|--|------|---|------|--|---------------------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970  | 1978 | 1970   | 1977                |
| Industries alimentaires (311/2)  | 7,3                                    | 7,6  | 0,57  | 0,57 | 0,231  | 0,169               |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,2                                    | 2,3  | 0,93  | 0,91 | 0,650  | 0,600               |
| Industrie du tabac (314)   | 2,7                                    | 2,8  | 2,34  | 2,74 | 0,794  | 0,793               |
| Industrie textile (321)  | 6,7                                    | 6,2  | 1,34  | 1,38 | 0,442  | 0,437               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 4,7                                    | 5,0  | 1,70  | 2,03 | 0,417  | 0,412               |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,6                                    | 0,4  | 1,19  | 1,03 | 0,362  | 0,349               |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,9                                    | 1,0  | 1,13  | 1,84 | 0,438  | 0,461               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,2                                    | 2,5  | 0,79  | 0,64 | 0,469  | 0,506               |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 2,3                                    | 1,8  | 0,97  | 0,76 | 0,464  | 0,437               |
| Papier (341)   | 2,0                                    | 1,9  | 0,46  | 0,45 | 0,442  | 0,477               |
| Imprimerie et édition (342)  | 4,5                                    | 3,9  | 0,80  | 0,74 | 0,596  | 0,557               |
| Produits chimiques industriels (351)   | 5,0                                    | 5,7  | 1,11  | 1,03 | 0,426 <sup>b/</sup>                                | 0,443 <sup>b/</sup> |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,3                                    | 2,3  | 0,64  | 0,62 | 0,511  | 0,548               |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,3                                    | 1,5  | 0,94  | 1,03 | ...  | ...                 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 1,3                                    | 1,5  | 2,03  | 2,84 | ...  | ...                 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,5                                    | 1,4  | 1,22  | 1,19 | 0,502  | 0,522               |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,1                                    | 2,0  | 1,47  | 1,14 | 0,500  | 0,477               |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,5                                    | 0,4  | 1,05  | 0,85 | 0,771  | 0,761               |
| Industrie du verre (362)   | 0,7                                    | 0,5  | 0,84  | 0,59 | 0,702  | 0,609               |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,8                                    | 2,8  | 1,05  | 0,81 | 0,593  | 0,441               |
| Sidérurgie (371)   | 1,6                                    | 1,1  | 0,36  | 0,28 | 0,488  | 0,466               |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,7                                    | 1,2  | 0,94  | 0,61 | 0,460  | 0,451               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 13,7                                   | 12,9 | 1,81  | 1,73 | 0,465  | 0,545               |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 5,2                                    | 5,1  | 0,63  | 0,63 | 0,529  | 0,601               |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 7,6                                    | 9,8  | 1,12  | 1,30 | 0,499  | 0,587               |
| Construction de matériel de transport (384)  | 7,5                                    | 9,3  | 1,04  | 1,30 | 0,619  | 0,564               |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 1,7                                    | 1,6  | 1,40  | 1,29 | 0,553  | 0,588               |

<sup>a/</sup> Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

<sup>b/</sup> Y compris CITI 353 et 354.

ISRAEL

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <sup>a/</sup> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,61                 | 0,71               | 0,60*  |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,66                 | 0,75               | 0,63*  |
| Industrie du tabac (314)  | 2,47*                | 2,27*              | 1,82   |
| Industrie textile (321)   | 1,90                 | 1,41               | 2,06*  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,37                 | 1,47               | 1,74   |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,88                 | 0,93               | 1,05   |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,07                 | 1,34               | 1,37   |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,13                 | 1,19               | 1,26   |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,88                 | 0,86               | 0,93   |
| Papier (341)  | 0,77                 | 0,68*              | 0,69   |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,12                 | 0,75               | 0,87   |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,74                 | 2,03*              | 1,88*  |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,91                 | 0,73               | 0,96   |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,88                 | 1,49               | 1,63   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 5,17*                | 5,99*              | 3,14   |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,41                 | 0,95               | 0,95   |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,48                 | 1,20               | 1,39   |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,40                 | 1,24               | 1,44   |
| Industrie du verre (362)  | 1,23                 | 0,88               | 0,92   |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,01                 | 0,97               | 1,00   |
| Sidérurgie (371)  | 0,82                 | 0,41*              | 0,44   |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,66                 | 0,85               | 1,24   |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 2,61*                | 1,94**             | 2,35**   |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,26                 | 1,15               | 0,95   |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 2,39*                | 1,81*              | 2,28*  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 2,04                 | 1,56*              | 1,77*  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 3,35*                | 4,91*              | 3,75*  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 5,09*                | 3,46*              | 4,23*  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,24                 | 0,80               | 0,91   |

<sup>a/</sup> Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

ISRAEL

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 15,4   | ...       | 39,7   | ...       | 60,3          | ...           | 0,502   | ...           |
| Beurre (207;g)  | 1065,0   | ...       | 98,7   | ...       | 1,3           | ...           | 0,265   | ...           |
| Fromage (210;g)   | 8845,0   | ...       | 99,8   | ...       | 1,0           | ...           | 1,384   | ...           |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) a/            | 9097,0   | ...       | 176,6  | ...       | 0,8           | ...           | 0,889   | ...           |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 1444,0   | ...       | 106,2  | ...       | 2,5           | ...           | 0,865   | ...           |
| Farine, froment (601;kg)                                | 119,9  | ...       | 96,1   | ...       | 3,9           | ...           | 2,029   | ...           |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 9,8  | ...       | 98,7   | ...       | 1,2           | ...           | 0,246   | ...           |
| Sucre raffiné (804;kg)                                  | 44,5   | ...       | 3,6  | ...       | 96,4          | ...           | 1,104   | ...           |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)              | 427,0  | ...       | 100,4  | ...       | 0,1           | ...           | 3,036   | ...           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg) b/                        | 31,1   | ...       | 97,8   | ...       | 15,2          | ...           | 2,304   | ...           |
| Huile de coton (516 et 519;kg) b/                       | 0,7  | ...       | 306,3  | ...       | 0,0           | ...           | 0,259   | ...           |
| Huile d'olive (528 et 531;kg) b/ c/                     | 0,8  | ...       | 95,6   | ...       | 5,9           | ...           | 0,058   | ...           |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) b/    | 1,3  | ...       | 49,0   | ...       | 54,2          | ...           | 0,129   | ...           |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) d/              | 2497,0   | ...       | 100,2  | ...       | 0,1           | ...           | 0,945   | ...           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                 | 6686,0   | ...       | 112,8  | ...       | 0,0           | ...           | 1,520   | ...           |
| Tissus de coton (128;g) b/                              | 3791,0   | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 1,171   | ...           |
| Tissus de laine (134;g) b/                              | 215,0  | ...       | 148,5  | ...       | 4,3           | ...           | 0,174   | ...           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                        | 16,9   | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,790   | ...           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)              | 0,8  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,381   | ...           |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)          | 0,1  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,001   | ...           |
| Papier journal (119;kg)                                 | 10,8   | ...       | 27,3   | ...       | 72,7          | ...           | 0,417   | ...           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 12,7   | ...       | 90,7   | ...       | 11,7          | ...           | 0,398   | ...           |

ISRAEL

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)            | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production      Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b> |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (12l;g)        | 4491,0   | ...       | 8,1   | ...       | 92,2          | ...           | 0,537   | ...           |
| Chlore (145;kg)                             | 5,0  | ...       | 100,0   | ...       | 0,1           | ...           | 0,190   | ...           |
| Acide sulfurique (147;kg)                   | 67,4   | ...       | 91,5  | ...       | 8,6           | ...           | 0,728   | ...           |
| Ammoniac (158;kg)                           | 14,8   | ...       | 79,8  | ...       | 20,2          | ...           | 0,814   | ...           |
| Soude caustique (159;kg)                    | 6,0  | ...       | 93,1  | ...       | 7,0           | ...           | 0,210   | ...           |
| Engrais azotés (201;kg)                     | 19,6   | ...       | 36,7  | ...       | 63,8          | ...           | 0,891   | ...           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)          | 5,4  | ...       | 104,5   | ...       | 0,0           | ...           | 0,387   | ...           |
| Engrais potassiques (210;kg)                | 170,0  | ...       | 99,9  | ...       | 0,1           | ...           | 9,091   | ...           |

a/ Statistiques de production incomplètes.

b/ Estimations.

c/ Pour la première période, 1971 et 1972.

d/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)  | 78,8                          | 3,2  | 15,4  | 2,7           | 24,2                                   |
| Produits chimiques (5)   | 75,6                          | 3,2  | -2,4  | 23,6          | 23,0                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6)   | 71,8                          | 1,2  | 32,8  | -5,7          | 24,2                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 44,4                          | 20,0   | 1,9   | 33,8          | 33,4                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 133,0                         | -9,8   | 4,0   | -27,1         | 18,6                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)        | 129,5                         | -0,7   | 24,2  | -52,9         | 15,9                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 196,4                         | -8,4   | 3,8   | -91,8         | 12,1                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)       | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64) <u>a/</u> | 167,3                         | 101,1  | 21,5  | -189,9        | 10,5                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65) <u>b/</u>  | 147,9                         | -22,4  | -8,4  | -20,1         | 11,8                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                     | 95,1                          | -7,7   | 19,8  | -7,2          | 25,3                                   |
| Fer et acier (67)  | 105,9                         | 81,5   | 51,3  | -138,8        | 14,1                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | -37,5                         | 13,9   | 63,0  | 60,6          | 3,2                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                     | 34,4                          | 30,1   | -3,0  | 38,6          | 40,7                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                          | 47,3                          | 22,7   | 1,8   | 28,2          | 27,3                                   |
| Machines et appareils électriques (72)   | 69,3                          | 47,2   | -0,4  | -16,0         | 29,6                                   |
| Matériel de transport (73)   | 29,9                          | -0,1   | -0,5  | 70,7          | 42,8                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 169,5                         | -9,5   | 5,9   | -65,8         | 14,7                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1971-1972 et 1977-1978; le taux de croissance correspond à la période 1971-1978.

b/ Les effets sur le commerce et le taux de croissance ont été évalués à partir de données pour les années 1972 et 1978.

ITALIE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1978     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 7,4                                    | 8,0    | 0,81   | 0,90    | 0,276  | 0,239    |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,3                                    | 1,4    | 0,66   | 0,68    | 0,502  | 0,455    |
| Industrie du tabac (314)   | 0,2                                    | 0,2    | 0,22   | 0,18    | 0,321  | 0,306    |
| Industrie textile (321)  | 8,9                                    | 8,4    | 1,67   | 1,81    | 0,462  | 0,430    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,2                                    | 3,0 b/ | 1,18   | 1,14 b/ | 0,491  | 0,462    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,4                                    | 1,4    | 2,93   | 3,44    | 0,399  | 0,315    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,6                                    | 1,8    | 2,16   | 2,93    | 0,436  | 0,412    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,1                                    | 1,8    | 0,99   | 0,97    | 0,458  | 0,405    |
| Mobilier et accessoires, non compris ceux en métal (332)   | 2,9                                    | 4,5    | 1,65   | 2,62    | 0,548  | 0,499    |
| Papier (341)   | 2,1                                    | 2,2    | 0,58   | 0,64    | 0,382  | 0,395    |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,7                                    | 4,0    | 0,83   | 1,02    | 0,591  | 0,558    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 4,6                                    | 5,8    | 0,99   | 1,03    | 0,490 e/   | 0,408 h/ |
| Autres produits chimiques (352)  | 4,3                                    | 3,6    | 1,0e   | 0,77    | ...  | ...      |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,3                                    | 1,0    | 0,56   | 0,44    | 0,275 g/   | 0,104 g/ |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,2                                    | 0,2    | 0,53   | 0,52    | ...  | ...      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,1                                    | 1,8    | 1,39   | 1,21    | 0,540  | 0,492    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,0                                    | 2,0    | 0,63   | 0,90    | 0,443  | 0,442    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 1,3                                    | 1,5    | 2,65   | 3,04    | 0,571 g/   | 0,501 h/ |
| Industrie du verre (362)   | 1,1                                    | 1,0    | 1,1E   | 1,03    | ...  | ...      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,7                                    | 3,5    | 1,22   | 1,17    | ...  | ...      |
| Sidérurgie (371)   | 5,4                                    | 5,7    | 0,79   | 1,00    | 0,387  | 0,319    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,1                                    | 1,1    | 0,63   | 0,66    | 0,506  | 0,472    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 8,8                                    | 7,0 b/ | 1,26   | 1,05 b/ | 0,460  | 0,469    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 10,4                                   | 10,8   | 0,94   | 1,01    | 0,422  | 0,459    |
| Fabrication de machines électriques (3d3)  | 7,3                                    | 7,4    | 0,92   | 0,82    | 0,480  | 0,505    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 8,9                                    | 8,9    | 0,91   | 0,85    | 0,399  | 0,419    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,9                                    | 0,8    | 0,50   | 0,39    | 0,514  | 0,545    |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 352.

d/ Y compris CITI 354.

e/ Y compris CITI 362 et 369.



## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,74                 | 0,68               | 0,70*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,67                 | 0,61*              | 0,68                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,20*                | 0,26*              | 0,20**                                     |
| Industrie textile (321)   | 1,11                 | 1,19               | 1,38                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,26                 | 0,89               | 0,97                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 2,79*                | 2,26*              | 2,59*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,40                 | 1,72*              | 2,42                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,90                 | 0,71               | 0,96                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 2,37*                | 1,68*              | 2,18                                       |
| Papier (341)  | 0,62                 | 0,68               | 0,52*                                      |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,12                 | 1,16               | 0,87                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,89                 | 0,86               | 0,93                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,80                 | 1,15               | 0,75                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,59                 | 0,65               | 0,50                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,43                 | 0,52               | 0,67                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,09                 | 1,55               | 0,99                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,04                 | 1,16               | 0,92                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 3,29*                | 3,01*              | 3,19*                                      |
| Industrie du verre (362)  | 0,90                 | 1,06               | 0,97                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,96                 | 0,85               | 0,90                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,78                 | 1,00               | 0,73                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,48                 | 0,55*              | 0,67                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,06                 | 1,01               | 1,06                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,97                 | 1,01               | 1,00                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,72                 | 0,82               | 0,76                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,72                 | 0,79               | 0,70                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,84                 | 0,68               | 0,66                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,22                 | 1,10               | 1,29                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,05                 | 0,96               | 1,15                                       |

a/ Grands pays.

ITALIE

INDICATEURS DE LA

Produits (CITI; unité de mesure)

Produits alimentaires (311)

- Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)
- Lait et crème, condensé (201;g) a/
- Lait et crème, en poudre (204;g)
- Beurre (207;g)
- Fromage (210;g)
- Poisson, en boîte (407;g)
- Farine, froment (601;kg) b/
- Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg)
- Sucre brut (801;kg)
- Sucre raffiné (804;kg)
- Aliments préparés pour animaux (312201;kg) a/

Huiles végétales (311)

- Huile de soja (510 et 513;kg) c/ a/
- Huile d'arachide (522 et 525;kg) c/
- Huile d'olive (528 et 531;kg) c/
- Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) c/

Textiles (321)

- Fils de laine, purs et mélangés (103;g)
- Fils de coton, purs et mélangés (109;g)
- Tissus de coton (128;g) b/
- Tissus de laine (134;g) a/
- Tissus en tricot (301;g) d/

Pâte à papier et papier (341)

- Pâte de bois, mécanique (101;kg)
- Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)
- Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)
- Papier journal (119;kg)
- Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)

CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
| 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
| 25,5   | 23,8      | 77,3  | 76,9      | 22,8        | 23,3      | 0,831   | 0,700     |
| 210,0  | 81,0      | 92,6  | 70,2      | 7,5         | 30,8      | 0,055   | 0,025     |
| 4034,0   | 4318,0    | 4,8   | 1,0       | 95,6        | 99,2      | 1,003   | 0,935     |
| 1978,0   | 2084,0    | 67,5  | 59,0      | 32,6        | 41,1      | 0,492   | 0,542     |
| 10581,0  | 12878,0   | 84,5  | 76,1      | 19,6        | 27,4      | 1,656   | 1,633     |
| 1334,0   | 1315,0    | 77,3  | 77,7      | 24,8        | 28,4      | 0,799   | 0,760     |
| 116,2  | 138,8     | 105,1   | 103,2     | 0,1         | 0,0       | 1,966   | 2,410     |
| 28,7   | ...       | 101,6   | ...       | 0,0         | ...       | 1,535   | ...       |
| 23,6   | 28,2      | 53,1  | 95,5      | 6,9         | 0,5       | 0,593   | 0,656     |
| 28,0   | 30,7      | 74,9  | 83,8      | 25,1        | 16,3      | 0,695   | 0,781     |
| 72,7   | 133,3     | 96,4  | 99,1      | 4,8         | 3,3       | 0,517   | 0,650     |
| 5,1  | 8,7       | 98,9  | 74,6      | 9,5         | 26,0      | 0,378   | 0,439     |
| 5,1  | ...       | 85,4  | ...       | 11,6        | ...       | 3,000   | ...       |
| 14,0   | 12,7      | 83,2  | 85,9      | 19,1        | 13,2      | 1,014   | 0,914     |
| 12,4   | ...       | 86,0  | ...       | 16,0        | ...       | 1,228   | ...       |
| 6203,0   | 5034,0    | 102,0   | 100,9     | 0,1         | 0,3       | 2,347   | 2,631     |
| 3488,0   | 4322,0    | 107,8   | 91,9      | 0,9         | 15,0      | 0,793   | 1,001     |
| 2574,0   | 2855,0    | 79,8  | 77,0      | 20,7        | 23,9      | 0,795   | 0,931     |
| 1650,0   | 2513,0    | 152,2   | 132,2     | 2,3         | 0,9       | 1,332   | 2,105     |
| ...  | 6106,0    | ...   | 105,9     | ...         | 1,3       | ...   | 2,593     |
| 11,2   | 10,9      | 88,1  | 89,1      | 12,0        | 109,5     | 0,523   | 0,366     |
| 0,5  | 0,9       | 63,4  | 94,8      | 37,5        | 8,1       | 0,238   | 0,500     |
| 15,2   | 19,0      | 7,3   | 8,2       | 92,7        | 91,8      | 0,192   | 0,213     |
| 4,5  | 4,4       | 110,5   | 102,4     | 2,4         | 7,9       | 0,174   | 0,169     |
| 20,7   | 24,6      | 108,1   | 112,1     | 2,6         | 3,7       | 0,649   | 0,603     |

ITALIE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | Importation   |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                       | 4833,0   | 5263,0    | 109,1  | 76,8      | 5,2           | 25,6          | 0,578   | 0,329         |
| Chlore (145;g) e/  | 17,0   | 16,9      | 101,8  | 101,7     | 0,0           | 0,1           | 0,646   | 0,528         |
| Acide sulfurique (147;kg)                                  | 58,8   | 50,9      | 99,3   | 102,2     | 1,7           | 0,8           | 0,632   | 0,517         |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | 18,0   | 17,1      | 100,0  | 100,0     | 0,0           | 0,1           | 0,664   | 0,559         |
| Ammoniac (158;kg) b/                                       | 28,0   | 27,4      | 100,5  | 91,8      | 0,6           | 10,7          | 0,972   | 0,484         |
| Soude caustique (159;kg)                                   | 14,6   | 13,6      | 132,3  | 140,6     | 3,0           | 13,6          | 0,510   | 0,443         |
| Carbure de calcium (173;kg)                                | 2,8  | 0,5       | 98,4   | 87,9      | 2,4           | 12,4          | 0,424   | 0,290         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                  | 524,0  | 534,0     | 46,7   | 49,6      | 66,6          | 82,7          | 0,972   | 0,971         |
| Engrais azotés (201;kg) b/                                 | 11,9   | 14,5      | 153,2  | 121,9     | 11,4          | 13,4          | 0,541   | 0,531         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)                         | 6,2  | 3,6       | 67,1   | 66,2      | 34,4          | 37,3          | 0,466   | 0,266         |
| Engrais potassiques (210;kg)                               | 5,9  | 8,2       | 24,9   | 30,5      | 81,9          | 93,3          | 0,316   | 0,400         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | 4365,0   | 5023,0    | 66,9   | 85,3      | 57,1          | 50,5          | 0,636   | 0,666         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) f/                                 | 863,5  | 1218,3    | 6,3  | 106,8     | 6,3           | 11,8          | 0,766   | 1,059         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | 5,2  | 6,9       | 71,2   | 64,3      | 33,7          | 42,0          | 0,584   | 0,690         |
| Fils machine (028;kg)                                      | 19,4   | 29,4      | 90,6   | 92,0      | 13,8          | 14,3          | 0,550   | 0,556         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | 12,0   | 8,3       | 94,5   | 160,4     | 22,6          | 25,3          | 0,426   | 0,331         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                       | 87,1   | 118,2     | 100,4  | 102,5     | 2,8           | 1,8           | 1,298   | 1,816         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 31,7   | 35,9      | 89,8   | 109,6     | 18,5          | 9,7           | 0,724   | 0,866         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 2,6  | 2,3       | 85,6   | 66,9      | 40,6          | 61,4          | 0,203   | 0,193         |
| Tubes, "sans soudu." (076;kg)                              | 14,0   | 8,5       | 118,0  | 167,7     | 14,0          | 19,2          | 1,207   | 0,759         |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 20,7   | 31,8      | 115,0  | 134,2     | 2,5           | 2,4           | 0,856   | 1,293         |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 2,6  | 1,8       | 100,7  | 126,7     | 1,0           | 0,6           | 0,448   | 0,353         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | 6,1  | 8,7       | 111,7  | 100,8     | 6,7           | 0,2           | 1,000   | 1,582         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 5689,0   | 6181,0    | 3,7  | 6,2       | 97,3          | 94,7          | 0,670   | 0,731         |
| Aluminium, brut (022;g)                                    | 8291,0   | 11010,0   | 67,0   | 74,2      | 35,2          | 31,3          | 0,553   | 0,566         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                                | 3833,0   | 4682,0    | 36,1   | 44,5      | 64,1          | 57,7          | 0,837   | 0,960         |
| Zinc, brut (043;g)   | 5615,0   | 3637,0    | 84,5   | 87,5      | 15,8          | 28,1          | 1,014   | 0,718         |

a/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

c/ Estimations.

d/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

e/ Statistiques de production incomplètes.

f/ Tous les chiffres comprennent les huiles lourdes (CITI 353072).

ITALIE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTC1)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 100,7                         | 8,2  | 0,7   | -9,6          | 20,0                                   |
| Produits chimiques (5)   | 108,1                         | 3,9  | -1,3  | -10,6         | 19,5                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 76,8                          | 5,3  | 3,9   | 14,0          | 22,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 119,3                         | 13,1   | -3,0  | -29,3         | 18,1                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 99,4                          | 5,4  | 1,9   | -6,7          | 21,1                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 65,6                          | -2,6   | 0,8   | 36,2          | 25,6                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 117,3                         | 0,4  | 0,3   | -18,0         | 20,2                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 126,6                         | 21,4   | 2,5   | -50,6         | 18,1                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 78,5                          | 5,5  | 2,3   | 13,8          | 20,2                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 93,0                          | 10,9   | -7,3  | 3,4           | 18,3                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 95,5                          | -10,6  | -4,8  | 19,9          | 24,2                                   |
| Fer et acier (67)  | 58,4                          | 4,6  | 3,3   | 33,7          | 27,6                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 59,3                          | 12,8   | 12,8  | 15,1          | 19,1                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 81,4                          | 13,2   | 4,6   | 0,8           | 23,7                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 114,1                         | 10,7   | -1,9  | -22,9         | 17,2                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 139,3                         | 8,5  | -3,6  | -44,2         | 17,6                                   |
| Matériel de transport (73)   | 112,0                         | 19,7   | -1,3  | -30,4         | 19,8                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 123,2                         | 3,4  | -4,7  | -21,9         | 18,4                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIÈRE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                 |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-----------------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1974            |
| Industries alimentaires (311/2)  | 25,4                                   | 22,9          | 1,99  | 1,73           | 0,304  | 0,255           |
| Fabrication de boissons (313)  | 9,5                                    | 16,0          | 3,92  | 6,22           | 0,717  | 0,802           |
| Industrie du tabac (314)   | 11,3                                   | 11,5          | 9,94  | 11,39          | 0,699  | 0,828           |
| Industrie textile (321)  | 0,6                                    | 0,6           | 0,13  | 0,14           | 0,270 <u>b/</u>                                    | 0,170 <u>b/</u> |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 4,2                                    | 4,1           | 1,54  | 1,69           | ...  | ...             |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,4                                    | 0,7           | 0,81  | 1,89           | 0,417  | 0,882           |
| Fabrication de chaussures (324)  | 3,4                                    | 2,4           | 4,08  | 4,38           | 0,371  | 0,848           |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,7                                    | 1,2           | 0,18  | 0,31           | 0,346  | 0,352           |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 4,0                                    | 2,8           | 1,72  | 1,19           | 0,588  | 0,712           |
| Papier (341)   | 1,9                                    | 2,3           | 0,43  | 0,54           | 0,495 <u>c/</u>                                    | 0,557 <u>c/</u> |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,6                                    | 3,1           | 0,46  | 0,59           | ...  | ...             |
| Produits chimiques industriels (351)   | 4,9                                    | 6,7           | 1,08  | 1,21           | 0,611 <u>d/</u>                                    | 0,748 <u>d/</u> |
| Autres produits chimiques (352)  | 1,0                                    | 1,4           | 0,28  | 0,33           | ...  | ...             |
| Raffineries de pétrole (353)   | 2,0                                    | 1,3           | 1,44  | 0,92           | ...  | ...             |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 2,2                                    | 1,5           | 3,48  | 2,84           | ...  | ...             |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,1                                    | 2,8           | 1,72  | 2,34           | ...  | ...             |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,6                                    | 0,8           | 0,41  | 0,44           | ...  | ...             |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 4,0 <u>e/</u>                          | 2,9 <u>e/</u> | 0,95 <u>e/</u>  | 0,72 <u>e/</u> | 0,409 <u>f/</u>                                    | 0,427 <u>f/</u> |
| Industrie du verre (362)   | 1,1                                    | 0,9           | 1,33  | 1,00           | ...  | ...             |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Sidérurgie (371)   | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 5,4                                    | 4,3           | 0,72  | 0,57           | 0,530 <u>g/</u>                                    | 0,813 <u>g/</u> |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 3,6                                    | 2,9           | 0,44  | 0,36           | ...  | ...             |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,2                                    | 1,0           | 0,18  | 0,13           | ...  | ...             |
| Construction de matériel de transport (384)  | 3,3                                    | 2,6           | 0,46  | 0,36           | ...  | ...             |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 4,4 <u>h/</u>                          | 3,5 <u>h/</u> | 2,33 <u>h/</u>  | 1,53 <u>h/</u> | ...  | 0,828 <u>h/</u> |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Y compris CITI 322.

c/ Y compris CITI 342.

d/ Y compris CITI 352, 355 et 356.

e/ Y compris CITI 369.

f/ Y compris CITI 362 et 369.

g/ Y compris CITI 382, 383 et 384.

h/ Y compris CITI 390.

## JAMAÏQUE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables a/ |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,28              | 1,13                  | 1,14                          |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,45*             | 2,41*                 | 1,54*                         |
| Industrie du tabac (314)  | 5,33**            | 4,82*                 | 2,58*                         |
| Industrie textile (321)   | 0,16**            | 0,18**                | 0,23**                        |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,09              | 0,89                  | 1,00                          |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,62              | 0,61                  | 0,62*                         |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,01              | 1,83                  | 2,16*                         |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,39*             | 0,42                  | 0,58                          |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,78              | 1,93                  | 1,66                          |
| Papier (341)  | 1,13              | 1,16                  | 1,03                          |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,07              | 1,13                  | 0,81                          |
| Produits chimiques industriels (351)  | 2,79*             | 2,60                  | 2,18*                         |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,46*             | 0,37*                 | 0,47**                        |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,44              | 0,26                  | 1,19                          |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 5,51*             | 4,87*                 | 2,44                          |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 2,64*             | 2,76*                 | 0,83                          |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,59              | 0,55                  | 0,44*                         |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | ...               | ...                   | ...                           |
| Industrie du verre (362)  | 2,32              | 2,77                  | 1,58                          |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | ...               | ...                   | ...                           |
| Sidérurgie (371)  | -                 | -                     | -                             |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                 | -                     | -                             |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,13              | 1,22                  | 0,92                          |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,91              | 2,32                  | 1,11                          |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,58              | 0,55                  | 0,48*                         |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,34              | 1,22                  | 0,75                          |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...               | ...                   | ...                           |
| Autres industries manufacturières (390)   | ...               | ...                   | ...                           |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,19              | 1,53                  | 0,74*                         |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg)                 | ...  | 8,5       | ...   | 66,9      | ...           | 33,1          | ...   | 0,250         |
| Lait et crème, condensé (201;g)                            | ...  | 14874,0   | ...   | 97,2      | ...           | 2,9           | ...   | 4,674         |
| Farine, froment (601;kg)                                   | ...  | 56,2      | ...   | 43,1      | ...           | 56,9          | ...   | 0,976         |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg)         | ...  | 9,5       | ...   | 92,2      | ...           | 7,8           | ...   | 1,667         |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg)                       | ...  | 15,2      | ...   | 100,0     | ...           | 0,0           | ...   | 0,537         |
| Sucre brut (801;kg)  | ...  | 51,0      | ...   | 301,8     | ...           | 0,0           | ...   | 1,186         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)                 | ...  | 100,3     | ...   | 96,0      | ...           | 4,0           | ...   | 0,489         |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                    | ...  | 18,0      | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,004         |
| Tissus de coton (128;g) a/ b/                              | ...  | 738,0     | ...   | 99,0      | ...           | 1,0           | ...   | 0,241         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)             | ...  | -         | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                       | ...  | 14,0      | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,001         |
| Acide sulfurique (147;kg) c/                               | ...  | 9,1       | ...   | 100,5     | ...           | 0,5           | ...   | 0,052         |
| Ammoniac (158;kg)  | ...  | 0,1       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,002         |
| Soude caustique (159;kg)                                   | ...  | 125,8     | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 4,098         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                  | ...  | 118,0     | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,215         |
| Engrais azotés (201;kg) c/                                 | ...  | 17,2      | ...   | 11,2      | ...           | 88,8          | ...   | 0,630         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) d/                      | ...  | 1,4       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,103         |
| Engrais potassiques (210;kg) d/                            | ...  | 3,2       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,156         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) d/                         | ...  | 659,0     | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,086         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | ...  | 134,5     | ...   | 93,9      | ...           | 18,5          | ...   | 0,217         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | ...  | 730,5     | ...   | 30,5      | ...           | 69,5          | ...   | 1,360         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | ...  | -         | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |
| Fils machine (028;kg)                                      | ...  | 15,0      | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,447         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | ...  | 0,9       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,036         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | ...  | 1,9       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,160         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                             | ...  | 0,5       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,045         |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | ...  | 0,1       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,020         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | ...  | -         | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |



JAMAÏQUE

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|----------------------------------|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|                                  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g)          | ...  | 813,01    | ...  | 0,01      | ...           | 100,01        | ...           | 0,043         |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g)      | ...  | 20,01     | ...  | 0,01      | ...           | 100,01        | ...           | 0,004         |   |               |
| Zinc, brut (043;g)               | ...  | 521,01    | ...  | 0,01      | ...           | 100,01        | ...           | 0,103         |   |               |

a/ Estimations.

b/ Pour la deuxième période, 1978 seulement.

c/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

d/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |                   | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                    | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|-------------------|---|--------------------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978              | 1970  | 1978               | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 7,8                                    | 7,1               | 0,85  | 0,79               | 0,297  | 0,318 |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,8                                    | 1,6               | 0,89  | 0,77               | 0,481  | 0,297 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,4                                    | 0,4               | 0,36  | 0,39               | ...  | ...   |
| Industrie textile (321)  | 6,3                                    | 5,0               | 1,17  | 1,07               | 0,370  | 0,398 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,9                                    | 1,6               | 0,68  | 0,61               | 0,416  | 0,476 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,3                                    | 0,2               | 0,58  | 0,60               | 0,345  | 0,354 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,2                                    | 0,2               | 0,25  | 0,28               | 0,407  | 0,385 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,7                                    | 2,6               | 1,74  | 1,39               | 0,345  | 0,387 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,5                                    | 1,0               | 0,86  | 0,61               | 0,413  | 0,438 |
| Papier (341)   | 3,3                                    | 3,1               | 0,91  | 0,91               | 0,364  | 0,357 |
| Imprimerie et édition (342)  | 5,6                                    | 4,1 <sup>b/</sup> | 1,26  | 1,03 <sup>b/</sup> | 0,554  | 0,556 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 4,6                                    | 4,6               | 0,99  | 0,82               | 0,485  | 0,384 |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,6                                    | 5,4               | 0,91  | 1,15               | 0,539  | 0,588 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,1                                    | 1,2               | 0,50  | 0,51               | 0,233  | 0,098 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,3                                    | 0,3               | 0,86  | 0,80               | 0,218  | 0,192 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,2                                    | 1,2               | 0,79  | 0,81               | 0,463  | 0,485 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,6                                    | 2,8               | 1,60  | 1,26               | 0,388  | 0,393 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,6                                    | 0,5               | 1,15  | 1,13               | 0,606  | 0,607 |
| Industrie du verre (362)   | 0,9                                    | 0,8               | 0,97  | 0,83               | 0,622  | 0,589 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,9                                    | 3,7               | 1,28  | 1,22               | 0,489  | 0,465 |
| Sidérurgie (371)   | 6,6                                    | 6,0               | 0,98  | 1,04               | 0,301  | 0,322 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,7                                    | 1,9               | 1,00  | 1,16               | 0,241  | 0,284 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,1                                    | 7,6               | 1,02  | 1,14               | 0,441  | 0,451 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 13,2                                   | 12,2              | 1,20  | 1,14               | 0,440  | 0,454 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 8,6                                    | 11,8              | 1,09  | 1,30               | 0,394  | 0,401 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 8,0                                    | 9,1               | 0,82  | 0,87               | 0,355  | 0,306 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 1,3                                    | 2,4               | 0,68  | 1,15               | 0,457  | 0,429 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

JAPON

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,06                 | 0,87               | 1,01                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,30                 | 1,12               | 1,44                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,55                 | 0,83               | 0,68                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,85                 | 1,08               | 1,28                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,02                 | 0,72               | 0,84                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,75                 | 0,64*              | 0,75                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,36*                | 0,26**             | 0,35*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,93                 | 1,44               | 2,08                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,13                 | 0,80               | 0,94                                       |
| Papier (341)  | 1,15                 | 1,23               | 0,91                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,03*                | 1,90*              | 1,46                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,81                 | 0,82               | 0,86                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,00                 | 1,59               | 0,97                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,85                 | 0,92               | 0,88                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,90                 | 1,07               | 1,90                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,83                 | 1,43               | 0,79                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 2,01                 | 2,26**             | 1,77                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,56                 | 1,55               | 1,45                                       |
| Industrie du verre (362)  | 0,76                 | 1,12               | 1,16                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,37                 | 1,25               | 1,38                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,95                 | 1,47               | 0,96                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,79                 | 1,24               | 1,53                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,21                 | 1,25               | 1,27                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,15                 | 1,28               | 1,15                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,01                 | 1,31               | 0,96                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,75                 | 0,95               | 0,83                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,78                 | 1,28               | 1,00                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,69                 | 1,74               | 1,54                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,91                 | 0,95               | 1,09                                       |

a/ Grands pays.

JAPON

INDICATEURS DE LA

Produits (CITI; unité de mesure)

Produits alimentaires (311)

Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg)

Lait et crème, condensé (201;g)

Lait et crème, en poudre (204;g)

beurre (207;g)

Fromage (210;g)

Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)

Poisson, en boîte (407;g)

Margarine, simili-saïndoux, etc. (501;g)

Farine, froment (601;kg)

Sucre brut (801;kg)

Sucre raffiné (804;kg) a/Aliments préparés pour animaux (312201;kg) b/Huiles végétales (311)Huile de soja (510 et 513;kg) a/

Huile de coton (516 et 519;kg)

Huile d'arachide (522 et 525;kg) c/Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) a/Textiles (321)

Fils de laine, purs et mélangés (103;g)

Fils de coton, purs et mélangés (109;g)

Tissus de coton (128;g) d/Tissus de laine (134;g) e/

Tissus en tricot (301;g)

Pâte à papier et papier (341)

Pâte de bois, mécanique (101;kg)

Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)

Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)

Papier journal (119;kg)

Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)

CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br><br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
| 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
| 3,2  | 3,9       | 87,9   | 79,3      | 12,1          | 20,7          | 0,104   | 0,115         |
| 43,0   | 68,0      | 106,4  | 83,4      | 10,6          | 16,7          | 0,011   | 0,216         |
| 2210,0   | 2771,0    | 75,9   | 61,1      | 28,3          | 39,0          | 0,549   | 0,600         |
| 465,0  | 539,0     | 91,2   | 86,8      | 9,7           | 13,2          | 0,116   | 0,140         |
| 728,0  | 1099,0    | 55,1   | 49,1      | 45,0          | 50,9          | 0,114   | 0,139         |
| 1862,0   | 2861,0    | 82,1   | 71,2      | 19,3          | 29,1          | 0,182   | 0,106         |
| 1078,0   | 1426,0    | 329,0  | 249,6     | 1,7           | 6,0           | 0,646   | 0,824         |
| 2656,0   | 4151,0    | 106,0  | 98,3      | 0,5           | 2,2           | 0,458   | 0,658         |
| 32,7   | 34,6      | 100,8  | 100,9     | 0,0           | 0,0           | 0,563   | 0,601         |
| 30,9   | 26,8      | 19,8   | 18,8      | 60,2          | 61,2          | 0,776   | 0,623         |
| 23,7   | 24,2      | 100,2  | 100,2     | 0,1           | 0,0           | 0,588   | 0,592         |
| 151,3  | 176,1     | 100,2  | 99,8      | 0,7           | 0,2           | 1,077   | 0,664         |
| 4,2  | 4,5       | 102,5  | 99,1      | 0,3           | 1,2           | 0,311   | 0,227         |
| 0,5  | 0,4       | 88,5   | 48,4      | 11,8          | 54,9          | 0,185   | 0,267         |
| -  | ...       | 107,4  | ...       | 14,3          | ...           | 0,000   | ...           |
| 5,6  | 7,1       | 92,2   | 76,5      | 10,6          | 24,7          | 0,554   | 0,677         |
| 1740,0   | 1131,0    | 101,0  | 103,4     | 0,3           | 0,1           | 0,658   | 0,591         |
| 5274,0   | 4444,0    | 95,4   | 91,5      | 4,8           | 9,9           | 1,199   | 1,029         |
| 3376,0   | 2957,0    | 97,6   | 96,0      | 4,2           | 5,1           | 1,043   | 0,964         |
| 1462,0   | 1104,0    | 102,6  | 100,6     | 1,4           | 1,8           | 1,180   | 0,926         |
| 1530,0   | 1474,0    | 123,7  | 118,5     | 0,5           | 1,0           | 0,987   | 0,626         |
| 12,1   | 15,9      | 98,9   | 65,8      | 1,3           | 14,2          | 0,565   | 0,534         |
| 0,1  | 0,2       | 61,8   | 68,4      | 38,2          | 31,7          | 0,046   | 0,111         |
| 51,9   | 58,3      | 91,0   | 90,2      | 9,3           | 11,7          | 0,657   | 0,653         |
| 19,0   | 20,7      | 98,4   | 102,1     | 3,6           | 1,9           | 0,734   | 0,793         |
| 21,1   | 26,8      | 106,9  | 104,5     | 0,5           | 1,4           | 0,661   | 0,657         |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production |           | Importation                                   |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|------------|-----------|---|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           |            |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 |   |           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |            |           |   |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                       | 9204,0   | 9174,0    | 103,9      | 83,7      | 1,5   | 18,7      | 1,100   | 0,573     |
| Chlore (145;kg) e/   | 4,2  | 5,9       | 100,1      | 100,0     | 0,0   | 0,0       | 0,160   | 0,164     |
| Acide sulfurique (147;kg)                                  | 64,0   | 53,3      | 99,9       | 104,0     | 0,1   | 0,0       | 0,688   | 0,541     |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | 5,0  | 5,4       | 101,7      | 103,5     | 0,0   | 0,0       | 0,182   | 0,176     |
| Ammoniac (158;kg)  | 6,3  | ...       | 112,4      | ...       | 2,5   | ...       | 0,219   | ...       |
| Soude caustique (159;kg)                                   | 24,1   | 23,1      | 108,8      | 105,5     | 0,1   | 1,2       | 0,843   | 0,752     |
| Carbure de calcium (173;kg)                                | 8,3  | 5,0       | 100,7      | 97,1      | 0,0   | 3,0       | 1,258   | 1,613     |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) e/               | 446,0  | 360,0     | 119,8      | 133,3     | 21,0  | 28,8      | 0,827   | 0,655     |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 4,6  | 2,2       | 374,6      | 680,4     | 2,6   | 8,6       | 0,209   | 0,081     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg)                         | 2,4  | 2,9       | 115,7      | 88,6      | 5,1   | 16,7      | 0,176   | 0,213     |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                            | ...  | 5,6       | ...        | 4,8       | ...   | 95,2      | ...   | 0,273     |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | 5252,0   | 6401,0    | 137,8      | 134,7     | 5,2   | 3,9       | 0,765   | 0,836     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |            |           |   |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 209,1  | 297,0     | 99,0       | 99,5      | 1,3   | 0,6       | 0,376   | 0,478     |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 1091,7   | 1087,1    | 82,1       | 81,8      | 18,0  | 18,5      | 1,905   | 2,053     |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |            |           |   |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg) f/                          | 12,3   | 12,5      | 97,6       | 87,0      | 5,3   | 16,5      | 1,382   | 1,250     |
| Fils machine (028;kg)                                      | 39,5   | ...       | 122,1      | ...       | 0,0   | ...       | 1,201   | ...       |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) g/                     | 189,9  | 188,4     | 105,2      | 111,8     | 0,0   | 0,0       | 1,993   | 2,089     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) h/              | 103,7  | 99,2      | 134,5      | 135,1     | 0,1   | 0,1       | 1,832   | 1,858     |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                             | 6,9  | 5,3       | 240,7      | 431,2     | 0,3   | 0,5       | 0,595   | 0,473     |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 33,6   | 34,6      | 149,8      | 183,6     | 0,0   | 0,4       | 1,388   | 1,407     |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 7,7  | 5,4       | 100,1      | 100,5     | 0,0   | 0,0       | 1,328   | 1,059     |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | 6,3  | 5,0       | 101,4      | 101,7     | 0,0   | 0,1       | 1,033   | 0,909     |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |            |           |   |           |   |           |
| Aluminium, brut (022;g) f/                                 | 14170,0  | 18854,0   | 82,8       | 77,0      | 18,0  | 26,5      | 0,945   | 1,003     |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                                | 2026,0   | 2259,0    | 100,7      | 86,8      | 1,7   | 16,4      | 0,443   | 0,463     |
| Zinc, brut (043;g)   | 6392,0   | 6358,0    | 109,0      | 105,5     | 2,2   | 4,2       | 1,155   | 1,256     |
| Etain, brut (049;g)  | 281,0  | 269,0     | 5,2        | 4,0       | 96,2  | 96,3      | 1,191   | 1,116     |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
b/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.  
c/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
d/ Estimations.

e/ Statistiques de production incomplètes.  
f/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.  
g/ Toutes les données comprennent les profilés de moins de 80 mm (CITI 371037).  
h/ Toutes les données comprennent les tôles moyennes de 3 à 4,75 mm (CITI 371043)

JAPON

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 79,2                          | -0,7   | 1,0   | 20,5          | 22,9                                   |
| Produits chimiques (5)   | 116,5                         | 7,4  | 4,2   | -28,1         | 19,4                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 95,2                          | 2,7  | -2,5  | 4,7           | 17,3                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 63,3                          | -1,5   | 4,3   | 33,9          | 27,7                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 118,2                         | -8,4   | -5,2  | -4,5          | 19,2                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 56,4                          | 28,9   | -1,0  | 15,7          | 27,9                                   |
| Gaoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 93,4                          | 11,0   | 1,1   | -6,5          | 20,8                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 107,6                         | -7,6   | 5,6   | -5,5          | 15,3                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 166,3                         | -22,2  | -10,4   | -33,7         | 10,3                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 134,1                         | 8,5  | -18,4   | -24,2         | 17,7                                   |
| Fer et acier (67)  | 77,7                          | 9,6  | -2,7  | 15,3          | 19,6                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 46,7                          | 19,3   | -0,2  | 34,2          | 19,6                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 107,0                         | -10,3  | -3,3  | 6,6           | 20,4                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 59,6                          | 5,6  | -3,3  | 38,1          | 27,8                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 82,7                          | -2,7   | 0,1   | 19,9          | 24,6                                   |
| Matériel de transport (73)   | 59,4                          | -4,4   | 6,2   | 38,7          | 29,6                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | -57,1                         | 113,7  | -3,9  | 47,3          | 0,6                                    |

KENYA

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                 |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-----------------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1979            |
| Industries alimentaires (311/2)  | 22,8                                   | 22,4          | 0,88  | 1,31           | 0,164  | 0,141           |
| Fabrication de boissons (313)  | 6,6                                    | 9,0           | 1,38  | 1,60           | 0,449  | 0,336 <u>b/</u> |
| Industrie du tabac (314)   | 1,2                                    | 1,1           | 0,36  | 0,34           | 0,502  | ...             |
| Industrie textile (321)  | 3,8                                    | 4,8           | 0,29  | 0,42           | 0,305  | 0,330           |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 4,2                                    | 4,5           | 0,61  | 0,66           | 0,255  | 0,154           |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,5                                    | 1,0           | 0,64  | 1,43           | 0,193  | 0,254 <u>g/</u> |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,8                                    | 1,0           | 0,47  | 0,60           | 0,271  | ...             |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,1                                    | 1,8           | 0,87  | 0,78           | 0,366  | 0,312           |
| Mubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)   | 1,4                                    | 1,1           | 0,91  | 0,94           | 0,301  | 0,288           |
| Papier (341)   | 4,7                                    | 6,9           | 2,14  | 3,03           | 0,251  | 0,298           |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,1                                    | 3,7           | 1,06  | 1,28           | 0,411  | 0,297           |
| Produits chimiques industriels (351)   | 4,3                                    | 3,0           | 2,14  | 1,15           | 0,278 <u>g/</u>                                    | 0,320           |
| Autres produits chimiques (352)  | 7,2                                    | 5,4           | 2,26  | 1,33           | ...  | 0,097 <u>g/</u> |
| Raffineries de pétrole (353)   | 4,3                                    | 3,4           | 1,34  | 0,92           | 0,159  | ...             |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,5                                    | 2,0           | 1,12  | 1,66           | 0,371  | 0,294           |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,6                                    | 1,9           | 0,27  | 0,58           | ...  | 0,211           |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,1                                    | 0,1           | 0,39  | 0,35           | -  | 0,361 <u>f/</u> |
| Industrie du verre (362)   | 0,6                                    | 0,8           | 1,41  | 1,63           | 0,448  | ...             |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 7,5                                    | 3,9           | 2,46  | 1,25           | 0,360  | 0,360           |
| Sidérurgie (371)   | 0,5                                    | 0,7 <u>g/</u> | 0,33  | 0,43 <u>g/</u> | ...  | 0,133 <u>g/</u> |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 6,2                                    | 8,0           | 1,34  | 1,62           | 0,332  | 0,353           |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,9                                    | 0,5           | 1,15  | 0,20           | 0,312  | 0,289           |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 3,4                                    | 4,7           | 0,95  | 0,66           | 0,430  | 0,380           |
| Construction de matériel de transport (384)  | 9,5                                    | 7,0           | 2,81  | 2,01           | 0,497  | 0,204           |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.b/ Y compris CITI 314.c/ Y compris CITI 324.d/ Y compris CITI 352.e/ Y compris CITI 353.f/ Y compris CITI 362.g/ Estimation.



## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,06                 | 1,06                     | 1,07                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,72                 | 1,72                     | 1,24                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,25*                | 0,26*                    | 0,26*                                      |
| Industrie textile (321)   | 0,40*                | 0,42*                    | 0,29*                                      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,36                 | 1,53                     | 1,58                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,96                 | 1,03                     | 1,00                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,62                 | 0,68                     | 0,48                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,80                 | 0,78                     | 0,88                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,67                 | 1,64                     | 1,69                                       |
| Papier (341)  | 3,75*                | 3,62*                    | 3,11                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,90                 | 1,77                     | 1,46                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 2,96*                | 3,18*                    | 2,78                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,12                 | 2,37*                    | 1,83                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,14                 | 1,51                     | 1,67                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 2,09                 | 2,44                     | 1,67                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,52                 | 1,67                     | 1,36                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,24*                | 0,23*                    | b/   |
| Industrie du verre (362)  | 1,48                 | 1,72                     | 2,40                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,59                 | 1,62                     | 1,38                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,75                 | 0,80                     | 0,77                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 2,25*                | 2,28*                    | 1,74                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,85                 | 1,69                     | 1,70                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 3,27*                | 3,57*                    | 3,23*                                      |
| Construction de matériel de transport (384)   | 8,44**               | 9,82**                   | 10,66*                                     |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,40                 | 1,31                     | 1,41                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,98                 | 1,00                     | 0,87                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

KENYA

INDICATEURS DE LA CONS

Produits (CITI; unité de mesure)

Produits alimentaires (311)

Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/  
Lait et crème, condensé (201;g)  
Lait et crème, en poudre (204;g)  
Beurre (207;g)  
Fromage (210;g)  
Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)  
Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) a/  
Farine, froment (601;kg) b/ c/  
Farines de céréales autres que de froment (607;kg) b/ c/  
Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) d/ e/  
Sucre brut (801;kg)  
Sucre raffiné (804;kg)  
Aliments préparés pour animaux (312201;kg)

Huiles végétales (311)

Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) f/

Textiles (321)

Fils de coton, purs et mélangés (109;g) g/  
Tissus de coton (128;g) d/ g/  
Tissus de laine (134;g) d/ a/

Pâte à papier et papier (341)

Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)

Produits chimiques industriels (351)

Méthanol (alcool méthylique) (121;g)  
Carbure de calcium (173;kg)  
Matières colorantes, synthétiques (174;g)  
Engrais azotés (201;kg) f/  
Engrais phosphatés (204 et 207;kg) f/  
Engrais potassiques (210;kg) f/  
Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g)  
Caoutchouc, synthétique (301;g)

Raffineries de pétrole (353)

Huiles légères (019;kg)  
Huiles lourdes (022;kg)

Sidérurgie (371)

Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)  
Tubes, "sans soudure" (076;kg)

CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  |           | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
| 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
| 11,5   | 9,3       | 101,9  | 101,9     | 0,0           | 0,0           | 0,37E   | 0,274         |
| 290,0  | 28,0      | 100,1  | 319,7     | 2,5           | 79,9          | 0,075   | 0,009         |
| 392,0  | 150,0     | 70,9   | 119,8     | 49,0          | 20,1          | 0,097   | 0,032         |
| 343,0  | 173,0     | 121,3  | 148,9     | 2,5           | 1,6           | 0,02E   | 0,045         |
| 47,0   | 20,0      | 104,8  | 101,1     | 7,6           | 11,0          | 0,007   | 0,003         |
| ...  | 175,0     | ...  | 92,9      | ...           | 36,0          | ...   | 0,006         |
| ...  | 2433,0    | ...  | 101,6     | ...           | 0,1           | ...   | 0,386         |
| 11,4   | 10,3      | 100,0  | 100,0     | 0,0           | 0,1           | 0,193   | 0,179         |
| 7,1  | 21,9      | 100,0  | 101,0     | 0,0           | 0,0           | 0,986   | 3,842         |
| 5,7  | 9,2       | 100,0  | 100,0     | 0,1           | 0,0           | 0,208   | 0,325         |
| 10,9   | 13,6      | 100,0  | 100,9     | 0,0           | 0,0           | 0,274   | 0,316         |
| 15,2   | 15,4      | 63,1   | 61,1      | 36,9          | 18,9          | 0,377   | 0,377         |
| ...  | 3,8       | ...  | 106,0     | ...           | 1,5           | ...   | 0,019         |
| ...  | 3,5       | ...  | 18,9      | ...           | 82,4          | ...   | 0,432         |
| ...  | 221,0     | ...  | 98,3      | ...           | 1,9           | ...   | 0,051         |
| ...  | 444,0     | ...  | 99,1      | ...           | 0,9           | ...   | 0,145         |
| ...  | 60,0      | ...  | 91,7      | ...           | 8,3           | ...   | 0,050         |
| ...  | 0,9       | ...  | 112,6     | ...           | 12,6          | ...   | 0,022         |
| ...  | 10,0      | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,001         |
| ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,032         |
| 19,0   | 54,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,03E   | 0,098         |
| 1,6  | 1,5       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,073   | 0,055         |
| ...  | 1,9       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,140         |
| 0,2  | 0,3       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,011   | 0,015         |
| ...  | 358,0     | ...  | 28,1      | ...           | 139,2         | ...   | 0,180         |
| 184,0  | 232,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,027   | 0,030         |
| 35,7   | 23,0      | 112,9  | 159,0     | 12,8          | 2,1           | 0,064   | 0,037         |
| 38,1   | 36,3      | 253,2  | 211,4     | 1,2           | 0,7           | 0,06E   | 0,069         |
| 1,2  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,043   | ...           |
| 0,5  | 0,5       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,043   | 0,045         |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                    | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                     |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                        | ...  | -         | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |
| Aluminium, brut (022;g) <sup>h/</sup> <sub>i/</sub> | -  | 6,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                         | 47,0   | 83,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,010   | 0,017         |
| Zinc, brut (043;g)                                  | 190,0  | 329,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,034   | 0,066         |
| Etain, brut (049;g)                                 | 10,0   | 2,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,042   | 0,008         |

<sup>a/</sup> Pour la deuxième période, 1977 et 1978.

<sup>b/</sup> Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

<sup>c/</sup> Pour la première période, 1970 seulement.

<sup>d/</sup> Estimations.

<sup>e/</sup> Pour la première période, 1972 seulement.

<sup>f/</sup> Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

<sup>g/</sup> Pour la deuxième période, 1978 seulement.

<sup>h/</sup> Pour la première période, 1970 et 1971.

<sup>i/</sup> Pour la deuxième période, 1976 et 1978.

KENYA

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 64,8                          | 29,8   | 0,6   | 4,7           | 21,3                                   |
| Produits chimiques (5)   | 107,7                         | 18,1   | -22,9   | -2,9          | 17,3                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 45,5                          | 37,2   | 14,9  | 2,4           | 23,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 18,5                          | 11,9   | 0,4   | 69,2          | 39,6                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 89,2                          | 42,4   | -9,1  | -22,5         | 19,7                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 40,2                          | 13,8   | 0,4   | 45,7          | 26,1                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 7,5                           | 0,4  | -0,7  | 92,9          | 57,0                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les peubles) (63)     | 154,5                         | 46,2   | 43,0  | -143,7        | 13,6                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 55,5                          | 0,1  | 16,0  | 28,4          | 21,7                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 50,1                          | -2,1   | 4,6   | 47,3          | 22,3                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 78,4                          | 106,1  | 10,9  | -95,4         | 18,3                                   |
| Fer et acier (67)  | 5,3                           | 4,6  | -0,5  | 90,7          | 72,1                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 38,0                          | 23,7   | 1,0   | 37,3          | 30,0                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 31,7                          | 25,8   | 1,1   | 41,4          | 32,8                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 15,9                          | 6,0  | -0,8  | 78,8          | 33,8                                   |
| Matériel de transport (73)   | 15,8                          | 13,6   | 0,6   | 70,3          | 161,3                                  |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                 |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-----------------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1978            |
| Industries alimentaires (311/2)  | 3,0                                    | 3,6           | 0,23  | 0,27           | 0,148  | 0,192           |
| Fabrication de boissons (313)  | 3,6 <u>b/</u>                          | 3,9 <u>b/</u> | 1,14 <u>b/</u>  | 1,16 <u>b/</u> | 0,443 <u>b/</u>                                    | 0,426 <u>b/</u> |
| Industrie du tabac (314)   | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Industrie textile (321)  | 0,4                                    | 0,4 <u>c/</u> | 0,08  | 0,09 <u>c/</u> | 0,400  | 0,526           |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,6                                    | 0,4           | 0,21  | 0,18           | 0,432  | 0,646           |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Fabrication de chaussures (324)  | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,4                                    | 0,4           | 0,09  | 0,12           | 0,351 <u>d/</u>                                    | 0,493 <u>d/</u> |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,5                                    | 0,7           | 0,23  | 0,29           | ...  | ...             |
| Papier (341)   | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,5                                    | 2,7           | 0,44  | 0,52           | 0,658 <u>e/</u>                                    | 0,573 <u>e/</u> |
| Produits chimiques industriels (351)   | 5,4 <u>f/</u>                          | 7,5 <u>f/</u> | 0,54 <u>f/</u>  | 0,63 <u>f/</u> | 0,387 <u>g/</u>                                    | 0,371 <u>g/</u> |
| Autres produits chimiques (352)  | ...                                    | ...           | ...   | ...            | 0,484  | 0,584           |
| Raffineries de pétrole (353)   | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 11,3                                   | 12,4          | 9,39  | 10,29          | ...  | ...             |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 4,0 <u>h/</u>                          | 4,8 <u>h/</u> | 0,79 <u>h/</u>  | 0,98 <u>h/</u> | 0,527 <u>i/</u>                                    | 0,488 <u>i/</u> |
| Industrie du verre (362)   | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | ...                                    | ...           | ...   | ...            | ...  | ...             |
| Sidérurgie (371)   | 54,4                                   | 46,5          | 11,93   | 11,17          | 0,517  | 0,382           |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,8                                    | 1,6           | 0,99  | 0,79           | 0,365  | 0,267           |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 2,3                                    | 2,9           | 0,31  | 0,39           | 0,566  | 0,513           |
| Construction de machines, non compris machines électriques (332)   | 6,6                                    | 8,3           | 0,80  | 1,03           | 0,459  | 0,394           |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,1                                    | 1,4           | 0,16  | 0,18           | 0,580  | 0,569           |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,9                                    | 2,4           | 0,26  | 0,33           | 0,420 <u>j/</u>                                    | 0,450 <u>j/</u> |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1 <u>c/</u>                          | 0,1 <u>c/</u> | 0,05 <u>c/</u>  | 0,06 <u>c/</u> | ...  | ...             |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.  
b/ Y compris CITI 314.  
c/ Estimation.  
d/ Y compris CITI 332.  
e/ Y compris CITI 341.

f/ Y compris CITI 352, 354 et 356.  
g/ Y compris CITI 354, 355 et 356.  
h/ Y compris CITI 362 et 369.  
i/ Y compris CITI 362, 369 et 390.  
j/ Y compris CITI 385.

## LUXEMBOURG

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,28*                | 0,41*              | 0,66*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | ...                  | ...                | ...  |
| Industrie du tabac (314)  | ...                  | ...                | ...  |
| Industrie textile (321)   | 0,29*                | 0,23***            | 0,41*                                      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,12**               | 0,36**             | 0,25**                                     |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | -                    | -                  | -  |
| Fabrication de chaussures (324)   | -                    | -                  | -  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,17*                | 0,23**             | 0,51*                                      |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,19**               | 0,33**             | 0,28**                                     |
| Papier (341)  | ...                  | ...                | ...  |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,64                 | 0,62*              | 0,59*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | ...                  | ...                | ...  |
| Autres produits chimiques (352)   | ...                  | ...                | ...  |
| Raffineries de pétrole (353)  | -                    | -                  | -  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | ...                  | ...                | ...  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 12,67**              | 6,29**             | 3,18**                                     |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | ...                  | ...                | ...  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | ...                  | ...                | ...  |
| Industrie du verre (362)  | ...                  | ...                | ...  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | ...                  | ...                | ...  |
| Sidérurgie (371)  | 29,98***             | 12,96***           | 6,69*                                      |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 3,62                 | 1,32               | 2,66                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,57                 | 0,58*              | 0,65*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 2,45*                | 1,49               | 1,57                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,42*                | 0,38**             | 0,49*                                      |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,68                 | 0,74               | 0,80                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,11**               | 0,18**             | 0,03***                                    |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,08**               | 0,03***            | 0,01***                                    |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,96*                | 1,23               | 1,02                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                 |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-----------------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1976            |
| Industries alimentaires (311/2)  | 23,4                                   | 20,2          | 0,91  | 1,18           | 0,350  | 0,348           |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,5                                    | 5,3           | 0,53  | 0,94           | 0,452  | 0,607           |
| Industrie du tabac (314)   | 1,8                                    | 2,9           | 0,58  | 0,86           | 0,402  | 0,323           |
| Industrie textile (321)  | 25,4                                   | 29,8          | 1,91  | 2,59           | 0,545  | 0,382           |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 7,4                                    | 6,4           | 1,44  | 0,82           | 0,407  | 0,340           |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,2                                    | 0,4           | 0,24  | 0,61           | 0,435  | 0,207           |
| Fabrication de chaussures (324)  | 3,0                                    | 2,6           | 1,80  | 2,07           | 0,687  | 0,438           |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,2                                    | 1,9           | 1,33  | 0,81           | 0,478 <u>b/</u>                                    | 0,409 <u>b/</u> |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,7                                    | 0,4           | 0,46  | 0,35           | ...  | ...             |
| Papier (341)   | 3,3                                    | 5,1           | 1,50  | 2,21           | 0,469  | 0,411           |
| Imprimerie et édition (342)  | 4,2                                    | 2,5           | 1,44  | 0,86           | 0,631  | 0,447           |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,7                                    | 1,1           | 0,35  | 0,41           | 0,389 <u>g/</u>                                    | 0,276 <u>g/</u> |
| Autres produits chimiques (352)  | 6,0                                    | 9,0           | 1,89  | 2,24           | ...  | ...             |
| Raffineries de pétrole (353)   | 3,5                                    | 1,7           | 1,10  | 0,44           | 0,669  | 0,658 <u>d/</u> |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,4                                    | 0,6           | 0,34  | 0,54           | 0,711  | 0,423           |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,3                                    | 0,6 <u>g/</u> | 0,13  | 0,18 <u>g/</u> | ...  | ...             |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Industrie du verre (362)   | 0,1                                    | 0,2 <u>g/</u> | 0,19  | 0,39 <u>g/</u> | 0,459  | 0,430           |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,1                                    | 1,3           | 0,67  | 0,43           | 0,401  | 0,306 <u>d/</u> |
| Sidérurgie (371)   | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,7                                    | 4,2 <u>g/</u> | 1,68  | 0,86 <u>g/</u> | 0,392  | 0,223           |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,9                                    | 1,7           | 0,52  | 0,25           | 0,350  | 0,354           |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,5                                    | 1,0           | 0,45  | 0,27           | 0,382  | 0,388           |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |

- a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.  
b/ Y compris CITI 332.  
c/ Y compris CITI 352.  
d/ 1975.  
e/ Estimation.



## MADAGASCAR

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,90                 | 0,88                     | 0,88                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,76                 | 0,75                     | 0,63                                |
| Industrie du tabac (314)  | 0,43*                | 0,48                     | 0,47                                |
| Industrie textile (321)   | 2,84*                | 3,06*                    | 2,48*                               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,42                 | 2,57                     | 2,56                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,48*                | 0,47                     | 0,45                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,06                 | 2,04                     | 1,55                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,86                 | 0,79                     | 0,86                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,43*                | 0,40*                    | 0,43*                               |
| Papier (341)  | 2,96*                | 2,91*                    | 2,45                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,71                 | 1,60                     | 1,42                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,74                 | 0,79                     | 0,67                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,66*                | 3,22*                    | 2,74*                               |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,72                 | 1,02                     | 0,97                                |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -                                   |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,62                 | 0,83                     | 0,86                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,62                 | 0,72                     | 0,66                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                    | -                        | -                                   |
| Industrie du verre (362)  | 0,30*                | 0,38                     | 0,49                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,40*                | 0,40*                    | 0,36*                               |
| Sidérurgie (371)  | -                    | -                        | -                                   |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                    | -                        | -                                   |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,80*                | 1,64                     | 1,60                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | -                    | -                        | -                                   |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,53                 | 1,74                     | 1,76                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,16                 | 1,43                     | 1,55                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -                                   |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,82                 | 0,76                     | 0,78                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,00                 | 1,02                     | 0,94                                |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                      Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)                | 14,8   | 12,6      | 107,3   | 102,6     | 0,0           | 0,0           | 0,482   | 0,371         |
| Lait et crème, condensé (201;g) a/                         | 474,0  | 586,0     | 49,3  | 98,9      | 50,7          | 1,1           | 0,123   | 0,124         |
| Beurre (207;g)   | 113,0  | ...       | 0,3   | ...       | 99,9          | ...           | 0,028   | ...           |
| Fromage (210;g)  | 77,0   | ...       | 4,6   | ...       | 95,7          | ...           | 0,012   | ...           |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg)                       | 1,6  | ...       | 100,0   | ...       | 0,0           | ...           | 0,058   | ...           |
| Sucre brut (801;kg) b/ c/                                  | 12,7   | 11,3      | 119,2   | 128,4     | 0,0           | 0,0           | 0,319   | 0,263         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)                 | 0,4  | ...       | 88,7  | ...       | 12,4          | ...           | 0,003   | ...           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                              |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) d/                        | 5,6  | 3,6       | 99,4  | 99,9      | 0,6           | 0,1           | 3,294   | 3,000         |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Tissus de coton (128;g) d/                                 | 1407,0   | 1213,0    | 99,8  | 135,4     | 0,3           | 0,0           | 0,435   | 0,395         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) e/ f/ c/                  | 0,3  | 0,5       | 100,0   | 100,0     | 0,0           | 0,0           | 0,014   | 0,017         |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) b/ c/           | ...  | 0,2       | ...   | 100,0     | ...           | 0,0           | ...   | 0,111         |
| Papier journal (119;kg) b/ g/ c/                           | 0,2  | 0,5       | 94,8  | 100,0     | 5,5           | 0,0           | 0,008   | 0,019         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) h/ | 0,7  | 0,5       | 86,6  | 99,3      | 13,4          | 0,7           | 0,022   | 0,012         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                       | 2,0  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Chlore (145;kg)  | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Ammoniac (158;kg)  | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Soude caustique (159;kg)                                   | 0,3  | 0,3       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,010   | 0,010         |
| Carbure de calcium (173;kg)                                | 0,1  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,015   | 0,032         |
| Engrais azotés (201;kg) i/                                 | 0,9  | 0,6       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,041   | 0,022         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) i/                      | 0,4  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,029   | 0,007         |
| Engrais potassiques (210;kg) i/                            | 0,5  | 0,2       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,027   | 0,010         |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g)      | 288,0  | ...       | 35,9  | ...       | 64,2          | ...           | 0,136   | ...           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | 3,0  | 7,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,001         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 19,2   | 15,0      | 117,6   | 101,5     | 10,1          | 9,6           | 0,035   | 0,024         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 2,4  | 7,0       | 1213,7  | 347,3     | 3,0           | 0,0           | 0,004   | 0,013         |

MADAGASCAR

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                     | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                              |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                       | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           |   |               |
| Fils machine (028;kg) <i>j/ f/</i>                   | 0,1  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,003         | ...           |   |               |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) <i>j/ f/</i>     | 0,5  | 0,4       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,018         | 0,016         |   |               |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) <i>f/</i>       | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <i>k/</i> | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000         | 0,000         |   |               |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) <i>k/</i>   | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           |   |               |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) <i>j/ f/</i>          | 0,6  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,052         | ...           |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g)                              | 89,0   | 91,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,006         | 0,005         |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                          | 45,0   | 39,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,010         | 0,008         |   |               |
| Etain, brut (049;g)                                  | 1,0  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,004         | 0,000         |   |               |

a/ Pour la première période, 1972 seulement.

b/ Les données relatives au commerce pour 1977 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

c/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

d/ Estimations.

e/ Les données relatives au commerce ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

f/ Pour la première période, 1970 seulement.

g/ Pour la première période, 1971 et 1972.

h/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

i/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

j/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

k/ Pour la première période, 1970 et 1971.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1974  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 19,6                                   | 15,7          | 1,54  | 1,19           | 0,225  | 0,175 |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,2                                    | 2,6           | 0,90  | 1,01           | 0,537  | 0,444 |
| Industrie du tabac (314)   | 4,1                                    | 3,5           | 3,60  | 3,48           | 0,309  | 0,303 |
| Industrie textile (321)  | 3,7                                    | 6,5           | 0,74  | 1,46           | 0,270  | 0,302 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,9                                    | 1,6           | 0,33  | 0,64           | 0,270  | 0,269 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,1                                    | 0,1 <u>b/</u> | 0,19  | 0,24 <u>b/</u> | 0,286  | 0,273 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,3                                    | 0,2           | 0,30  | 0,35           | 0,222  | 0,375 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,5                                    | 13,6          | 3,65  | 3,53           | 0,355  | 0,342 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,0                                    | 0,9           | 0,41  | 0,38           | 0,280  | 0,345 |
| Papier (341)   | 0,8                                    | 1,1           | 0,19  | 0,25           | 0,265  | 0,303 |
| Imprimerie et édition (342)  | 5,9                                    | 4,3 <u>b/</u> | 1,05  | 0,83 <u>b/</u> | 0,465  | 0,472 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 2,8                                    | 2,1           | 0,61  | 0,38           | 0,389  | 0,270 |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,3                                    | 3,4           | 0,94  | 0,82           | 0,391  | 0,396 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 3,7                                    | 1,8           | 2,72  | 1,26           | 0,244  | 0,076 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,1                                    | 0,1           | 0,22  | 0,27           | 0,000  | 0,429 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 11,7                                   | 9,8           | 9,71  | 8,12           | 0,425  | 0,262 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,1                                    | 1,5 <u>b/</u> | 0,81  | 0,86 <u>b/</u> | 0,350  | 0,345 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,3                                    | 0,3           | 0,60  | 0,73           | 0,500  | 0,571 |
| Industrie du verre (362)   | 0,5                                    | 0,5           | 0,58  | 0,62           | 0,400  | 0,333 |
| Fabrication d'articles minéraux non métalliques (369)  | 4,3                                    | 4,8           | 1,20  | 1,40           | 0,551  | 0,455 |
| Sidérurgie (371)   | 2,3                                    | 2,9           | 0,50  | 0,70           | 0,309  | 0,321 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,4                                    | 0,4           | 0,22  | 0,18           | 0,333  | 0,364 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 3,3                                    | 4,0           | 0,44  | 0,54           | 0,318  | 0,309 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 2,7                                    | 3,3           | 0,33  | 0,41           | 0,411  | 0,388 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 7,8                                    | 11,4          | 1,14  | 1,50           | 0,359  | 0,374 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 2,2                                    | 2,5           | 0,31  | 0,35           | 0,281  | 0,255 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1                                    | 0,6           | 0,11  | 0,44           | 0,186 <u>g/</u>                                    | 0,417 |

a/ Par rapport à tous les autres pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 390.

Les données concernent uniquement la Malaisie péninsulaire.

## MALAISIE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                                     | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                                   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) <u>a/ b/</u>             | 1,4  | 1,9       | 9,2   | 71,1      | 8,8           | 28,9          | 0,046   | 0,056         |
| Lait et crème, condensé (201;g) <u>b/</u>                            | 4287,0   | 7042,0    | 106,0   | 103,8     | 1,1           | 0,7           | 1,632   | 2,213         |
| Poisson, en boîte (407;g) <u>b/</u>                                  | 816,0  | 1338,0    | 25,1  | 25,5      | 94,9          | 88,7          | 0,489   | 0,771         |
| Farine, froment (601;kg) <u>a/ b/</u>                                | 24,2   | 25,7      | 92,3  | 95,2      | 9,3           | 6,4           | 0,409   | 0,446         |
| Sucre brut (801;kg) <u>b/</u>  | ...  | 17,3      | ...   | 25,5      | ...           | 74,5          | ...   | 0,402         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) <u>a/ b/</u>              | 36,0   | 46,7      | 76,6  | 88,0      | 24,0          | 12,3          | 0,256   | 0,228         |
| <b>Textiles (321)</b>  |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Tissus de coton (128;g) <u>a/ b/</u>                                 | 1079,0   | 2315,0    | 106,9   | 107,1     | 4,0           | 3,7           | 0,333   | 0,756         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                                 |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) <u>c/ b/</u>              | 0,1  | 0,1       | 94,6  | 98,0      | 5,5           | 2,0           | 0,048   | 0,056         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) <u>a/ b/</u> | ...  | 3,4       | ...   | 2,6       | ...           | 97,6          | ...   | 0,083         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                          |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Acide nitrique (149;kg) <u>b/</u>                                    | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Engrais azotés (201;kg) <u>a/ b/</u>                                 | 11,0   | 18,2      | 31,0  | 18,8      | 70,9          | 81,6          | 0,500   | 0,667         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>b/</u>                         | ...  | 2,4       | ...   | 66,2      | ...           | 46,2          | ...   | 0,176         |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>b/</u>                               | 6,4  | 10,5      | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,342   | 0,512         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) <u>b/</u>                            | 131,0  | 342,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,019   | 0,045         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                                  |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) <u>d/ b/</u>                                 | 128,5  | 174,8     | 61,4  | 77,0      | 57,2          | 24,0          | 0,231   | 0,281         |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>d/ b/</u>                                 | 178,0  | 190,8     | 121,0   | 84,2      | 3,8           | 15,8          | 0,311   | 0,320         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg) <u>b/</u>                             | 0,1  | 0,2       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,011   | 0,020         |
| Fils machine (026;kg) <u>b/</u>                                      | 6,0  | 21,1      | 67,1  | 70,6      | 32,9          | 29,4          | 0,182   | 0,685         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <u>b/</u>                 | 4,5  | 5,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,103   | 0,120         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) <u>b/</u>                   | 1,0  | 2,5       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,078   | 0,210         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) <u>b/</u>                             | 1,5  | 2,6       | 23,5  | 37,4      | 80,0          | 64,9          | 0,129   | 0,232         |
| Tubes, soudés (079;kg) <u>b/</u>                                     | 4,2  | 5,3       | 84,3  | 101,8     | 24,3          | 8,6           | 0,174   | 0,215         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) <u>b/</u>                          | 0,1  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,016   | 0,000         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                                      |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g) <u>b/</u>                                    | 248,0  | 807,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,017   | 0,043         |
| Zinc, brut (043;g) <u>b/</u>   | 223,0  | 755,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,040   | 0,149         |

a/ Estimations.

b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

c/ Pour la première période, 1970 et 1972.

d/ Statistiques de production incomplètes.

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1971 ET 1976-1977  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1977 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)  | 78,5                          | 0,0  | -21,6   | 43,1          | 20,3                                   |
| Produits chimiques (5)   | 124,5                         | -12,0  | -14,9   | 2,3           | 16,6                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6)   | 119,7                         | 1,3  | -22,8   | 1,6           | 13,6                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 18,4                          | 1,2  | -0,3  | 80,7          | 47,0                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 13,9                          | -3,3   | -0,2  | 89,5          | 48,1                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)        | 37,5                          | 30,2   | 1,2   | 31,1          | 36,8                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 90,4                          | -15,1  | -3,1  | 27,7          | 21,4                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)       | 74,9                          | 18,1   | -4,3  | 11,3          | 23,1                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, carton ou pâte de bois (64) | 166,0                         | -95,2  | 34,6  | -5,5          | 10,4                                   |
| Filets, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)           | 22,4                          | -4,9   | 4,6   | 77,9          | 38,1                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66) a/                  | 183,8                         | -53,9  | 18,9  | -45,8         | 14,9                                   |
| Fer et acier (67) a/   | 74,6                          | -17,6  | -1,7  | 44,7          | 21,8                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 94,2                          | 1,6  | 16,9  | -12,7         | 11,3                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                     | 58,1                          | -26,2  | 5,1   | 63,0          | 28,3                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                          | 69,3                          | -4,6   | 5,6   | 29,6          | 18,6                                   |
| Machines et appareils électriques (72)   | 4,4                           | 2,5  | -0,1  | 93,2          | 83,7                                   |
| Matériel de transport (73)   | 101,7                         | -2,4   | -9,8  | 10,5          | 17,9                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 22,5                          | -6,0   | -0,3  | 83,8          | 43,0                                   |

a/ Les effets sur le commerce et le taux de croissance ont été évalués à partir de données pour les années 1971 et 1977.

MALAWI

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|--|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)  | 0,99                 | 0,94                     | 1,02                                |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,05                 | 1,02                     | 0,85                                |
| Industrie du tabac (314)   | 1,22                 | 1,58                     | 1,33                                |
| Industrie textile (321)  | 0,54                 | 0,63                     | 0,71                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,62                 | 1,80                     | 2,10                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,11                 | 1,16                     | 1,19                                |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,60                 | 0,63                     | 0,43                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,47                 | 1,18                     | 1,69                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | 0,36*                | 0,29*                    | 0,41*                               |
| Papier (341)   | 1,3E                 | 1,28                     | 0,63                                |
| Impimerie et édition (342)   | 1,26                 | 1,04                     | 0,98                                |
| Produits chimiques industriels (351)   | ...                  | ...                      | ...                                 |
| Autres produits chimiques (352)  | ...                  | ...                      | ...                                 |
| Raffineries de pétrole (353)   | -                    | -                        | -                                   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                    | -                        | -                                   |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,5E                 | 2,94*                    | 4,73*                               |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,4E*                | 3,33*                    | 3,06*                               |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | ...                  | ...                      | ...                                 |
| Industrie du verre (362)   | -                    | -                        | -                                   |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 1,48                 | 1,48                     | 1,28                                |
| Sidérurgie (371)   | -                    | -                        | -                                   |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                    | -                        | -                                   |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | ...                  | ...                      | ...                                 |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | ...                  | ...                      | ...                                 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | ...                  | ...                      | ...                                 |
| Construction de matériel de transport (384)  | ...                  | ...                      | ...                                 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -                                   |
| Autres industries manufacturières (390)  | 1,64                 | 1,34                     | 1,19                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 1,29                 | 1,19                     | 1,32                                |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)  | 51,8                          | 11,9   | 1,8   | 34,6          | 23,6                                   |
| Produits chimiques (5)   | 77,1                          | -1,8   | 4,8   | 20,0          | 23,1                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6)           | 31,3                          | 10,1   | 6,2   | 52,3          | 35,7                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 140,7                         | 72,2   | 25,5  | -138,5        | 14,0                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 93,0                          | 15,2   | -5,6  | -2,6          | 9,8                                    |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)                | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63) <sup>a/</sup> | 125,1                         | 63,9   | 25,9  | -114,9        | 16,5                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)                    | 11,1                          | -2,9   | 1,9   | 89,9          | 57,8                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                             | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)   | -77,3                         | 165,5  | 54,6  | -42,8         | -4,5                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                                  | 61,9                          | 15,0   | 11,3  | 11,8          | 15,1                                   |
| Machines et appareils électriques (72)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Matériel de transport (73)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 144,2                         | 23,2   | -9,0  | -58,3         | 14,0                                   |

<sup>a/</sup> Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1970-1971 et 1976-1977; le taux de croissance correspond à la période 1970-1977.



## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|--------|--|---------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1979  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 8,0                                    | 5,0    | 0,63   | 0,38    | 0,219  | 0,255 |
| Fabrication de boissons (313)  | 8,7                                    | 5,1    | 3,62   | 1,98    | 0,489  | 0,586 |
| Industrie du tabac (314)   | 2,6                                    | 2,2    | 2,26   | 2,19    | 0,112  | 0,154 |
| Industrie textile (321)  | 6,3                                    | 3,7    | 1,27   | 0,84    | 0,379  | 0,479 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 9,8                                    | 25,3   | 3,55   | 10,38   | 0,400  | 0,415 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,3                                    | 1,1    | 0,64   | 2,85    | 0,375  | 0,554 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,9                                    | 1,3    | 1,11   | 2,34    | 0,479  | 0,394 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,4                                    | 0,6    | 0,59   | 0,15    | 0,527  | 0,479 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 8,8                                    | 3,7    | 3,78   | 1,57    | 0,532  | 0,570 |
| Papier (341)   | 0,8                                    | 1,3    | 0,17   | 0,30    | 0,253  | 0,393 |
| Imprimerie et édition (342)  | 4,1                                    | 7,8    | 0,73   | 1,51    | 0,725  | 0,557 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,4 b/                                 | 0,3 b/ | 0,09 b/  | 0,05 b/ | 0,435 g/h/   | 0,510 |
| Autres produits chimiques (352)  | 1,3                                    | 1,0    | 0,37   | 0,25    | ...  | 0,363 |
| Raffineries de pétrole (353)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | -     |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,1                                    | 0,0 b/ | 0,14   | 0,05 b/ | 0,183  | 0,355 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 5,5                                    | 3,1    | 4,53   | 2,57    | 0,740  | 0,609 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 3,0                                    | 1,9 b/ | 2,11   | 1,08 b/ | ...  | 0,501 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,6                                    | 0,2    | 1,37   | 0,48    | 0,547 g/   | 0,690 |
| Industrie du verre (362)   | 0,9                                    | 0,6 b/ | 1,03   | 0,73 b/ | ...  | 0,545 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,8                                    | 1,2    | 1,05   | 0,35    | 0,388  | 0,381 |
| Sidérurgie (371)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | -     |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | -     |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 9,0                                    | 7,0    | 1,19   | 0,94    | 0,350  | 0,462 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,3                                    | 1,2    | 0,16   | 0,15    | 0,737  | 0,730 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 3,3                                    | 15,0   | 0,48   | 1,98    | 0,560  | 0,435 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 4,5                                    | 3,1    | 0,62   | 0,44    | 0,519  | 0,430 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 1,0 b/                                 | 1,4 b/ | 0,82 b/  | 1,15 b/ | 0,460 g/   | 0,562 |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 352 et 356.

d/ Y compris CITI 362.

e/ Y compris CITI 390.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,32*                | 0,64               | 0,83                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,08                 | 1,40               | 0,99                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,60                 | 1,10               | 0,79                                       |
| Industrie textile (321)   | 1,95                 | 0,75               | 1,87                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 3,21*                | 3,47**             | 4,01**                                     |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,99                 | 0,76               | 0,89                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,52                 | 0,50*              | 0,67                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,47                 | 0,57               | 1,36                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 2,24*                | 1,78*              | 2,59*                                      |
| Papier (341)  | 0,45                 | 0,51*              | 0,69                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,50                 | 2,07*              | 1,70*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,14*                | 0,12***            | 0,36**                                     |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,87                 | 0,59               | 0,71                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | -                    | -                  | -  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,34                 | 0,44               | 0,76                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 4,50*                | 1,54               | 0,48*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,68                 | 1,41               | 1,31                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,40                 | 0,80               | 1,19                                       |
| Industrie du verre (362)  | 3,05*                | 0,83               | 0,64                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,67                 | 0,52**             | 0,82                                       |
| Sidérurgie (371)  | 3,45*                | 1,17               | 0,89                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                    | -                  | -  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 2,39*                | 1,43*              | 1,96*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,99                 | 0,70               | 0,76                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 4,28*                | 2,30**             | 2,82**                                     |
| Construction de matériel de transport (384)   | 2,27                 | 1,04               | 1,52                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 3,32*                | 5,49**             | 1,83                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 6,20*                | 2,41*              | 1,91                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 2,95*                | 0,99               | 1,31*                                      |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

MALTE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 55,8                          | 0,7  | -1,6  | 65,0          | 37,2                                   |
| Produits chimiques (5) a/  | 136,1                         | 63,8   | -13,7   | -86,2         | 21,8                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 103,7                         | -0,9   | -1,6  | -1,2          | 19,6                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 36,3                          | -1,4   | -3,5  | 68,5          | 81,3                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 26,0                          | 0,8  | 0,0   | 73,2          | 42,7                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 11,3                          | -0,9   | -1,1  | 90,7          | 112,9                                  |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 49,7                          | -12,8  | 18,0  | 47,8          | 19,8                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 137,5                         | 2,4  | -17,3   | -22,6         | 12,1                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 10,8                          | -0,9   | -2,5  | 92,6          | 73,7                                   |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 17,9                          | 4,1  | -2,5  | 80,6          | 93,9                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 45,5                          | 2,0  | -1,3  | 63,8          | 47,9                                   |
| Matériel de transport (73)   | 13,2                          | -2,8   | -2,3  | 92,0          | 109,9                                  |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 26,3                          | 0,4  | 0,9   | 72,3          | 40,8                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de moyennes annuelles pour 1970 et 1972 d'une part et 1976 et 1978 d'autre part.

MAROC

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIÈRE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                |
|---|--|---------------|---|----------------|
|   | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           |
| Industries alimentaires (311/2)   | 19,1                                   | 22,2          | 0,74  | 1,30           |
| Fabrication de boissons (313)   | 6,4                                    | 7,4           | 1,33  | 1,31           |
| Industrie du tabac (314)  | 2,5                                    | 3,2           | 0,82  | 0,97           |
| Industrie textile (321)   | 13,5                                   | 11,4          | 1,02  | 0,99           |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,9                                    | 1,6           | 0,36  | 0,20           |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,6                                    | 0,3           | 0,82  | 0,46           |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,2                                    | 1,1           | 0,73  | 0,86           |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 3,3                                    | 2,3           | 1,33  | 0,99           |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 0,7                                    | 0,5           | 0,46  | 0,43           |
| Papier (341)  | 4,3                                    | 3,9           | 1,98  | 1,71           |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,9                                    | 2,6           | 1,00  | 0,90           |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,7                                    | 2,1           | 0,83  | 0,81           |
| Autres produits chimiques (352)   | 5,9                                    | 7,2           | 1,86  | 1,77           |
| Raffineries de pétrole (353)  | 5,9                                    | 7,1           | 1,86  | 1,91           |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,0                                    | 0,6 <u>b/</u> | 0,02  | 0,01 <u>b/</u> |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 3,1                                    | 2,6           | 2,38  | 2,42           |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,8                                    | 1,0           | 0,35  | 0,30           |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                                      | 0,1           | -   | 0,43           |
| Industrie du verre (362)  | 0,1                                    | 0,1           | 0,25  | 0,27           |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 5,6                                    | 6,2           | 1,82  | 1,97           |
| Sidérurgie (371)  | 0,6                                    | 0,5           | 0,38  | 0,29           |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,3                                    | 0,2           | 0,09  | 0,10           |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 8,3                                    | 6,7           | 1,81  | 1,35           |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 2,6                                    | 3,0 <u>b/</u> | 1,59  | 1,22 <u>b/</u> |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 3,9                                    | 3,6           | 1,07  | 0,52           |
| Construction de matériel de transport (384)   | 4,1                                    | 2,7           | 1,22  | 0,78           |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,3                                    | 0,1 <u>b/</u> | 0,49  | 0,07 <u>b/</u> |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.b/ Estimation.

MAROC

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|--|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)  | 1,28                 | 1,23                     | 1,20                                       |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,58                 | 1,61                     | 1,22                                       |
| Industrie du tabac (314)   | 1,00                 | 0,88                     | 1,01                                       |
| Industrie textile (321)  | 1,34                 | 1,36                     | 0,73                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,78                 | 0,81                     | 0,86                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,92                 | 1,01                     | 1,00                                       |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,06                 | 1,21                     | 0,98                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,24                 | 1,41                     | 1,46                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | 0,56                 | 0,67                     | 0,71                                       |
| Papier (341)   | 2,51*                | 2,39                     | 2,90                                       |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,48                 | 1,41                     | 1,17                                       |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,09                 | 1,08                     | 1,21                                       |
| Autres produits chimiques (352)  | 1,58                 | 1,57                     | 1,21                                       |
| Raffinerie de pétrole (353)  | 2,47                 | 1,99                     | 2,75                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,05**               | 0,04**                   | 0,45                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 3,08*                | 2,68*                    | 1,54                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,09                 | 1,01                     | 0,75                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,37*                | 0,41                     | b/   |
| Industrie du verre (362)   | 0,24*                | 0,25*                    | 0,30*                                      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 1,79*                | 1,88*                    | 1,75                                       |
| Sidérurgie (371)   | 0,28*                | 0,25*                    | 0,28                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,31                 | 0,34                     | 0,26                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 2,33*                | 2,39*                    | 1,75                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | 1,94                 | 2,01                     | 2,32                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,09                 | 1,99                     | 1,31                                       |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,98                 | 1,84                     | 1,97                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,91                 | 0,92                     | 0,67                                       |
| Autres industries manufacturières (390)  | 0,22*                | 0,28*                    | 0,28*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 1,02                 | 1,16                     | 0,84                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)                | 5,9  | 4,3       | 100,1   | 97,7      | 0,0       | 2,3       | 0,192       | 0,126     |   |           |
| Beurre (207;g)   | 1289,0   | 1255,0    | 38,6  | 35,0      | 61,4      | 65,0      | 0,321       | 0,326     |   |           |
| Fromage (210;g)  | 447,0  | 350,0     | 58,9  | 65,4      | 41,1      | 34,6      | 0,070       | 0,044     |   |           |
| Poisson, en boîte (407;g) a/                               | 1883,0   | 1995,0    | 263,3   | 233,3     | 0,0       | 0,0       | 1,128       | 1,163     |   |           |
| Farine, froment (601;kg) b/                                | 42,9   | ...       | 99,9  | ...       | 0,3       | ...       | 0,647       | ...       |   |           |
| Sucre brut (801;kg)  | 29,3   | 30,0      | 45,7  | 57,6      | 54,3      | 42,4      | 0,736       | 0,698     |   |           |
| Sucre raffiné (804;kg) c/                                  | 27,9   | 26,2      | 103,9   | 95,1      | 0,0       | 4,9       | 0,692       | 0,641     |   |           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                              |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huile d'olive (528 et 531;kg) d/                           | 1,4  | 1,7       | 174,3   | 132,1     | 0,0       | 0,0       | 0,101       | 0,122     |   |           |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) d/ e/              | 338,0  | ...       | 95,5  | ...       | 4,5       | ...       | 0,128       | ...       |   |           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) f/ g/              | 975,0  | ...       | 98,5  | ...       | 1,5       | ...       | 0,222       | ...       |   |           |
| Tissus de coton (128;g) g/                                 | 803,0  | ...       | 99,7  | ...       | 0,6       | ...       | 0,248       | ...       |   |           |
| Tissus de laine (134;g) g/                                 | 72,0   | ...       | 99,4  | ...       | 1,7       | ...       | 0,058       | ...       |   |           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)                 | ...  | 0,5       | ...   | 57,3      | ...       | 42,7      | ...         | 0,278     |   |           |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)             | 2,5  | 1,0       | 112,0   | 295,4     | 15,4      | 30,5      | 0,032       | 0,011     |   |           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) h/ | 0,7  | 0,6       | 88,3  | 84,8      | 11,7      | 15,2      | 0,022       | 0,015     |   |           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                       | 5,0  | 4,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,001       | 0,000     |   |           |
| Acide sulfurique (147;kg) c/                               | 2,3  | 24,1      | 95,3  | 83,3      | 4,8       | 16,7      | 0,025       | 0,245     |   |           |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000       | 0,000     |   |           |
| Ammoniac (158;kg)  | 1,0  | 1,5       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,035       | 0,027     |   |           |
| Soude caustique (159;kg)                                   | 0,6  | 0,5       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,021       | 0,016     |   |           |
| Carbure de calcium (173;kg)                                | 0,7  | 0,3       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,105       | 0,057     |   |           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                  | 99,0   | 87,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,184       | 0,158     |   |           |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 7,3  | 11,4      | 13,1  | 9,5       | 88,3      | 90,5      | 0,332       | 0,418     |   |           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) i/                      | 2,3  | 2,0       | 348,5   | 280,6     | 1,8       | 14,1      | 0,169       | 0,147     |   |           |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                            | 1,1  | 1,9       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,059       | 0,093     |   |           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | 277,0  | 358,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,040       | 0,047     |   |           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 33,4   | 53,4      | 88,1  | 70,3      | 12,9      | 30,9      | 0,060       | 0,086     |   |           |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 42,0   | 68,4      | 82,8  | 94,9      | 17,3      | 6,6       | 0,073       | 0,129     |   |           |

MAROC

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                              | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 |               |               |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg)   | 2,1  | 3,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,064   | 0,101         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                           | 0,7  | 0,3       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,025   | 0,012         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                          | 1,5  | 2,8       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,022   | 0,043         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                    | 0,6  | 1,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,014   | 0,027         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                      | 0,3  | 0,5       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,023   | 0,042         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) e/                             | 0,2  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,017   | ...           |
| Tubes, soudés (079;kg)  | 0,8  | 1,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,033   | 0,041         |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) h/ | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                               |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g) e/                                | 82,0   | ...       | 1635,3   | ...       | 9,3           | ...           | 0,018   | ...           |
| Zinc, brut (043;g)  | 80,0   | 130,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,014   | 0,026         |
| Etain, brut (049;g)   | 20,0   | 9,0       | 3,8  | 0,0       | 98,2          | 100,0         | 0,085   | 0,037         |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

b/ Tous les chiffres comprennent les farines de céréales autres que le froment (CITI 311607).

c/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

d/ Estimations.

e/ Pour la première période, 1970 et 1971.

f/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

g/ Pour la première période, 1970 seulement.

h/ Pour la première période, 1972 seulement.

i/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

MAROC

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 66,0                          | 8,6  | -3,6  | 29,0          | 28,4                                   |
| Produits chimiques (5)   | 66,8                          | 3,1  | -5,8  | 36,0          | 33,4                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 76,3                          | 14,4   | -1,9  | 11,3          | 23,1                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés divers (8)   | 40,5                          | 2,6  | 0,9   | 36,0          | 32,8                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 54,3                          | 4,9  | -5,1  | 45,9          | 39,6                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 112,3                         | 23,1   | -17,0   | -18,4         | 22,3                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 38,9                          | 4,2  | 6,2   | 50,7          | 30,6                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | 35,5                          | 1,8  | 5,8   | 57,0          | 19,1                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 16,7                          | 14,5   | 0,2   | 68,8          | 74,0                                   |
| Matériel de transport (73)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 31,8                          | 0,8  | 0,1   | 67,3          | 38,0                                   |



MAURICE

INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |         | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|---------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978 b/ | 1970   | 1978    | 1970   | 1978     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 88,9                                   | 52,1    | 3,45   | 3,04    | 0,231  | 0,175    |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,8                                    | 8,0     | 0,59   | 1,42    | 0,240  | 0,212    |
| Industrie du tabac (314)   | 1,4                                    | 3,0     | 0,45   | 0,91    | ...  | 0,169    |
| Industrie textile (321)  | 0,3                                    | 2,6     | 0,03   | 0,23    | 0,378  | 0,258    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,6                                    | 9,8     | 0,11   | 1,25    | 0,460 g/   | 0,366    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,0                                    | 0,4     | 0,06   | 0,53    | ...  | 0,375    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,3                                    | 0,8     | 0,17   | 0,65    | ...  | 0,389    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,1                                    | 0,5     | 0,06   | 0,21    | ...  | 0,559    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,3                                    | 0,7     | 0,23   | 0,62    | 0,440  | 0,450    |
| Papier (341)   | 0,2                                    | 0,8     | 0,08   | 0,34    | ...  | 0,428    |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,6                                    | 2,6     | 0,20   | 0,89    | 0,521  | 0,521    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,5 d/                                 | 5,0 d/  | 0,10 d/  | 0,73 d/ | 0,296 d/   | 0,310 g/ |
| Autres produits chimiques (352)  | ...                                    | ...     | ...  | ...     | ...  | ...      |
| Raffineries de pétrole (353)   | -                                      | 0,1     | -  | 0,03    | -  | ...      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -       | -  | -       | -  | -        |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,1                                    | 0,4     | 0,11   | 0,38    | 0,380  | 0,360    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,0 f/                                 | 0,8     | 0,01 f/  | 0,26    | ...  | 0,379    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,6 g/                                 | 3,3 g/  | 0,16 g/  | 0,83 g/ | ...  | ...      |
| Industrie du verre (362)   | ...                                    | ...     | ...  | ...     | 0,369 h/   | 0,200    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | ...                                    | ...     | ...  | ...     | ...  | 0,323    |
| Sidérurgie (371)   | -                                      | -       | -  | -       | -  | -        |
| Production de métaux non ferreux (372)   | -                                      | -       | -  | -       | -  | -        |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 0,3                                    | 2,1     | 0,07   | 0,43    | 0,279  | 0,196 i/ |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,3                                    | 0,9     | 0,15   | 0,37    | 0,239  | 0,371    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,2                                    | 2,1     | 0,05   | 0,30    | 0,461  | 0,472    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,6                                    | 1,6     | 0,46   | 0,47    | 0,460  | 0,591    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,3                                    | 0,9     | 0,52   | 0,66    | ...  | 0,331    |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

b/ En prix courants.

c/ Y compris CITI 324.

d/ Y compris CITI 352.

e/ Y compris CITI 352 et 353.

f/ Estimation.

g/ Y compris CITI 362 et 369.

h/ Y compris CITI 369.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 4,72**               | 3,88*                    | 4,05*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,92                 | 0,85                     | 1,54                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,83                 | 0,92                     | 0,89                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,17**               | 0,22*                    | 0,30*                                      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,72                 | 0,66                     | 0,81                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,17**               | 0,17**                   | 0,19*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,42                 | 0,45                     | 0,52                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,20*                | 0,19*                    | 0,21*                                      |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,35*                | 0,31*                    | 0,33*                                      |
| Papier (341)  | 0,22*                | 0,27*                    | 0,22*                                      |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,56                 | 0,50*                    | 0,66                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Autres produits chimiques (352)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,03**               | 0,03**                   | 0,03**                                     |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,28*                | 0,46                     | 1,37                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,20**               | 0,20*                    | 0,21*                                      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Industrie du verre (362)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Sidérurgie (371)  | -                    | -                        | -  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,32*                | 0,41*                    | 0,59                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,83                 | 0,96                     | 1,29                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,77                 | 0,92                     | 1,15                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,85                 | 2,35                     | 3,02                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 2,15                 | 1,64                     | 1,46                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,71                 | 0,66                     | 0,69                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,93*                | 2,20*                    | 2,07*                                      |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

## MAURICE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/          | 2,6  | 4,1       | 90,9   | 26,0      | 9,1           | 74,0          | 0,085         | 0,121         |   |               |
| Sucre brut (801;kg) a/                                  | 112,3  | 205,3     | 705,1  | 327,0     | 0,0           | 0,0           | 2,822         | 4,774         |   |               |
| Sucre raffiné (804;kg) a/                               | 35,4   | 51,8      | 125,8  | 111,1     | 0,1           | 0,0           | 0,878         | 1,267         |   |               |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) a/           | 12,5   | 26,6      | 38,1   | 16,4      | 61,9          | 65,5          | 0,089         | 0,130         |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Papier journal (119;kg)                                 | 0,8  | 0,9       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,031         | 0,034         |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 0,9  | 1,4       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,028         | 0,034         |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Chlore (145;kg) a/                                      | 0,1  | 0,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,004         | 0,003         |   |               |
| Ammoniac (158;kg) a/                                    | -  | 12,1      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000         | 0,214         |   |               |
| Soude caustique (159;kg) a/                             | 0,8  | 1,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,028         | 0,033         |   |               |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) a/            | 119,0  | 124,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,221         | 0,225         |   |               |
| Engrais azotés (201;kg) b/                              | ...  | 13,0      | ...  | 44,8      | ...           | 55,2          | ...           | 0,476         |   |               |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) b/                   | 3,8  | 2,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,279         | 0,164         |   |               |
| Engrais potassiques (210;kg) b/                         | 11,3   | 14,8      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,604         | 0,722         |   |               |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) a/                      | 69,0   | 292,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,010         | 0,038         |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) c/ d/                           | 13,2   | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,024         | ...           |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                 |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg) a/                                | 0,5  | 0,5       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,018         | 0,016         |   |               |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) a/                  | 2,1  | 4,6       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,074         | 0,183         |   |               |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) c/ d/              | 0,6  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,009         | ...           |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) e/ a/        | 1,1  | 6,3       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,025         | 0,152         |   |               |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) e/ a/          | 2,5  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,195         | ...           |   |               |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) a/                       | 2,1  | 3,7       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,181         | 0,330         |   |               |
| Tubes, soudés (079;kg) c/ d/                            | 0,5  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,021         | ...           |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                         |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g) a/                          | 8,0  | 5,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,002         | 0,001         |   |               |
| Zinc, brut (043;g)                                      | 117,0  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,021         | ...           |   |               |
| Etain, brut (049;g) a/                                  | 2,0  | 2,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,008         | 0,008         |   |               |

a/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

c/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

d/ Pour la première période, 1970 seulement.

e/ Pour la première période, 1970 et 1971.

MAURICE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970 ET 1976  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 4,9                           | 0,3  | -0,1  | 94,9          | 84,9                                   |
| Produits chimiques (5)   | 34,1                          | -2,6   | -4,3  | 72,8          | 39,3                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 39,5                          | 1,8  | 7,0   | 52,0          | 30,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 1,5                           | 0,9  | -0,0  | 97,7          | 129,1                                  |
| Articles manufacturés divers (8)   | 1,1                           | 0,0  | 0,1   | 98,8          | 138,1                                  |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 29,7                          | 0,0  | -0,7  | 71,0          | 39,4                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 149,5                         | -16,7  | -16,1   | -16,7         | 16,5                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 16,3                          | 0,0  | 3,9   | 79,8          | 53,8                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 5,6                           | -3,0   | 1,7   | 95,8          | 75,7                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 43,5                          | -8,7   | 4,2   | 61,0          | 27,0                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 35,1                          | 13,0   | 7,4   | 44,8          | 38,2                                   |
| Fer et acier (67)  | 27,1                          | 0,0  | -7,0  | 79,9          | 39,1                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 41,9                          | 28,6   | 2,5   | 26,9          | 32,7                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Matériel de transport (73)   | 17,1                          | 0,0  | 9,8   | 73,1          | 55,9                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 0,9                           | -0,1   | -0,1  | 99,3          | 201,3                                  |

## MEXIQUE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |                   | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |                    | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|-------------------|---|--------------------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978              | 1970  | 1978               | 1970   | 1976  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 15,9                                   | 13,3              | 1,74  | 1,49               | 0,210  | 0,271 |
| Fabrication de boissons (313)  | 7,0                                    | 6,6               | 3,48  | 3,09               | 0,406  | 0,561 |
| Industrie du tabac (314)   | 2,8                                    | 2,1               | 2,83  | 2,15               | 0,632  | 0,749 |
| Industrie textile (321)  | 6,9                                    | 6,1               | 1,29  | 1,32               | 0,404  | 0,431 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,9                                    | 2,0               | 0,69  | 0,77               | ...  | ...   |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,6                                    | 0,5 <sup>b/</sup> | 1,26  | 1,10 <sup>b/</sup> | ...  | ...   |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,8                                    | 0,8               | 1,06  | 1,37               | ...  | ...   |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,8                                    | 1,3               | 0,84  | 0,69               | 0,479  | 0,736 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,4                                    | 1,2 <sup>b/</sup> | 0,81  | 0,73 <sup>b/</sup> | ...  | ...   |
| Papier (341)   | 3,9                                    | 4,0               | 1,10  | 1,19               | 0,403  | 0,396 |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,9                                    | 2,3               | 0,65  | 0,59               | ...  | ...   |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,9                                    | 4,9               | 0,83  | 0,87               | 0,540  | 0,401 |
| Autres produits chimiques (352)  | 8,0                                    | 8,6               | 1,99  | 1,84               | 0,325  | 0,394 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,3                                    | 0,3               | 0,12  | 0,13               | ...  | ...   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,3                                    | 0,4               | 1,06  | 1,23               | 0,342  | 0,278 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,0                                    | 2,1               | 1,33  | 1,39               | 0,526  | 0,507 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,5                                    | 1,8 <sup>b/</sup> | 1,56  | 0,82 <sup>b/</sup> | ...  | ...   |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,3                                    | 0,4               | 0,67  | 0,88               | ...  | ...   |
| Industrie du verre (362)   | 1,0                                    | 1,3               | 1,13  | 1,26               | 0,526  | 0,591 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,0                                    | 3,4               | 0,97  | 1,13               | 0,491  | 0,526 |
| Sidérurgie (371)   | 7,1                                    | 8,1               | 1,05  | 1,41               | 0,278  | 0,297 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 3,1                                    | 3,2 <sup>b/</sup> | 1,76  | 1,92 <sup>b/</sup> | 0,304  | 0,365 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 6,4                                    | 6,2               | 0,92  | 0,92               | 0,416  | 0,398 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 3,3                                    | 4,6               | 0,30  | 0,43               | 0,420  | 0,449 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 6,0                                    | 7,0               | 0,77  | 0,78               | 0,408  | 0,436 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 4,8                                    | 5,8               | 0,49  | 0,56               | 0,219 <sup>g/</sup>                                | 0,223 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,8                                    | 0,6 <sup>b/</sup> | 0,41  | 0,30 <sup>b/</sup> | ...  | ...   |

<sup>a/</sup> Par rapport à l'ensemble des grands pays.

<sup>b/</sup> Estimation.

<sup>c/</sup> 1971.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,28                 | 1,24                     | 1,29                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,83*                | 3,01*                    | 2,82*                                      |
| Industrie du tabac (314)  | 1,59                 | 1,04                     | 1,49                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,65                 | 0,63                     | 0,86                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,98                 | 1,12                     | 0,91                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,00                 | 1,21                     | 1,06                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,09                 | 1,48                     | 1,29                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,71                 | 1,07                     | 0,75                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,20                 | 2,01                     | 1,19                                       |
| Papier (341)  | 1,73                 | 1,58                     | 1,87                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,22                 | 1,26                     | 1,02                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,36                 | 1,21                     | 1,37                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,07                 | 0,95                     | 1,87*                                      |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,14*                | 0,05**                   | 0,12*                                      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,90                 | 0,59                     | 0,82                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,84                 | 0,76                     | 1,39                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 2,03                 | 1,40                     | 1,95*                                      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,99                 | 1,34                     | 0,94                                       |
| Industrie du verre (362)  | 1,48                 | 1,13                     | 1,42                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,01                 | 1,12                     | 1,02                                       |
| Sidérurgie (371)  | 1,70                 | 1,29                     | 1,87                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,02                 | 2,20                     | 2,30                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,22                 | 1,25                     | 1,25                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,94                 | 1,11                     | 0,88                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,34                 | 1,00                     | 1,41                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,01                 | 0,65                     | 0,96                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,57                 | 2,42                     | 1,46                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,87                 | 1,33                     | 0,84                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,99                 | 1,31                     | 1,11                                       |

a/ Grands pays.

## MEXIQUE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

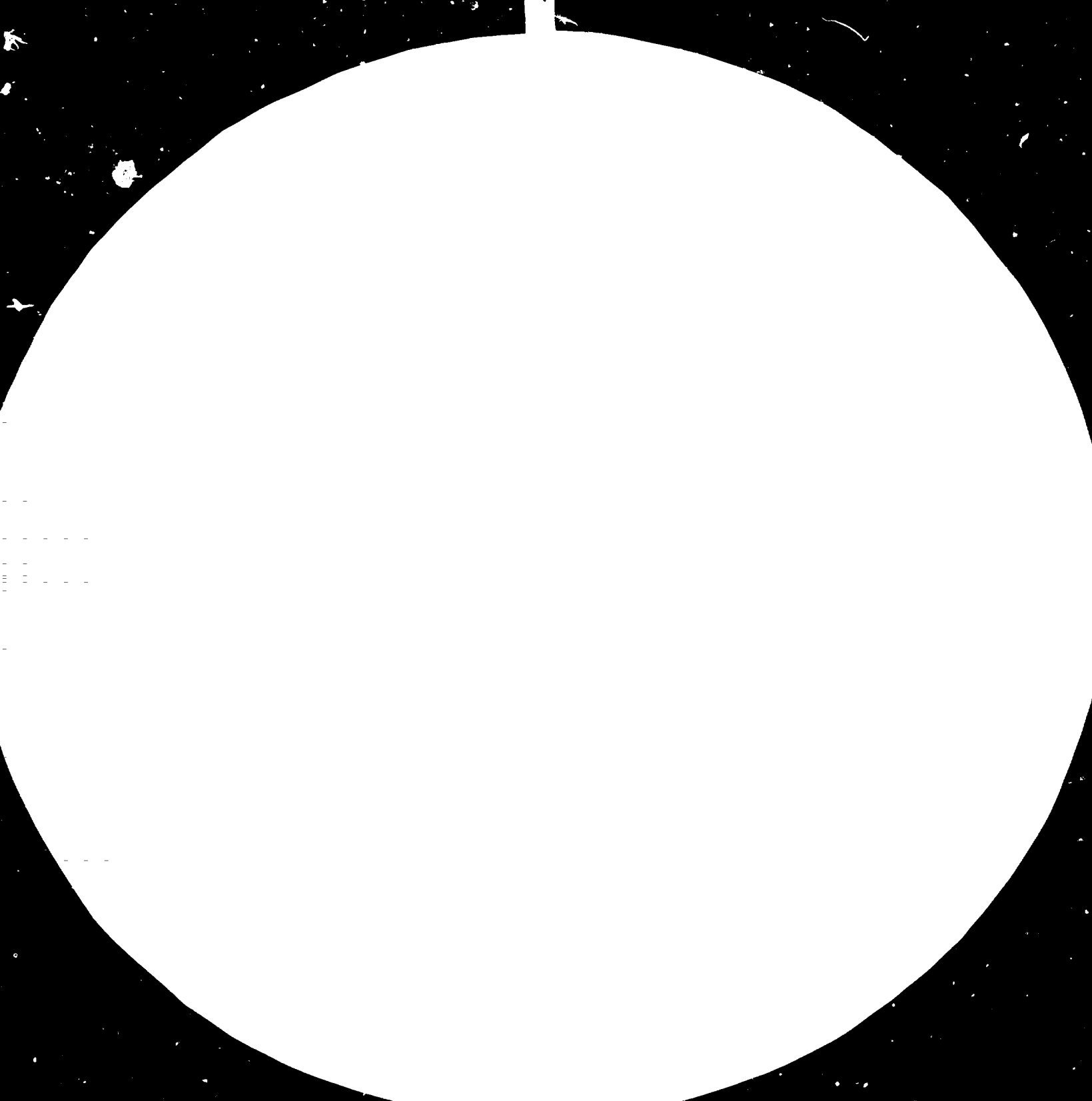
| Produits (CITI; unité de mesure)                                     | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                                   |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) <u>a/</u>                | 7,8  | 8,6       | 109,3   | 104,4     | 0,0       | 0,0       | 0,254       | 0,253     |   |           |
| Lait et crème, condensé (201;g) <u>a/</u>                            | 2028,0   | 2525,0    | 86,8  | 91,6      | 13,2      | 8,4       | 0,526       | 0,794     |   |           |
| Lait et crème, en poudre (204;g) <u>a/</u>                           | 1105,0   | 1319,0    | 20,8  | 27,5      | 79,8      | 72,5      | 0,275       | 0,285     |   |           |
| Beurre (207;g) <u>a/</u>   | 305,0  | 213,0     | 80,3  | 12,9      | 19,7      | 87,1      | 0,076       | 0,055     |   |           |
| Fromage (210;g) <u>a/</u>  | 1523,0   | 1512,0    | 99,1  | 97,7      | 0,9       | 2,3       | 0,238       | 0,192     |   |           |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) <u>a/</u>                  | 1692,0   | 1096,0    | 107,7   | 111,6     | 2,6       | 2,3       | 0,165       | 0,041     |   |           |
| Poisson, en boîte (407;g) <u>a/</u>                                  | 443,0  | 390,0     | 110,1   | 104,9     | 0,8       | 0,9       | 0,265       | 0,225     |   |           |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) <u>a/</u>                   | 3166,0   | 3202,0    | 98,7  | 99,8      | 1,3       | 0,2       | 0,545       | 0,508     |   |           |
| Farine, froment (601;kg) <u>b/ c/</u>                                | 26,9   | 34,8      | 100,0   | 99,9      | 0,0       | 0,1       | 0,455       | 0,604     |   |           |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) <u>a/</u>         | 4,0  | 6,0       | 98,5  | 100,1     | 1,5       | 0,5       | 0,556       | 1,053     |   |           |
| Sucre brut (801;kg) <u>a/</u>  | 37,0   | 44,2      | 129,4   | 100,0     | 0,0       | 0,0       | 0,930       | 1,028     |   |           |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) <u>a/</u>                 | 32,5   | 37,6      | 99,7  | 99,4      | 0,4       | 0,6       | 0,231       | 0,183     |   |           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>  |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huile de soja (510 et 513;kg) <u>d/ e/</u>                           | 1,6  | 3,2       | 100,0   | 100,0     | 0,0       | 0,0       | 0,119       | 0,162     |   |           |
| Huile de coton (516 et 519;kg) <u>e/</u>                             | 3,2  | 1,9       | 98,6  | 100,0     | 1,4       | 0,0       | 1,185       | 1,267     |   |           |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) <u>f/ d/</u>                        | -  | ...       | 99,8  | ...       | 0,2       | ...       | 0,000       | ...       |   |           |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) <u>d/ e/</u>       | 6,0  | 7,8       | 99,6  | 97,3      | 0,4       | 2,7       | 0,792       | 0,963     |   |           |
| <b>Textiles (321)</b>  |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                              | 784,0  | ...       | 100,0   | ...       | 0,0       | ...       | 0,297       | ...       |   |           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) <u>f/</u>                    | 2571,0   | ...       | 104,7   | ...       | 0,0       | ...       | 0,584       | ...       |   |           |
| Tissus de coton (128;g) <u>f/ a/</u>                                 | 2142,0   | 893,0     | 104,6   | 119,5     | 0,0       | 0,1       | 0,662       | 0,291     |   |           |
| Tissus de laine (134;g) <u>f/ a/</u>                                 | 72,0   | 55,0      | 99,5  | 100,3     | 1,8       | 0,1       | 0,058       | 0,046     |   |           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                                 |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) <u>a/</u>                           | 1,6  | 1,2       | 74,2  | 80,4      | 25,8      | 19,7      | 0,071       | 0,040     |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) <u>a/</u>                 | 4,9  | 3,0       | 62,2  | 104,4     | 40,8      | 0,0       | 2,333       | 1,667     |   |           |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg) <u>g/ a/</u>          | 5,4  | 6,5       | 89,1  | 83,7      | 10,9      | 16,3      | 0,068       | 0,073     |   |           |
| Papier journal (119;kg) <u>h/ e/</u>                                 | 1,0  | 0,9       | 99,8  | 100,0     | 0,2       | 0,0       | 0,039       | 0,034     |   |           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) <u>i/ a/</u> | 3,7  | 4,4       | 98,0  | 98,7      | 2,0       | 1,5       | 0,116       | 0,108     |   |           |

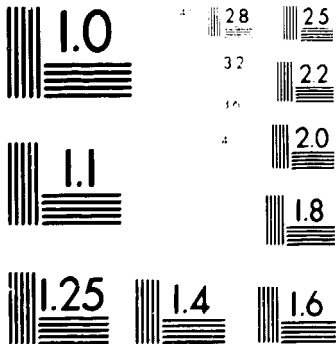
## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                                   | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |       | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|------------|-----------|--|-------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |       | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |            |           | 1972   | 1978  |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                        |  |           |            |           |  |       |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) <u>a/</u>                     | 363,0  | 1103,0    | 99,5       | 47,6      | 0,5  | 52,4  | 0,046   | 0,069         |
| Chlore (145;kg) <u>a/</u>  | 1,7  | 2,7       | 100,6      | 94,6      | 0,2  | 5,5   | 0,065   | 0,084         |
| Acide sulfurique (147;kg) <u>a/</u>                                | 26,8   | 36,7      | 100,1      | 100,1     | 0,1  | 0,2   | 0,288   | 0,373         |
| Acide nitrique (149;kg) <u>a/</u>                                  | 3,2  | 2,9       | 99,7       | 99,5      | 0,3  | 0,5   | 0,118   | 0,095         |
| Ammoniac (158;kg) <u>a/</u>  | 11,6   | 15,3      | 82,9       | 95,1      | 17,5   | 7,1   | 0,403   | 0,270         |
| Soude caustique (159;kg) <u>a/</u>                                 | 3,5  | 5,0       | 94,3       | 79,3      | 6,6  | 20,7  | 0,122   | 0,163         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) <u>a/</u>                | 85,0   | 78,0      | 60,5       | 80,0      | 40,5   | 31,5  | 0,158   | 0,142         |
| Engrais azotés (20;kg) <u>a/</u>                                   | 8,0  | 16,2      | 81,3       | 54,5      | 37,2   | 45,5  | 0,364   | 0,593         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>a/</u>                       | 1,3  | 5,7       | 288,2      | 115,4     | 0,0  | 3,0   | 0,096   | 0,419         |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>a/</u>                             | 0,5  | 1,1       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0 | 0,027   | 0,054         |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) <u>j/ h/</u> | 862,0  | ...       | 94,7       | ...       | 6,7  | ...   | 0,407   | ...           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) <u>a/</u>                          | 1018,0   | 1312,0    | 89,4       | 82,9      | 18,7   | 18,8  | 0,148   | 0,171         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                                |  |           |            |           |  |       |   |               |
| Huiles légères (019;kg) <u>a/</u>                                  | 90,6   | 147,1     | 93,0       | 95,2      | 7,1  | 4,8   | 0,163   | 0,237         |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>a/</u>                                  | 115,7  | 198,7     | 121,9      | 96,6      | 4,2  | 3,8   | 0,202   | 0,375         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |            |           |  |       |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg) <u>a/</u>                           | 1,3  | 1,6       | 101,1      | 111,8     | 3,4  | 3,2   | 0,146   | 0,160         |
| Fils machine (028;kg) <u>k/ g/ c/</u>                              | 11,6   | 14,1      | 98,5       | 100,0     | 1,5  | 0,0   | 0,353   | 0,458         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <u>a/</u>               | 32,3   | 30,2      | 99,7       | 97,0      | 0,3  | 3,0   | 0,737   | 0,728         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) <u>a/</u>                 | 10,0   | 8,8       | 99,6       | 94,4      | 0,4  | 5,6   | 0,781   | 0,739         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) <u>a/</u>                           | 2,5  | 4,0       | 143,1      | 89,5      | 8,4  | 16,1  | 0,216   | 0,357         |
| Tubes, soudés (079;kg) <u>a/</u>                                   | 3,3  | 3,2       | 95,3       | 143,8     | 4,7  | 0,0   | 0,136   | 0,130         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                                    |  |           |            |           |  |       |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) <u>a/</u>                             | 1009,0   | 1267,0    | 105,6      | 102,6     | 0,1  | 0,0   | 0,119   | 0,150         |
| Aluminium, brut (022;g) <u>a/</u>                                  | 707,0  | 888,0     | 102,8      | 76,9      | 1,2  | 23,1  | 0,047   | 0,047         |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>a/</u>                              | 1189,0   | 978,0     | 228,7      | 218,0     | 0,2  | 1,1   | 0,260   | 0,200         |
| Zinc, brut (043;g) <u>a/</u>                                       | 780,0  | 952,0     | 199,3      | 295,0     | 0,0  | 0,0   | 0,141   | 0,188         |
| Etain, brut (049;g) <u>a/</u>                                      | 10,0   | 5,0       | 45,1       | 73,6      | 54,9   | 26,4  | 0,042   | 0,021         |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.b/ Les données relatives au commerce pour 1977 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.c/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.d/ Pour la première période, 1972 seulement.e/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.f/ Estimations.g/ Pour la première période, 1970 seulement.h/ Pour la première période, 1970 et 1971.i/ Pour la première période, 1970 et 1972.j/ Statistiques de production incomplètes.k/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.







MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART  
 NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-  
 STANDARD REFERENCE MATERIAL 1919A  
 ANGLE COPY TEST CHART No. 2

## MEXIQUE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1971 ET 1976-1977  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)   | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1977 |
|---|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|   | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)   | 126,3                         | -25,5  | -5,3  | 4,5           | 17,0                                   |
| Produits chimiques (5)  | 139,7                         | -8,5   | -16,9   | -11,9         | 16,7                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6)          | 78,3                          | -19,2  | -0,4  | 41,3          | 20,9                                   |
| Machines et matériel de transport (7)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés divers (8)  | 115,8                         | -31,2  | -4,9  | 20,4          | 17,8                                   |
| Groupes particuliers de produits :  |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61) <sup>a/</sup> | 90,7                          | -14,7  | -5,5  | 29,5          | 21,6                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)   | 81,9                          | -3,9   | 1,2   | 20,7          | 29,1                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)              | 62,7                          | -32,5  | 4,9   | 64,9          | 28,3                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, carton ou pâte de bois (64)        | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filets, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)                  | 52,0                          | -32,4  | 0,9   | 79,5          | 22,9                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                            | 61,7                          | -18,8  | -4,2  | 61,2          | 33,1                                   |
| Fer et acier (67)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)   | 51,6                          | -2,9   | 21,5  | 29,9          | 16,9                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)  | 74,0                          | -21,0  | -5,1  | 52,1          | 26,6                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                                 | 180,0                         | -33,7  | 13,4  | -59,7         | 12,5                                   |
| Machines et appareils électriques (72)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Matériel de transport (73)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)  | 90,2                          | -24,7  | -0,7  | 35,2          | 18,8                                   |

<sup>a/</sup> Les effets sur le commerce et le taux de croissance ont été évalués à partir de données pour les années 1971 et 1977.

NICARAGUA

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|------|--|------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1977 | 1970   | 1977 | 1970   | 1976     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 51,4                                   | 43,4 | 1,99   | 2,53 | 0,345  | 0,346    |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,1                                    | 2,4  | 0,44   | 0,43 | 0,634  | 0,623    |
| Industrie du tabac (314)   | 1,4                                    | 2,1  | 0,46   | 0,62 | 0,819  | 0,814    |
| Industrie textile (321)  | 5,0                                    | 8,7  | 0,38   | 0,76 | 0,554  | 0,553    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,7                                    | 1,5  | 0,53   | 0,20 | 0,499 b/   | 0,496 b/ |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,3                                    | 1,3  | 1,81   | 1,83 | 0,402  | 0,406    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,2                                    | 2,2  | 0,72   | 1,73 | ...  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,2                                    | 3,5  | 0,89   | 1,50 | 0,559  | 0,556    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,9                                    | 1,0  | 0,59   | 0,88 | 0,661  | 0,660    |
| Papier (341)   | 1,1                                    | 1,8  | 0,51   | 0,81 | 0,351  | 0,352    |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,1                                    | 1,7  | 0,73   | 0,58 | 0,562  | 0,561    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 5,9                                    | 5,5  | 2,90   | 2,12 | 0,305 g/   | 0,295 g/ |
| Autres produits chimiques (352)  | 4,3                                    | 4,0  | 1,35   | 0,99 | ...  | ...      |
| Raffineries de pétrole (353)   | 5,1                                    | 5,9  | 1,60   | 1,59 | 0,389 d/   | 0,383 d/ |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -    | -  | -    | -  | -        |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,2                                    | 0,2  | 0,17   | 0,15 | 0,578  | 0,567    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,8                                    | 0,7  | 0,33   | 0,22 | ...  | ...      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,7                                    | 0,9  | 3,43   | 2,99 | 0,619 g/   | 0,612 g/ |
| Industrie du verre (362)   | 0,2                                    | 0,2  | 0,42   | 0,47 | ...  | ...      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,3                                    | 4,2  | 1,09   | 1,35 | ...  | ...      |
| Sidérurgie (371)   | 0,5                                    | 0,4  | 0,33   | 0,21 | 0,430 f/   | 0,444 f/ |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,1                                    | 0,1  | 0,05   | 0,04 | ...  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 4,0                                    | 3,7  | 0,88   | 0,75 | ...  | ...      |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,3                                    | 0,3  | 0,19   | 0,14 | 0,526 g/   | 0,543 g/ |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,5                                    | 1,7  | 0,43   | 0,24 | ...  | ...      |
| Construction de matériel de transport (384)  | 0,1                                    | 0,1  | 0,03   | 0,04 | 0,568  | 0,577    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,2                                    | 0,2  | 0,34   | 0,17 | 0,512 h/   | 0,511 h/ |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Y compris CITI 324.

c/ Y compris CITI 352.

d/ Estimation.

e/ Y compris CITI 362 et 369.

f/ Y compris CITI 372 et 381.

g/ Y compris CITI 383.

h/ Y compris CITI 390 et 356.

## NICARAGUA

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables a/ |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 2,16*             | 1,83                  | 1,93                          |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,41*             | 0,39*                 | 0,54                          |
| Industrie du tabac (314)  | 0,70              | 0,71                  | 0,71                          |
| Industrie textile (321)   | 1,19              | 1,45                  | 1,50                          |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,49              | 0,45                  | 0,50                          |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,72              | 1,55                  | 2,16                          |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,29              | 1,41                  | 1,47                          |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,11              | 1,12                  | 1,39                          |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,52              | 0,54                  | 0,54                          |
| Papier (341)  | 0,78              | 0,73                  | 0,62                          |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,74              | 0,64                  | 0,76                          |
| Produits chimiques industriels (351)  | 3,26*             | 3,38*                 | 2,95                          |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,84              | 1,72                  | 1,49                          |
| Raffineries de pétrole (353)  | 2,06              | 1,72                  | 2,75                          |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                 | -                     | -                             |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,16**            | 0,21*                 | 0,37*                         |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,63              | 0,61                  | 0,53                          |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 2,64              | 3,45*                 | b/                            |
| Industrie du verre (362)  | 0,59              | 0,58                  | 1,71                          |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,12              | 1,17                  | 1,43                          |
| Sidérurgie (371)  | 0,27*             | 0,44                  | 0,53                          |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,26              | 0,54                  | 1,21                          |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,16              | 1,24                  | 1,46                          |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,25*             | 0,29*                 | 0,44                          |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,55              | 0,94                  | 0,99                          |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,06**            | 0,07**                | 0,09*                         |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,62              | 0,56                  | 0,72                          |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,23              | 1,62                  | 1,37                          |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,93*             | 2,21*                 | 1,91*                         |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 18,5   | 19,1      | 169,9      | 160,7     | 0,0  | 0,0           | 0,603   | 0,562         |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 932,0  | 566,0     | 140,4      | 369,5     | 59,5   | 71,4          | 0,232   | 0,123         |
| Beurre (207;g)  | 1670,0   | 1615,0    | 103,9      | 100,3     | 0,2  | 0,4           | 0,416   | 0,420         |
| Fromage (210;g)   | 7113,0   | 6639,0    | 100,7      | 100,2     | 0,3  | 0,3           | 1,113   | 0,842         |
| Farine, froment (601;kg) <u>a/</u>                      | 15,7   | ...       | 93,6       | ...       | 6,5  | ...           | 0,266   | ...           |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 37,4   | 46,2      | 208,7      | 200,6     | 0,1  | 0,0           | 0,940   | 1,074         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Huile de coton (516 et 519;kg) <u>b/ c/</u>             | 14,0   | 19,9      | 133,2      | 115,2     | 0,2  | 0,0           | 5,185   | 13,267        |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Tissus de coton (128;g) <u>b/ a/</u>                    | 1218,0   | ...       | 98,9       | ...       | 4,4  | ...           | 0,376   | ...           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Papier journal (119;kg)                                 | 2,2  | 1,8       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,088   | 0,069         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 1,2  | 1,3       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,038   | 0,032         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                    | 11,0   | 568,0     | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,001   | 0,035         |
| Carbure de calcium (173;kg)                             | 0,1  | 0,1       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,016   | 0,032         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)               | 61,0   | 55,0      | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,113   | 0,100         |
| Engrais azotés (201;kg) <u>a/ c/</u>                    | 20,5   | 6,1       | 8,5        | 0,0       | 91,6   | 100,0         | 0,932   | 0,223         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>c/</u>            | 3,9  | 3,4       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,287   | 0,250         |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>c/</u>                  | 1,4  | 1,9       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,075   | 0,093         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                 | 75,8   | 97,5      | 82,0       | 72,1      | 18,7   | 27,9          | 0,136   | 0,157         |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>d/ e/</u>                    | 80,1   | 109,3     | 100,0      | 13,8      | 0,0  | 66,2          | 0,140   | 0,206         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                 |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg) <u>f/</u>                | ...  | -         | ...        | 0,0       | ...  | 100,0         | ...   | 0,000         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)              | 6,4  | 6,4       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,146   | 0,154         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                         |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g)                                 | 66,0   | 290,0     | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,004   | 0,015         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                             | 75,0   | 129,0     | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,016   | 0,026         |
| Zinc, brut (043;g)                                      | 237,0  | 150,0     | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,043   | 0,030         |

a/ Pour la première période, 1970 et 1971.

b/ Estimations.

c/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

d/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

e/ Pour la première période, 1970 seulement.

f/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.

NICARAGUA

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 75,1                          | -14,1  | 1,9   | 37,1          | 22,8                                   |
| Produits chimiques (5)   | 61,3                          | -9,8   | -0,2  | 48,6          | 27,7                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 90,9                          | -16,6  | 8,2   | 17,5          | 19,9                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 36,4                          | -3,1   | 1,7   | 65,0          | 36,8                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 106,8                         | -32,5  | 0,9   | 24,8          | 16,3                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 190,4                         | 48,2   | -11,4   | -127,2        | 18,7                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 136,1                         | 3,1  | -12,9   | -26,2         | 18,9                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 110,7                         | -5,3   | 32,4  | -37,8         | 18,1                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 81,4                          | -24,1  | 14,5  | 28,2          | 16,4                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 100,7                         | 9,3  | -0,7  | -9,3          | 21,0                                   |
| Fer et acier (67)  | 74,1                          | -8,5   | 7,7   | 26,6          | 23,2                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 28,3                          | 8,6  | 23,0  | 40,1          | 43,1                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 103,5                         | -39,9  | -3,1  | 39,5          | 21,3                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 93,3                          | -11,6  | 9,0   | 9,3           | 24,2                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 25,4                          | -1,8   | -0,9  | 77,0          | 42,5                                   |
| Matériel de transport (73)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 176,0                         | -45,8  | -13,3   | -16,9         | -0,3                                   |

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,97                 | 1,22                     | 1,11                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,41*                | 2,62*                    | 2,98*                                      |
| Industrie du tabac (314)  | 0,29*                | 0,24*                    | 0,36*                                      |
| Industrie textile (321)   | 1,32                 | 1,03                     | 1,24                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,39*                | 0,42                     | 1,12                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,43                 | 1,25                     | 2,64*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,55*                | 2,05                     | 1,76                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,84                 | 0,95                     | 1,40                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,04                 | 1,10                     | 1,58                                       |
| Papier (341)  | 1,45                 | 1,70                     | 1,67                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,94                 | 2,72*                    | 2,16*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,39                 | 0,35                     | 0,56                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,51                 | 1,43                     | 2,38*                                      |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,31                 | 0,32                     | 0,40                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 5,66*                | 6,09*                    | 2,04                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 6,98**               | 4,73*                    | 4,70**                                     |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 3,53*                | 3,92*                    | 2,86*                                      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 2,48                 | 1,61                     | 3,71*                                      |
| Industrie du verre (362)  | 1,32                 | 0,80                     | 1,03                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,82                 | 0,81                     | 1,34                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,06**               | 0,03***                  | 0,08***                                    |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,81                 | 0,34                     | 0,31*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 3,00*                | 2,95*                    | 2,21*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,32*                | 0,26*                    | 0,76                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,42                 | 1,26                     | 1,16                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,25                 | 1,00                     | 1,97*                                      |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,20*                | 0,17*                    | 0,45*                                      |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,77                 | 0,62                     | 0,67                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,25**               | 0,29**                   | 0,30**                                     |

a/ Grands pays.



## NIGERIA

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/ b/ c/    | 3,6  | 2,9       | 100,0  | 95,8      | 0,0           | 4,8           | 0,117   | 0,085         |
| Beurre (207;g)  | 123,0  | 160,0     | 50,7   | 64,8      | 49,3          | 35,2          | 0,031   | 0,042         |
| Fromage (210;g)   | 99,0   | 108,0     | 94,4   | 76,7      | 8,6           | 23,3          | 0,015   | 0,014         |
| Farine, froment (601;kg) a/ b/ c/                       | 3,4  | 8,4       | 97,4   | 93,8      | 2,6           | 6,2           | 0,065   | 0,146         |
| Sucre brut (801;kg) a/ b/ c/                            | 0,5  | 0,6       | 100,0  | 97,4      | 0,0           | 2,6           | 0,013   | 0,014         |
| Sucre raffiné (804;kg)                                  | 2,4  | 5,1       | 18,2   | 10,8      | 81,8          | 69,2          | 0,060   | 0,125         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) a/ b/ c/     | 0,4  | 0,8       | 97,5   | 70,8      | 2,5           | 29,2          | 0,003   | 0,002         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) d/ e/                  | 3,8  | 0,3       | 126,0  | 15,8      | 0,0           | 86,2          | 2,235   | 0,250         |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) d/              | 117,0  | 255,0     | 56,1   | 33,0      | 48,3          | 67,0          | 0,027   | 0,059         |
| Tissus de coton (123;g) d/ f/                           | 471,0  | 781,0     | 96,2   | 95,8      | 4,9           | 0,2           | 0,146   | 0,255         |
| Tissus en tricot (301;g) g/ b/ h/                       | 21,0   | 76,0      | 96,1   | 100,0     | 3,9           | 0,0           | 0,014   | 0,032         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)          | -  | 0,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,001         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 0,5  | 0,8       | 7,2  | 3,5       | 92,8          | 96,5          | 0,016   | 0,020         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                    | 5,0  | 2,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,001   | 0,000         |
| Ammoniac (158;kg)                                       | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,000         |
| Soude caustique (159;kg)                                | 0,3  | 0,3       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,010   | 0,010         |
| Carbure de calcium (173;kg)                             | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000   | ...           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)               | 317,0  | 126,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,588   | 0,229         |
| Engrais azotés (201;kg) e/                              | 0,1  | 0,6       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,005   | 0,022         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) e/                   | 0,1  | 0,4       | 0,0  | 6,5       | 100,0         | 93,5          | 0,007   | 0,029         |
| Engrais potassiques (210;kg) e/                         | -  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000   | 0,010         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                         | 9,0  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,001   | ...           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                 | 8,8  | 12,5      | 91,2   | 78,8      | 11,8          | 27,5          | 0,016   | 0,020         |
| Huiles lourdes (022;kg) e/                              | ...  | 5,0       | ...  | 225,5     | ...           | 3,4           | ...   | 0,009         |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                                       | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           |   |           |             |           |   |           |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg) <i>i/</i>                               | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Fils machine (028;kg)  | 0,7  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0       | ...       | 0,021   | ...       |
| Profils, de 80 mm ou plus (036;kg)                                     | 0,7  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0       | ...       | 0,025   | ...       |
| Profils, de moins de 80 mm (037;kg)                                    | 0,3  | 1,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,004   | 0,015     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                             | 1,0  | 0,6       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,023   | 0,014     |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                               | 0,3  | 2,8       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,023   | 0,235     |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)   | 2,0  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0       | ...       | 0,172   | ...       |
| Tubes, soudés (079;kg)   | 0,4  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0       | ...       | 0,017   | ...       |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) <i>g/b/</i> | -  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0       | ...       | 0,000   | ...       |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) <i>g/ b/</i>                         | 0,1  | ...       | 0,0   | ...       | 100,0       | ...       | 0,016   | ...       |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Aluminium, brut (022;g)  | 3,0  | 56,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,000   | 0,003     |
| Zinc, brut (043;g)   | 79,0   | 149,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,014   | 0,029     |

- a/* Les données relatives au commerce ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.  
*b/* Pour la première période, 1970 seulement.  
*c/* Pour la deuxième période, 1977 seulement.  
*d/* Estimations.  
*e/* Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
*f/* Pour la première période, 1972 seulement.  
*g/* Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.  
*h/* Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
*i/* Pour la deuxième période, 1977 et 1978.

## NORVEGE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|--|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1979  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 7,6                                    | 7,7  | 0,60   | 0,58 | 0,220  | 0,066 |
| Fabrication de boissons (313)  | 3,0                                    | 3,5  | 1,25   | 1,34 | 0,603  | 0,643 |
| Industrie du tabac (314)   | 2,5                                    | 2,0  | 2,18   | 1,94 | 0,526  | 0,784 |
| Industrie textile (321)  | 3,1                                    | 2,4  | 0,62   | 0,53 | 0,469  | 0,367 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,4                                    | 1,3  | 0,88   | 0,52 | 0,522  | 0,409 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,3                                    | 0,2  | 0,67   | 0,57 | 0,429  | 0,346 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,5                                    | 0,2  | 0,62   | 0,45 | 0,455  | 0,435 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 5,3                                    | 6,8  | 1,32   | 1,76 | 0,416  | 0,329 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 2,2                                    | 2,2  | 0,94   | 0,96 | 0,505  | 0,386 |
| Papier (341)   | 7,4                                    | 6,5  | 1,68   | 1,55 | 0,295  | 0,287 |
| Imprimerie et édition (342)  | 6,5                                    | 6,0  | 1,16   | 1,15 | 0,638  | 0,432 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,5                                    | 4,1  | 0,77   | 0,75 | 0,457  | 0,324 |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,7                                    | 2,5  | 0,76   | 0,60 | 0,491  | 0,345 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,1                                    | 1,3  | 0,81   | 0,96 | 0,135 b/   | 0,237 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,6                                    | 0,6  | 0,99   | 1,15 | 0,306 b/   | 0,240 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,7                                    | 0,6  | 0,58   | 0,48 | 0,515  | 0,457 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,9                                    | 1,9  | 1,32   | 1,07 | 0,469  | 0,341 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,6                                    | 0,3  | 1,27   | 0,78 | 0,778  | 0,571 |
| Industrie du verre (362)   | 0,4                                    | 0,6  | 0,50   | 0,67 | 0,529  | 0,397 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,0                                    | 2,8  | 0,84   | 0,82 | 0,504  | 0,405 |
| Sidérurgie (371)   | 6,0                                    | 5,9  | 1,32   | 1,41 | 0,456  | 0,370 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 3,6                                    | 5,2  | 2,00   | 2,62 | 0,330  | 0,331 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,5                                    | 6,5  | 0,99   | 0,87 | 0,506  | 0,441 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 6,9                                    | 8,8  | 0,83   | 1,09 | 0,487  | 0,348 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 5,9                                    | 7,2  | 0,86   | 0,94 | 0,462  | 0,456 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 13,5                                   | 11,9 | 1,87   | 1,65 | 0,422  | 0,379 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,2                                    | 0,4  | 0,15   | 0,30 | 0,571  | 0,531 |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ 1972.

NORVEGE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <sup>a/</sup> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,67                 | 0,70               | 0,63*  |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,03                 | 1,15               | 1,01   |
| Industrie du tabac (314)  | 2,28                 | 2,09               | 1,78   |
| Industrie textile (321)   | 0,87                 | 0,85               | 1,03   |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,45                 | 0,71               | 0,69   |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,55                 | 0,82               | 0,89   |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,41                 | 0,70               | 0,62   |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,34                 | 2,51*              | 2,47*  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,84                 | 1,05               | 0,95   |
| Papier (341)  | 2,12                 | 1,49               | 1,81*  |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,46                 | 0,92               | 1,07   |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,88                 | 1,22               | 1,14   |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,81                 | 0,68               | 1,12   |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,48                 | 1,49               | 1,92   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 2,00                 | 2,02               | 0,74   |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,57                 | 0,46*              | 0,57*  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,10                 | 0,99               | 1,12   |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,28                 | 1,32               | 1,39   |
| Industrie du verre (362)  | 0,75                 | 0,68               | 0,68   |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,82                 | 0,95               | 0,83   |
| Sidérurgie (371)  | 1,84                 | 1,60               | 1,59   |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 3,86*                | 2,97*              | 2,80   |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,06                 | 0,98               | 1,06   |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,27                 | 1,11               | 0,91   |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,23                 | 1,16               | 1,40   |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,94                 | 2,08**             | 2,10*  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,35                 | 0,45               | 0,32*  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,72                 | 0,59               | 0,54   |
| <b>Ensemble des industries manufacturières (300)</b>  | <b>1,06</b>          | <b>0,89</b>        | <b>0,85</b>                                    |

<sup>a/</sup> Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |         |           | Production Importation<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|---------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|  | 1977   | 1972    | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |         |           |   |           |           |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |         |           |   |           |           |           |   |           |
| Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg)               | 15,1   | 19,2    | 19,2      | 96,1  | 85,6      | 6,2       | 14,5      | 0,492   | 0,565     |
| Lait et crème, condensé (201;g)                          | 1290,0   | 2267,0  | 2267,0    | 218,3   | 109,2     | 0,1       | 2,3       | 0,338   | 0,712     |
| Lait et crème, en poudre (204;g) a/ b/                   | 1640,0   | 2598,0  | 2598,0    | 106,3   | 97,5      | 12,3      | 4,4       | 0,408   | 0,562     |
| Beurre (207;g) b/  | 5670,0   | 5461,0  | 5461,0    | 96,5  | 114,7     | 9,3       | 0,0       | 1,412   | 1,420     |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) b/             | 4790,0   | 5889,0  | 5889,0    | 73,1  | 71,5      | 27,3      | 28,7      | 0,468   | 0,218     |
| Poisson, en boîte (407;g)                                | 2710,0   | ...     | ...       | 422,1   | ...       | 46,7      | ...       | 1,623   | ...       |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) b/              | 20270,0  | 18152,0 | 18152,0   | 112,8   | 111,9     | 0,1       | 0,2       | 3,492   | 2,877     |
| Farine, froment (601;kg) b/                              | 50,1   | 54,7    | 54,7      | 100,9   | 100,7     | 1,2       | 0,1       | 0,848   | 0,950     |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) c/ b/ | 72,1   | 63,1    | 63,1      | 96,1  | 99,9      | 3,9       | 0,1       | 2,784   | 5,487     |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) b/            | 317,4  | 337,5   | 337,5     | 100,0   | 99,6      | 0,2       | 0,5       | 2,259   | 1,646     |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |         |           |   |           |           |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) b/               | 1360,0   | 1016,0  | 1016,0    | 106,3   | 100,6     | 1,1       | 3,3       | 0,516   | 0,531     |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) b/               | 1550,0   | 1363,0  | 1363,0    | 56,9  | 27,1      | 46,1      | 75,6      | 0,352   | 0,316     |
| Tissus de coton (128;g) b/                               | 1260,0   | 1088,0  | 1088,0    | 75,4  | 74,2      | 25,1      | 27,9      | 0,389   | 0,355     |
| Tissus de laine (134;g) b/                               | 630,0  | 326,0   | 326,0     | 84,3  | 88,1      | 36,6      | 33,3      | 0,508   | 0,273     |
| Tissus en tricot (301;g) b/                              | 680,0  | 751,0   | 751,0     | 61,2  | 89,9      | 56,8      | 57,0      | 0,439   | 0,319     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |         |           |   |           |           |           |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                         | 160,1  | 136,8   | 136,8     | 180,4   | 145,4     | 0,0       | 0,6       | 7,481   | 4,591     |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)           | 84,9   | 109,2   | 109,2     | 62,9  | 77,7      | 44,1      | 49,7      | 1,075   | 1,223     |
| Papier journal (119;kg)                                  | 20,7   | 22,7    | 22,7      | 672,4   | 496,4     | 0,0       | 0,0       | 0,799   | 0,870     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)  | 29,6   | 29,0    | 29,0      | 278,5   | 205,9     | 7,0       | 26,4      | 0,928   | 0,711     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |         |           |   |           |           |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) b/                  | 18346,0  | 13960,0 | 13960,0   | 82,2  | 80,9      | 17,8      | 19,1      | 2,193   | 0,272     |
| Chlore (145;kg) d/                                       | 16,4   | 18,8    | 18,8      | 99,9  | 87,4      | 0,1       | 12,6      | 0,624   | 0,587     |
| Acide sulfurique (147;kg)                                | 90,3   | 96,5    | 96,5      | 92,7  | 99,9      | 7,3       | 0,1       | 0,971   | 0,984     |
| Acide nitrique (149;kg) b/                               | 5,1  | 3,0     | 3,0       | 100,0   | 99,9      | 0,0       | 0,1       | 0,225   | 0,058     |
| Ammoniac (158;kg) b/                                     | 140,5  | 156,6   | 156,6     | 97,2  | 97,5      | 2,8       | 2,5       | 4,878   | 2,767     |
| Soude caustique (159;kg)                                 | 27,5   | 26,4    | 26,4      | 73,4  | 71,2      | 26,6      | 28,8      | 0,962   | 0,860     |
| Carbure de calcium (173;kg) b/                           | 24,5   | 26,7    | 26,7      | 159,8   | 100,0     | 0,0       | 0,0       | 3,712   | 6,613     |
| Engrais azotés (201;kg)                                  | 20,0   | 33,7    | 33,7      | 479,9   | 96,0      | 1,7       | 5,0       | 0,909   | 1,234     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) e/ b/                 | 2,4  | 14,5    | 14,5      | 38,3  | 204,8     | 61,8      | 1,6       | 0,176   | 1,066     |
| Engrais potassiques (210;kg) b/                          | 31,2   | 31,7    | 31,7      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 1,668   | 1,527     |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) f/ | 3337,0   | ...     | ...       | 80,8  | ...       | 24,6      | ...       | 1,577   | ...       |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                      |  |         |           |   |           |           |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                  | 815,7  | 1018,1  | 1018,1    | 54,5  | 83,5      | 45,5      | 16,5      | 1,467   | 1,639     |
| Huiles lourdes (022;kg)                                  | 994,8  | 659,3   | 659,3     | 71,1  | 95,2      | 28,9      | 4,8       | 1,736   | 1,245     |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg)                                      | 24,5   | 21,0      | 45,5   | 30,0      | 69,1          | 76,6          | 0,745         | 0,682         |   |               |
| Profils, de 80 mm ou plus (036;kg)                         | 31,9   | 29,3      | 85,6   | 104,2     | 88,1          | 83,5          | 1,131         | 1,167         |   |               |
| Profils, de moins de 80 mm (037;kg)                        | 75,4   | 63,8      | 91,4   | 92,0      | 8,7           | 8,1           | 1,124         | 0,980         |   |               |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 2,1  | 1,7       | 108,0  | 97,6      | 10,3          | 7,6           | 0,362         | 0,333         |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 1940,0   | 1782,0    | 454,7  | 308,3     | 12,5          | 37,0          | 0,229         | 0,211         |   |               |
| Aluminium, brut (022;g)                                    | 31420,0  | 16815,0   | 450,1  | 937,6     | 25,2          | 196,3         | 2,096         | 0,856         |   |               |
| Zinc, brut (043;g)   | 4120,0   | 2953,0    | 409,0  | 574,1     | 8,2           | 17,6          | 0,744         | 0,583         |   |               |

a/ Statistiques de production incomplètes.

b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

c/ Tous les chiffres indiqués comprennent les farines et gruaux de toutes céréales (CITI 311604).

d/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

e/ Pour la première période, 1970 et 1971.

f/ Pour la première période, 1972 seulement.

NORVEGE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 110,1                         | -5,4   | 0,1   | -4,9          | 17,4                                   |
| Produits chimiques (5)   | 125,7                         | 0,1  | -4,8  | -21,0         | 17,4                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 144,2                         | -7,8   | -5,5  | -30,9         | 12,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 77,8                          | -5,5   | 12,2  | 15,4          | 23,1                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 107,7                         | -0,7   | 10,0  | -17,0         | 19,7                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 190,2                         | -5,9   | 16,4  | -100,7        | 10,7                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 173,8                         | -6,7   | 0,3   | -67,4         | 12,5                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 139,2                         | -4,6   | 14,0  | -48,5         | 16,1                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 148,1                         | 11,6   | -6,1  | -53,7         | 11,0                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 138,6                         | 7,9  | 1,7   | -48,3         | 11,7                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 194,2                         | 25,6   | 4,3   | -124,1        | 13,2                                   |
| Fer et acier (67)  | 124,2                         | -17,5  | 8,1   | -14,8         | 14,5                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 120,8                         | -13,3  | 24,0  | -31,5         | 11,6                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 130,3                         | -19,0  | 0,6   | -11,9         | 14,7                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 87,6                          | -12,8  | 7,9   | 17,3          | 19,5                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 145,6                         | -9,9   | -2,6  | -33,0         | 17,8                                   |
| Matériel de transport (73)   | 69,4                          | -3,3   | 15,7  | 18,3          | 25,2                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 184,7                         | 0,6  | 1,4   | -86,7         | 13,2                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|--------|--|---------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 24,8                                   | 22,8   | 1,94   | 1,72    | 0,212  | 0,269 |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,6                                    | 2,6    | 1,07   | 1,02    | 0,447  | 0,331 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,7                                    | 0,7    | 0,62   | 0,67    | 0,285  | 0,292 |
| Industrie textile (321)  | 4,9                                    | 5,5    | 0,99   | 1,22    | 0,301  | 0,297 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 4,0                                    | 4,0    | 1,44   | 1,63    | 0,395  | 0,396 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,7                                    | 0,8    | 1,40   | 1,94    | 0,383  | 0,261 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,3                                    | 1,1    | 1,53   | 2,03    | 0,444  | 0,402 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,5                                    | 3,6    | 0,87   | 0,92    | 0,365  | 0,335 |
| Mobilier et accessoires, non compris ceux en métal (332)   | 3,9                                    | 4,3    | 1,66   | 1,86    | 0,398  | 0,371 |
| Papier (341)   | 5,6                                    | 6,0    | 1,27   | 1,44    | 0,381  | 0,236 |
| Imprimerie et édition (342)  | 6,2                                    | 6,2    | 1,11   | 1,20    | 0,558  | 0,486 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 2,1                                    | 2,4    | 0,46   | 0,44    | 0,313 b/   | 0,265 |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,3                                    | 2,6    | 0,66   | 0,62    | ..   | 0,274 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,6                                    | 0,4    | 0,41   | 0,27    | 0,151  | 0,166 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,3                                    | 0,2 c/ | 0,46   | 0,33 g/ | 0,325  | 0,278 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,1                                    | 1,9    | 1,76   | 1,60    | 0,412  | 0,392 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 2,8                                    | 2,8 d/ | 1,99   | 1,63 g/ | 0,400  | 0,375 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,2                                    | 0,2    | 0,35   | 0,45    | 0,767  | 0,547 |
| Industrie du verre (362)   | 0,9                                    | 1,1    | 1,10   | 1,24    | 0,567  | 0,483 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,3                                    | 3,4    | 0,90   | 0,98    | 0,429  | 0,340 |
| Sidérurgie (371)   | 0,3                                    | 0,4 e/ | 0,06   | 0,09 g/ | 0,248 d/   | 0,355 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,8                                    | 2,7 g/ | 0,98   | 1,35 g/ | ..   | 0,312 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 8,1                                    | 8,2    | 1,07   | 1,10    | 0,437  | 0,345 |
| Construction de machines, non comprise machines électriques (382)  | 4,0                                    | 2,7    | 0,48   | 0,34    | 0,414  | 0,354 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 5,2                                    | 6,0    | 0,76   | 0,79    | 0,341  | 0,336 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 6,2                                    | 6,2    | 0,86   | 0,86    | 0,262  | 0,304 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1                                    | 0,3 g/ | 0,11   | 0,22 g/ | 0,400  | 0,413 |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Y compris CITI 352.

c/ Estimation.

d/ Y compris CITI 372.



NOUVELLE-ZELANDE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,8E                 | 2,15*              | 1,87*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,7E                 | 0,84               | 0,69                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,63                 | 0,57               | 0,45*                                      |
| Industrie textile (321)   | 1,6E                 | 1,31               | 1,91                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,02                 | 1,25               | 1,38                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,34                 | 1,61*              | 1,82*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,17                 | 1,64               | 1,60                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,38                 | 1,48               | 1,63                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,70                 | 1,81*              | 1,86*                                      |
| Papier (341)  | 2,13                 | 1,55               | 1,91*                                      |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,6E                 | 1,08               | 1,28                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,6E                 | 0,84               | 0,81                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,87                 | 0,69               | 1,03                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,30                 | 0,89               | 1,00                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,75                 | 0,84               | 0,36                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,79                 | 1,21               | 1,22                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,7E                 | 1,44               | 1,65*                                      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,54                 | 0,50*              | 0,88                                       |
| Industrie du verre (362)  | 1,84                 | 1,33               | 1,38                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,95                 | 0,97               | 0,96                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,14*                | 0,11**             | 0,11**                                     |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,92                 | 1,58               | 2,14                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,45                 | 1,14               | 1,36                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,63                 | 1,46               | 1,16                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,41                 | 1,13               | 1,42                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,32                 | 1,09               | 1,21                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,30*                | 0,43*              | 0,29*                                      |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,22                 | 0,85               | 0,91                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,20                 | 0,82               | 0,88                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

NOUVELLE-ZELAND.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                      Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 75,0   | 105,0     | 184,9   | 174,0     | 0,1           | 0,0           | 2,443   | 3,088         |
| Lait et crème, condensé (201;g)                         | 41902,0  | 20930,0   | 100,9   | 102,3     | 0,0           | 0,0           | 10,878  | 6,878         |
| Beurre (207;g)  | 29933,0  | 18004,0   | 398,3   | 448,1     | 0,0           | 0,0           | 7,482   | 4,681         |
| Fromage (210;g)   | 4453,0   | 5282,0    | 813,6   | 526,4     | 1,1           | 1,5           | 0,657   | 0,670         |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)               | 5429,0   | 6144,0    | 116,7   | 109,1     | 1,4           | 3,9           | 0,530   | 0,228         |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 1236,0   | ...       | 13,7  | ...       | 87,8          | ...           | 0,740   | ...           |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg)                    | 59,3   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0           | ...           | 2,164   | ...           |
| Sucre raffiné (804;kg)                                  | 50,1   | 47,1      | 100,3   | 100,1     | 0,0           | 0,0           | 1,243   | 1,152         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)              | 112,4  | ...       | 103,8   | ...       | 0,0           | ...           | 0,800   | ...           |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                 | 5334,0   | 6125,0    | 99,3  | 99,8      | 0,7           | 0,2           | 2,011   | 3,202         |
| Tissus de laine (134;g) a/ b/                           | 681,0  | 394,0     | 64,8  | 79,8      | 35,2          | 24,0          | 0,850   | 0,330         |
| Tissus en tricot (301;g)                                | 2158,0   | 1531,0    | 75,4  | 103,4     | 26,6          | 0,0           | 1,392   | 0,650         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                        | 88,2   | 99,1      | 103,0   | 163,5     | 0,1           | 0,0           | 4,121   | 3,326         |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)          | 78,6   | 114,6     | 139,3   | 160,3     | 4,1           | 0,5           | 0,995   | 1,283         |
| Papier journal (119;kg)                                 | 32,1   | 88,4      | 233,2   | 98,6      | 0,5           | 1,9           | 1,239   | 3,387         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 10,4   | 13,7      | 85,6  | 64,4      | 14,8          | 36,7          | 0,326   | 0,336         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Engrais azotés (201;kg) b/                              | 3,2  | 4,8       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,148   | 0,176         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) b/                   | ...  | 123,0     | ...   | 97,8      | ...           | 2,4           | ...   | 9,044         |
| Engrais potassiques (210;kg) b/                         | 38,8   | 40,7      | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 2,075   | 1,985         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                 | 289,2  | 281,9     | 79,5  | 71,6      | 26,9          | 43,8          | 0,520   | 0,454         |
| Huiles lourdes (022;kg) c/                              | 310,5  | 267,3     | 120,7   | 121,1     | 1,2           | 2,9           | 0,542   | 0,808         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                         |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g) d/                              | 9718,0   | 5899,0    | 195,4   | 777,6     | 33,3          | 1,1           | 0,648   | 0,314         |

a/ Estimations.

b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

c/ Pour la première période, 1972 seulement.

d/ Pour la première période, 1971 et 1972.

## NOUVELLE-ZELANDE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 67,8                          | -3,8   | -1,3  | 37,3          | 25,3                                   |
| Produits chimiques (5) <u>a/</u>   | 131,0                         | -17,1  | -0,5  | -13,4         | 17,7                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 46,6                          | -0,0   | 1,5   | 51,9          | 29,7                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 78,4                          | -6,1   | 2,1   | 25,6          | 27,6                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 48,9                          | -8,3   | 0,8   | 55,6          | 29,4                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 14,7                          | 11,1   | 0,7   | 73,5          | 56,4                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62) <u>a/</u>                                  | 141,4                         | -24,1  | 0,4   | -17,7         | 18,8                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 135,9                         | 0,4  | 7,6   | -43,9         | 21,7                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 70,3                          | -13,5  | -1,9  | 45,2          | 18,9                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 57,2                          | -18,5  | 11,7  | 49,6          | 22,8                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 116,6                         | -12,2  | -15,6   | 11,2          | 21,3                                   |
| Fer et acier (67)  | 48,6                          | -1,3   | -6,9  | 59,4          | 41,6                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 15,2                          | 21,3   | 5,6   | 57,9          | 56,2                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 75,2                          | -25,2  | 4,5   | 45,6          | 28,4                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 71,7                          | -10,8  | 7,2   | 32,0          | 26,1                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 90,2                          | -1,6   | -7,5  | 18,8          | 25,6                                   |
| Matériel de transport (73)   | 81,9                          | -5,5   | 0,9   | 23,1          | 37,2                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 23,6                          | -1,2   | 0,6   | 76,9          | 36,4                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1971-1972 et 1977-1978; le taux de croissance correspond à la période 1971-1978.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1976  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 28,1                                   | 26,2          | 3,07  | 2,94           | 0,287  | 0,356 |
| Fabrication de boissons (313)  | 0,9                                    | 1,3           | 0,43  | 0,59           | 0,527  | 0,611 |
| Industrie du tabac (314)   | 10,0                                   | 14,2          | 10,01   | 14,88          | 0,587  | 0,693 |
| Industrie textile (321)  | 29,8                                   | 14,7          | 3,56  | 3,16           | 0,522  | 0,354 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,0                                    | 0,1 <u>b/</u> | 0,01  | 0,04 <u>b/</u> | 0,400  | 0,348 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,0                                    | 0,7 <u>b/</u> | 2,16  | 1,61 <u>b/</u> | 0,313  | 0,290 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,1                                    | 0,0 <u>b/</u> | 0,07  | 0,05 <u>b/</u> | 0,250  | 0,286 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,1                                    | 0,2 <u>b/</u> | 0,03  | 0,12 <u>b/</u> | 0,154  | 0,305 |
| Mobilier et accessoires, non compris ceux en métal (332)   | 0,1                                    | 0,2 <u>b/</u> | 0,05  | 0,10 <u>b/</u> | 0,437  | 0,424 |
| Papier (341)   | 1,1                                    | 2,2           | 0,32  | 0,66           | 0,366  | 0,371 |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,2                                    | 1,1           | 0,27  | 0,28           | 0,577  | 0,461 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 4,7                                    | 8,0           | 1,00  | 1,43           | 0,597  | 0,418 |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,1                                    | 6,8           | 1,27  | 1,46           | 0,443  | 0,284 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 3,1                                    | 2,6           | 1,36  | 1,17           | 0,587 <u>g/</u>                                    | ...   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 3,1                                    | 2,6           | 9,40  | 8,39           | ...  | ...   |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,8                                    | 1,4           | 0,56  | 0,92           | 0,623  | 0,278 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,1 <u>b/</u>                          | 0,1 <u>b/</u> | 0,06 <u>b/</u>  | 0,06 <u>b/</u> | 0,937  | 0,458 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,1                                    | 0,1 <u>b/</u> | 0,24  | 0,21 <u>b/</u> | 0,600  | 0,643 |
| Industrie du verre (362)   | 0,1                                    | 0,3 <u>b/</u> | 0,10  | 0,30 <u>b/</u> | 0,304  | 0,441 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,1                                    | 3,8           | 1,01  | 1,26           | 0,529  | 0,516 |
| Sidérurgie (371)   | 1,5                                    | 2,9 <u>b/</u> | 0,23  | 0,50 <u>b/</u> | 0,302  | 0,259 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,0                                    | 0,1 <u>b/</u> | 0,01  | 0,03 <u>b/</u> | 0,250  | 0,333 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 1,1                                    | 1,7 <u>b/</u> | 0,16  | 0,25 <u>b/</u> | 0,343  | 0,351 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,9                                    | 2,9 <u>b/</u> | 0,08  | 0,27 <u>b/</u> | 0,337  | 0,364 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,2                                    | 3,1           | 0,28  | 0,35           | 0,472  | 0,381 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,2                                    | 1,8           | 0,12  | 0,17           | 0,271  | 0,432 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,3                                    | 0,5 <u>b/</u> | 0,13  | 0,24 <u>b/</u> | 0,593  | 0,610 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 354.

## PAKISTAN

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,31                 | 1,36                     | 1,60*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,31*                | 0,33*                    | 0,43*                                      |
| Industrie du tabac (314)  | 3,65*                | 3,22*                    | 2,78*                                      |
| Industrie textile (321)   | 1,23                 | 1,20                     | 1,72*                                      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,06***              | 0,06**                   | 0,06**                                     |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 2,29*                | 2,81*                    | 2,81*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,08**               | 0,12**                   | 0,16*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,08**               | 0,09**                   | 0,07***                                    |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,21**               | 0,26*                    | 0,22*                                      |
| Papier (341)  | 2,14                 | 1,87                     | 2,23*                                      |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,86                 | 0,73                     | 0,78                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 3,70*                | 4,00*                    | 3,14*                                      |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,16*                | 1,84                     | 1,60                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,79                 | 0,91                     | 0,79                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 4,19*                | 4,54*                    | 1,63                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,30                 | 1,11                     | 1,21                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,30*                | 0,28*                    | 0,35*                                      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,30*                | 0,31                     | 0,24*                                      |
| Industrie du verre (362)  | 0,48                 | 0,49                     | 0,39*                                      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,10                 | 1,18                     | 1,21                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,92                 | 0,82                     | 0,81                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,04**               | 0,03**                   | 0,04***                                    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,49*                | 0,49*                    | 0,69*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,74                 | 1,60                     | 1,11                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,68                 | 1,63                     | 1,82                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,41                 | 0,46                     | 0,36*                                      |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 2,45                 | 2,50                     | 2,49*                                      |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,30*                | 0,30*                    | 0,24*                                      |
| <b>Ensemble des industries manufacturières (300)</b>  | <b>1,08</b>          | <b>1,10</b>              | <b>1,38</b>                                |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  | <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |           |  |           |               |               |   |               |
| Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg) a/              | ...  | 4,5       | ...  | 100,0     | ...           | 0,0           | ...   | 0,132         |
| Beurre (207;g) b/  | ...  | 3301,0    | ...  | 98,5      | ...           | 1,5           | ...   | 0,858         |
| Sucre brut (801;kg) c/                                     | ...  | 9,2       | ...  | 98,5      | ...           | 1,5           | ...   | 0,214         |
| Sucre raffiné (804;kg)                                     | ...  | 9,9       | ...  | 100,0     | ...           | 0,0           | ...   | 0,242         |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) d/                 | ...  | 3821,0    | ...  | 130,1     | ...           | 0,0           | ...   | 0,865         |
| Tissus de coton (128;g) d/                                 | ...  | 156,0     | ...  | 528,9     | ...           | 0,0           | ...   | 0,051         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) c/              | ...  | 0,7       | ...  | 100,0     | ...           | 0,0           | ...   | 0,389         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)    | ...  | 0,5       | ...  | 59,1      | ...           | 41,4          | ...   | 0,012         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Chlore (145;kg) e/ f/                                      | ...  | 0,1       | ...  | 100,0     | ...           | 0,0           | ...   | 0,003         |
| Acide sulfurique (147;kg) e/ f/                            | ...  | 0,6       | ...  | 100,0     | ...           | 0,0           | ...   | 0,006         |
| Soude caustique (159;kg) e/ f/                             | ...  | 0,3       | ...  | 99,8      | ...           | 0,2           | ...   | 0,010         |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 5,0  | 9,2       | 52,1   | 45,4      | 49,5          | 54,6          | 0,227   | 0,337         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) h/                      | 0,3  | 1,7       | 27,3   | 9,1       | 72,7          | 90,9          | 0,022   | 0,125         |
| Engrais potassiques (210;kg) f/                            | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | ...  | 40,0      | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,005         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | ...  | 20,4      | ...  | 56,0      | ...           | 44,9          | ...   | 0,033         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | ...  | 12,5      | ...  | 135,2     | ...           | 1,1           | ...   | 0,024         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |
| Fils machine (028;kg)                                      | ...  | 0,2       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,006         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | ...  | 0,2       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,008         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                       | ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,002         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | ...  | 2,7       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,065         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,008         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                             | ...  | 0,1       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,009         |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | ...  | 0,5       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,020         |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |

## PAKISTAN

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                      Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|----------------------------------|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|                                  | Métaux non ferreux (372)                                   | ...       | 47,0  | ...       | 0,0           | ...           | 100,0   | ...           |
| Aluminium, brut (022;g)          | ...  | 20,0      | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,004         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)      | ...  | 100,0     | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,020         |
| Zinc, brut (043;g)               | ...  | 2,0       | ...   | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,008         |
| Etain, brut (049;g)              | ...  |           | ...   |           | ...           |               | ...   |               |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.

b/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.

c/ Pour la deuxième période, 1978 seulement.

d/ Estimations.

e/ Les données relatives au commerce pour 1977 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

f/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

g/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1973 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Produits chimiques (5)   | 114,6                         | 30,9   | -9,9  | -35,5         | 12,6                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines et matériel de transport (7)  | 71,6                          | 73,9   | -2,4  | -42,9         | 13,6                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 100,2                         | 27,1   | -15,3   | -12,1         | 16,5                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 187,3                         | 5,4  | -19,1   | -73,7         | 13,2                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62) a/   | 71,2                          | 33,8   | -1,7  | -3,3          | 25,3                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 78,1                          | 280,6  | 11,9  | -270,6        | 10,6                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 60,5                          | 10,6   | 0,3   | 28,3          | 17,8                                   |
| Fils, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)           | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 92,4                          | 65,6   | -20,3   | -38,0         | 19,1                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 106,3                         | 66,6   | -14,8   | -58,0         | 9,6                                    |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Matériel de transport (73)   | 9,6                           | 12,9   | 0,4   | 77,0          | 39,0                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 62,4                          | 5,8  | -2,7  | 34,5          | 33,6                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1971-1972 et 1977-1978; le taux de croissance correspond à la période 1971-1978.



PANAMA

INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|------|--|------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1977     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 36,8                                   | 45,6 | 3,25   | 3,48 | 0,338  | 0,329    |
| Fabrication de boissons (313)  | 3,4                                    | 3,6  | 0,71   | 0,73 | 0,638  | 0,474    |
| Industrie du tabac (314)   | 3,5                                    | 2,8  | 1,27   | 0,91 | 0,692  | 0,734    |
| Industrie textile (321)  | 0,4                                    | 0,8  | 0,07   | 0,13 | 0,442  | 0,464    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 7,4                                    | 7,4  | 1,99   | 2,00 | 0,544  | 0,480    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,5                                    | 1,1  | 0,78   | 1,40 | 0,574  | 0,455    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 2,5                                    | 2,0  | 2,26   | 1,43 | 0,562  | 0,526    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,2                                    | 2,0  | 1,99   | 1,14 | 0,537  | 0,465    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 4,9                                    | 2,4  | 3,07   | 1,60 | 0,562  | 0,449    |
| Papier (341)   | 3,4                                    | 4,0  | 1,26   | 1,48 | 0,344  | 0,333    |
| Imprimerie et édition (342)  | 8,8                                    | 5,1  | 3,95   | 2,45 | 0,568  | 0,645    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,3                                    | 0,9  | 0,13   | 0,55 | 0,789  | 0,297    |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,6                                    | 4,7  | 0,70   | 0,86 | 0,491  | 0,431    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 3,7                                    | 1,7  | 0,12   | 0,06 | ...  | ...      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,1                                    | 0,0  | 0,52   | 0,08 | -  | ...      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,3                                    | 0,5  | 0,21   | 0,37 | 0,750  | 0,372    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,8                                    | 1,4  | 0,79   | 0,71 | 0,451  | 0,404    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | -                                      | -    | -  | -    | -  | -        |
| Industrie du verre (362)   | 0,3                                    | 0,3  | 0,58   | 0,25 | 0,481  | 0,514    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 6,9                                    | 5,2  | 2,08   | 1,32 | 0,529  | 0,418 b/ |
| Sidérurgie (371)   | 2,5                                    | 1,5  | 0,50   | 0,38 | 0,540  | 0,374    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,2                                    | 0,1  | 0,29   | 0,17 | 0,407  | 0,455    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 5,1                                    | 4,8  | 1,49   | 1,36 | 0,493  | 0,442    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,2                                    | 0,3  | 0,19   | 0,17 | 0,804  | 0,802    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,4                                    | 0,9  | 0,21   | 0,44 | 0,591  | 0,457    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 0,5                                    | 0,6  | 0,17   | 0,16 | 0,758  | 0,777    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1                                    | 0,2  | 1,92   | 1,02 | 0,657  | 0,509    |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

b/ Estimation.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 2,16*                | 1,91                     | 2,13*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,59                 | 0,57                     | 0,55*                                      |
| Industrie du tabac (314)  | 1,15                 | 1,16                     | 1,71*                                      |
| Industrie textile (321)   | 0,21**               | 0,24*                    | 0,39*                                      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,77                 | 1,45                     | 1,09                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,11                 | 1,06                     | 1,36                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,47                 | 1,29                     | 1,67                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,84                 | 0,85                     | 0,80                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,98                 | 1,97                     | 1,50                                       |
| Papier (341)  | 1,80                 | 1,87                     | 1,89                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,24*                | 2,32*                    | 1,91                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,36*                | 0,34                     | 0,79                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,67                 | 1,56                     | 2,28*                                      |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,72                 | 0,53                     | 0,31                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,25*                | 0,28                     | 0,46                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,39*                | 0,47                     | 0,49                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,03                 | 1,03                     | 1,45                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                    | -                        | -  |
| Industrie du verre (362)  | 1,09                 | 1,40                     | 2,85                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,72                 | 1,76                     | 1,83                                       |
| Sidérurgie (371)  | 1,10                 | 1,66                     | 0,89                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,25*                | 0,46                     | 0,20                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,57                 | 1,69                     | 1,62                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,22*                | 0,33*                    | 0,43                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,39*                | -                        | 0,45                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,35*                | -                        | 0,38*                                      |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,64                 | -                        | 0,46*                                      |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,13*                | 0,17*                    | 0,20*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,20                 | 1,47                     | 1,65                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                      Importation<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|---|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 23,7   | 25,2      | 105,5   | 103,2     | 0,0           | 0,0           | 0,772   | 0,741         |
| Lait et crème, condensé (201;g)                         | 8623,0   | 9549,0    | 97,8  | 109,8     | 2,2           | 0,0           | 2,235   | 3,001         |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 1474,0   | 2241,0    | 45,0  | 35,2      | 55,0          | 64,8          | 0,366   | 0,465         |
| Fromage (210;g)   | 1267,0   | 999,0     | 31,0  | 19,9      | 69,6          | 83,0          | 0,198   | 0,127         |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) a/ b/ c/      | 3240,0   | 3326,0    | 88,4  | 91,9      | 11,6          | 8,1           | 0,317   | 0,123         |
| Farine, froment (601;kg) d/ e/                          | 24,1   | 22,6      | 100,0   | 100,1     | 0,1           | 0,0           | 0,408   | 0,392         |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) e/   | 0,9  | 1,3       | 95,6  | 91,4      | 4,4           | 8,6           | 0,125   | 0,228         |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) a/ b/              | 13,0   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0           | ...           | 0,474   | ...           |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 32,4   | 39,9      | 169,7   | 250,0     | 0,0           | 0,0           | 0,814   | 0,928         |
| Sucre raffiné (804;kg)                                  | 28,6   | 27,4      | 104,3   | 100,0     | 0,1           | 0,0           | 0,710   | 0,670         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) a/ b/        | 21,7   | ...       | 94,2  | ...       | 5,8           | ...           | 0,154   | ...           |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;kg) f/             | 3,0  | 30,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,001   | 0,007         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                        | 2,3  | 0,7       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,107   | 0,023         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | ...  | 4,2       | ...   | 40,0      | ...           | 60,0          | ...   | 0,103         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Soude caustique (159;kg)                                | 1,0  | 1,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,035   | 0,036         |
| Carbure de calcium (173;kg)                             | 0,3  | 0,3       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,045   | 0,057         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)               | 10,0   | 11,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,019   | 0,020         |
| Engrais azotés (201;kg) g/                              | 9,9  | 7,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,450   | 0,256         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) g/                   | 2,1  | 2,7       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,154   | 0,199         |
| Engrais potassiques (210;kg) g/                         | 2,1  | 4,2       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,112   | 0,205         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                         | 7,0  | 14,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,001   | 0,002         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                 | 504,8  | 319,0     | 97,4  | 97,0      | 2,6           | 3,0           | 0,908   | 0,514         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                 | 1555,4   | 879,1     | 99,3  | 93,7      | 0,7           | 6,3           | 2,714   | 1,660         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                 |  |           |   |           |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg) h/                       | 0,1  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,011   | 0,000         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                | 6,3  | 4,6       | 0,0   | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,492   | 0,367         |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |                    | Production                                       |                  |                    |                    | Importation        |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|----------------------------------|--|--------------------|--|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|---|---------------|
|                                  |  |                    | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |                  |                    |                    |                    |               |   |               |
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978          | 1970-1972  | 1976-1978        | 1970-<br>1972      | 1976-<br>1978      | 1970-<br>1972      | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |                    |  |                  |                    |                    |                    |               |   |               |
| Zinc, brut (043;g)               | 217,0 <sup>a</sup>   | 230,0 <sup>a</sup> | 0,0 <sup>b</sup>                                 | 0,0 <sup>b</sup> | 100,0 <sup>c</sup> | 100,0 <sup>c</sup> | 0,039 <sup>d</sup> | 0,045         |   |               |
| Etain, brut (049;g)              | 19,0 <sup>e</sup>  | 11,0 <sup>e</sup>  | 0,0 <sup>f</sup>                                 | 0,0 <sup>f</sup> | 100,0 <sup>g</sup> | 100,0 <sup>g</sup> | 0,021 <sup>h</sup> | 0,046         |   |               |

- a/ Les données relatives au commerce ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.  
b/ Pour la première période, 1970 seulement.  
c/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.  
d/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.  
e/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
f/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
g/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
h/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.

PANAMA

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 34,4                          | -4,0   | -0,1  | 69,7          | 28,5                                   |
| Produits chimiques (5)   | 40,3                          | -3,7   | -0,5  | 63,9          | 35,1                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 41,0                          | -3,4   | 2,0   | 60,5          | 28,2                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 44,1                          | -5,6   | -1,1  | 62,6          | 15,1                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 16,8                          | -3,7   | 1,7   | 85,3          | 46,3                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 15,6                          | 0,6  | -2,9  | 66,8          | 109,4                                  |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 57,7                          | -7,0   | 1,9   | 47,4          | 24,0                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 85,0                          | 34,1   | 12,2  | -31,4         | 24,2                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 66,8                          | -3,7   | -1,7  | 58,6          | 43,0                                   |
| Fer et acier (67)  | 42,6                          | -8,5   | -2,2  | 68,1          | 20,7                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 119,7                         | -2,8   | 84,8  | -101,7        | 14,7                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 44,9                          | -19,3  | 3,8   | 70,6          | 29,5                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 38,5                          | -6,4   | 3,1   | 64,8          | 13,3                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 44,8                          | -2,4   | -0,8  | 58,5          | 20,1                                   |
| Matériel de transport (73)   | 64,4                          | -4,4   | -1,0  | 41,0          | 23,7                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |      |
|---|--|------|---|------|
|   | 1970                                   | 1978 | 1970  | 1978 |
| Industries alimentaires (311/2)   | 49,0                                   | 30,6 | 1,90  | 1,79 |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,7                                    | 2,9  | 0,36  | 0,62 |
| Industrie du tabac (314)  | 0,8                                    | 0,8  | 0,27  | 0,25 |
| Industrie textile (321)   | 4,1                                    | 6,5  | 0,31  | 0,74 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,8                                    | 2,5  | 0,54  | 0,32 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 5,6                                    | 4,1  | 7,67  | 5,74 |
| Fabrication de chaussures (324)   | 3,1                                    | 2,3  | 1,90  | 1,78 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 4,8                                    | 9,0  | 1,97  | 3,84 |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 2,3                                    | 1,9  | 1,51  | 1,66 |
| Papier (341)  | 0,1                                    | 0,1  | 0,06  | 0,05 |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,5                                    | 2,2  | 0,52  | 0,76 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 2,4                                    | 2,5  | 1,19  | 0,96 |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,4                                    | 3,1  | 0,76  | 0,78 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 10,9                                   | 13,0 | 3,40  | 3,48 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                                      | -    | -   | -    |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,1                                    | 0,1  | 0,08  | 0,09 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,1                                    | 0,6  | 0,06  | 0,20 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,0                                    | 1,3  | 4,76  | 4,22 |
| Industrie du verre (362)  | 0,0                                    | 0,0  | 0,06  | 0,05 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 2,0                                    | 2,6  | 0,65  | 0,83 |
| Sidérurgie (371)  | 0,0                                    | 0,1  | 0,03  | 0,07 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,0                                    | 0,0  | 0,01  | 0,02 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,4                                    | 1,7  | 0,29  | 0,35 |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,9                                    | 1,4  | 0,54  | 0,59 |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,6                                    | 1,8  | 0,16  | 0,26 |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,4                                    | 4,7  | 0,42  | 1,33 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,3                                    | 0,9  | 0,48  | 0,65 |

<sup>a/</sup> Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

## PARAGUAY

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,82                 | 1,68                     | 1,68                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,36*                | 0,35*                    | 0,45*                               |
| Industrie du tabac (314)  | 0,37*                | 0,38*                    | 0,39*                               |
| Industrie textile (321)   | 0,86                 | 1,00                     | 0,96                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,41                 | 0,38                     | 0,42                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 6,80**               | 7,02**                   | 7,32**                              |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,00                 | 1,98                     | 1,96                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,84*                | 2,76                     | 2,94*                               |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,39                 | 1,35                     | 1,39                                |
| Papier (341)  | 0,07**               | 0,07**                   | 0,07**                              |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,83                 | 0,78                     | 0,86                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,54                 | 1,59                     | 1,53                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,12                 | 1,22                     | 1,22                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 3,34                 | 3,21                     | 3,59*                               |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -                                   |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,10**               | 0,13**                   | 0,22*                               |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,51                 | 0,53                     | 0,51                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 3,74*                | 4,27*                    | b/                                  |
| Industrie du verre (362)  | 0,12**               | 0,16*                    | 0,20*                               |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,66                 | 0,68                     | 0,77                                |
| Sidérurgie (371)  | 0,07**               | 0,10**                   | 0,12*                               |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,07*                | 0,12*                    | 0,20*                               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,49*                | 0,52*                    | 0,58                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,14                 | 1,25                     | 1,50                                |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,79                 | 0,87                     | 0,86                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,74                 | 1,94                     | 2,27                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 2,44                 | 2,06                     | 1,41                                |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,59                 | 0,70                     | 0,65                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,41                 | 1,58                     | 1,39                                |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                            | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production Importation<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           |   |           |           |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                          |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) <u>a/</u>       | 29,3   | 28,4      | 135,9   | 102,1     | 0,0       | 0,0       | 0,954   | 0,835     |
| Lait et crème, condensé (701;g) <u>a/</u>                   | 2082,0   | 1283,0    | 99,7  | 100,0     | 0,3       | 0,0       | 0,540   | 0,403     |
| Beurre (207;g) <u>b/ c/ a/</u>                              | 128,0  | 111,0     | 100,0   | 99,0      | 0,0       | 1,0       | 0,032   | 0,029     |
| Fromage (210;g) <u>d/ a/</u>                                | 203,0  | 179,0     | 91,6  | 100,0     | 8,4       | 0,0       | 0,132   | 0,228     |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) <u>a/</u>         | 3053,0   | 464,0     | 99,2  | 94,9      | 0,8       | 5,1       | 0,298   | 0,017     |
| Farine, froment (601;kg) <u>a/</u>                          | 28,5   | 27,6      | 98,8  | 66,3      | 1,2       | 33,7      | 0,482   | 0,479     |
| Sucre brut (801;kg) <u>e/ c/ a/</u>                         | 22,6   | 19,2      | 100,0   | 106,7     | 0,0       | 0,0       | 0,568   | 0,447     |
| Sucre raffiné (804;kg) <u>a/</u>                            | 20,6   | 20,5      | 108,1   | 100,0     | 0,0       | 0,0       | 0,511   | 0,501     |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) <u>e/ c/ a/</u>  | 16,9   | 25,4      | 100,0   | 99,7      | 0,0       | 0,3       | 0,120   | 0,124     |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                               |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Huile de soja (510 et 513;kg) <u>a/</u>                     | 5,4  | 16,8      | 104,1   | 100,5     | 0,6       | 0,0       | 0,400   | 0,848     |
| Huile de coton (516 et 519;kg) <u>c/</u>                    | 1,2  | ...       | 111,1   | ...       | 0,0       | ...       | 0,444   | ...       |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) <u>c/</u>                  | 0,9  | ...       | 100,0   | ...       | 0,0       | ...       | 0,529   | ...       |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) <u>a/</u> | 3,3  | 0,6       | 432,3   | 1600,0    | 1,0       | 0,0       | 0,327   | 0,074     |
| <b>Textiles (321)</b>                                       |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) <u>f/</u>           | 48,0   | ...       | 91,4  | ...       | 8,6       | ...       | 0,018   | ...       |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) <u>f/ a/</u>        | 4447,0   | 12979,0   | 99,7  | 100,0     | 0,4       | 0,0       | 1,011   | 3,005     |
| Tissus de coton (128;g) <u>f/ c/</u>                        | 1477,0   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0       | ...       | 0,456   | ...       |
| Tissus de laine (134;g) <u>f/ a/</u>                        | 25,0   | 17,0      | 74,8  | 76,0      | 25,2      | 24,6      | 0,020   | 0,014     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                 |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) <u>a/</u>         | 20,0   | 28,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,037   | 0,051     |
| Engrais azotés (201;kg) <u>g/</u>                           | 0,6  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,027   | 0,004     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>g/</u>                | 1,0  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,074   | 0,007     |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>g/</u>                      | 0,7  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,037   | 0,005     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                         |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg) <u>a/</u>                           | 19,1   | 43,1      | 81,0  | 68,0      | 19,0      | 32,0      | 0,034   | 0,069     |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>b/ a/</u>                        | 16,8   | 25,5      | 92,8  | 71,9      | 7,2       | 28,1      | 0,029   | 0,048     |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                     |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) <u>a/</u>               | 0,2  | 0,5       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,007   | 0,020     |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) <u>a/</u>              | 0,2  | 0,2       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,003   | 0,003     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <u>a/</u>        | 0,4  | 0,4       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,009   | 0,010     |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) <u>a/</u>                    | 0,5  | 0,7       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,043   | 0,062     |



## PARAGUAY

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)      | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---------------------------------------|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|                                       |  |           | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           |             |           |   |           |
|                                       | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>       |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Aluminium, brut (022;g) <sup>h/</sup> | 3,01   | ...       | 0,01  | ...       | 100,01    | ...       | ...         | 0,0001    | ...   | ...       |
| Zinc, brut (043;g) <sup>i/</sup>      | 52,01  | ...       | 0,01  | ...       | 100,01    | ...       | ...         | 0,00091   | ...   | ...       |
| Etain, brut (049;g) <sup>e/</sup>     | 2,01   | 2,01      | 0,01  | 0,01      | 100,01    | 100,01    | ...         | 0,00081   | 0,0008  | ...       |

<sup>a/</sup> Pour la deuxième période, 1976 seulement.

<sup>b/</sup> Voir notes d) et e).

<sup>c/</sup> Pour la première période, 1970 seulement.

<sup>d/</sup> Statistiques de production incomplètes.

<sup>e/</sup> Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

<sup>f/</sup> Estimations.

<sup>g/</sup> Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

<sup>h/</sup> Pour la première période, 1970 et 1971.

<sup>i/</sup> Pour la première période, 1971 et 1972.

## PARAGUAY

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970 ET 1976  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1976 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 64,4                          | -7,8   | -8,6  | 62,0          | 28,6                                   |
| Produits chimiques (5)   | 74,6                          | -8,6   | -28,6   | 66,3          | 25,3                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 27,2                          | -11,8  | 12,0  | 72,6          | 37,3                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés divers (8)   | 49,6                          | -7,2   | 6,2   | 61,3          | 30,4                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 0,3                           | 0,0  | -0,0  | 99,8          | 200,7                                  |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 59,3                          | -19,9  | 7,0   | 63,6          | 27,9                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 1,3                           | -0,6   | 0,0   | 99,2          | 118,0                                  |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Matériel de transport (73)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 64,9                          | -8,7   | 3,2   | 40,7          | 27,0                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                 |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-----------------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1977            |
| Industries alimentaires (311/2)  | 14,9                                   | 15,6          | 1,17  | 1,18           | 0,173  | 0,172           |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,7                                    | 2,2           | 0,69  | 0,85           | 0,521  | 0,441           |
| Industrie du tabac (314)   | 1,1                                    | 1,2           | 0,96  | 1,17           | 0,364  | 0,361           |
| Industrie textile (321)  | 4,4                                    | 2,9           | 0,68  | 0,65           | 0,500  | 0,276           |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,1                                    | 1,0           | 0,77  | 0,41           | 0,328  | 0,272           |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,3                                    | 0,2           | 0,69  | 0,40           | 0,397 <u>b/</u>                                    | 0,392 <u>b/</u> |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,6                                    | 0,3           | 0,69  | 0,49           | ...  | ...             |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,7                                    | 2,0 <u>g/</u> | 0,67  | 0,82 <u>g/</u> | 0,477 <u>g/</u>                                    | 0,434 <u>g/</u> |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,7                                    | 1,3 <u>g/</u> | 0,73  | 0,55 <u>g/</u> | ...  | ...             |
| Papier (341)   | 2,8                                    | 2,7           | 0,63  | 0,64           | 0,339  | 0,315           |
| Imprimerie et édition (342)  | 6,7                                    | 7,1           | 1,21  | 1,37           | 0,415  | 0,432           |
| Produits chimiques industriels (351)   | 7,8                                    | 10,6          | 1,71  | 1,93           | 0,439 <u>g/</u>                                    | 0,347 <u>g/</u> |
| Autres produits chimiques (352)  | 4,0                                    | 4,0           | 1,13  | 0,97           | ...  | ...             |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,6                                    | 1,5           | 1,18  | 1,04           | 0,290 <u>g/</u>                                    | 0,433 <u>g/</u> |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 1,5                                    | 1,3           | 2,36  | 2,46           | ...  | ...             |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,9                                    | 1,0           | 0,74  | 0,80           | ...  | ...             |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,3                                    | 1,7           | 0,93  | 0,94           | ...  | ...             |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,2                                    | 0,2           | 0,46  | 0,49           | 0,548 <u>g/</u>                                    | 0,214 <u>g/</u> |
| Industrie du verre (362)   | 0,2                                    | 0,2           | 0,26  | 0,23           | ...  | ...             |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,1                                    | 3,6           | 1,12  | 1,05           | ...  | ...             |
| Sidérurgie (371)   | 3,9                                    | 3,8           | 0,36  | 0,91           | 0,209 <u>b/</u>                                    | 0,199 <u>b/</u> |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,6                                    | 0,4           | 0,35  | 0,22           | ...  | ...             |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,8                                    | 8,2           | 1,04  | 1,09           | 0,471  | 0,489           |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 8,2                                    | 9,0           | 0,99  | 1,00           | 0,484  | 0,201           |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 10,2                                   | 11,1          | 1,49  | 1,46           | 0,478  | 0,470           |
| Construction de matériel de transport (384)  | 6,9                                    | 5,4           | 0,95  | 0,76           | 0,376  | 0,372           |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,5                                    | 1,0 <u>g/</u> | 0,41  | 0,81 <u>g/</u> | 0,437 <u>g/</u>                                    | 0,449 <u>g/</u> |

- a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.  
 b/ Y compris CITI 324.  
 c/ Estimation.  
 d/ Y compris CITI 332.  
 e/ Y compris CITI 352, 355 et 356.

- g/ Y compris CITI 354.  
h/ Y compris CITI 362 et 369.  
i/ Y compris CITI 372.  
l/ Y compris CITI 390.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,67                 | 1,62*              | 1,27                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,90                 | 0,92               | 1,19                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,59                 | 1,70               | 2,12*                                      |
| Industrie textile (321)   | 0,92                 | 1,02               | 0,68                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,54                 | 0,68               | 0,76                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,54                 | 0,68               | 0,63*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,52                 | 0,68               | 0,63                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,19                 | 1,11               | 0,67                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,84                 | 0,87               | 0,68                                       |
| Papier (341)  | 0,89                 | 0,79               | 0,58                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,90                 | 1,60*              | 1,43*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,91                 | 2,30*              | 1,71*                                      |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,18                 | 1,29               | 0,93                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,79                 | 1,47               | 1,41                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 5,20*                | 5,35*              | 5,18*                                      |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,69                 | 0,77               | 1,38                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,93                 | 1,00               | 1,06                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,59                 | 0,59               | 0,47*                                      |
| Industrie du verre (362)  | 0,25*                | 0,27**             | 0,29*                                      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,18                 | 1,28               | 1,06                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,86                 | 0,88               | 1,41                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,36                 | 0,37*              | 0,30*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,22                 | 1,27               | 1,10                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,01                 | 0,91               | 1,04                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,49                 | 1,71*              | 1,39                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,74                 | 0,92               | 0,87                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,81                 | 0,77               | 1,48                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,17                 | 1,05               | 1,48                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,09                 | 1,00               | 1,07                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg)              | 20,8   | 21,5      | 121,3  | 129,0     | 20,0          | 22,0          | 0,678         | 0,632         |   |               |
| Lait et crème, condensé (201;g)                         | 10502,0  | 12900,0   | 349,2  | 282,3     | 5,8           | 43,4          | 2,726         | 4,054         |   |               |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 14363,0  | 24294,0   | 86,1   | 87,1      | 72,3          | 100,9         | 3,871         | 5,258         |   |               |
| Beurre (207;g) a/                                       | 1930,0   | 3981,0    | 636,3  | 358,8     | 37,3          | 66,7          | 0,460         | 1,036         |   |               |
| Fromage (210;g)   | 10416,0  | 12101,0   | 224,6  | 237,0     | 7,4           | 12,6          | 1,630         | 1,536         |   |               |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) b/            | 14346,0  | 11346,0   | 122,2  | 183,3     | 32,8          | 57,3          | 1,402         | 0,421         |   |               |
| Poisson, en boîte (407;g) b/                            | 703,0  | 842,0     | 94,6   | 85,0      | 88,1          | 122,1         | 0,421         | 0,486         |   |               |
| Farine, froment (601;kg) c/ b/                          | 58,9   | 54,2      | 112,2  | 130,8     | 1,6           | 4,4           | 0,888         | 0,866         |   |               |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 58,6   | 84,0      | 99,7   | 99,7      | 0,4           | 0,3           | 1,472         | 1,953         |   |               |
| Sucre raffiné (804;kg)                                  | 55,7   | 52,6      | 96,5   | 120,3     | 18,3          | 8,5           | 1,382         | 1,286         |   |               |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) b/           | 646,1  | 798,2     | 100,3  | 99,6      | 1,8           | 4,0           | 4,591         | 3,854         |   |               |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg) a/ d/                     | 22,1   | 25,9      | 126,7  | 136,3     | 9,4           | 10,6          | 1,637         | 1,308         |   |               |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) d/    | 67,2   | 84,5      | 90,9   | 86,3      | 25,6          | 33,0          | 6,663         | 10,432        |   |               |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) e/              | 1436,0   | 1353,0    | 83,3   | 66,8      | 29,3          | 54,2          | 0,843         | 0,707         |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                 | 4022,0   | 2817,0    | 91,2   | 74,5      | 30,7          | 45,7          | 0,914         | 0,662         |   |               |
| Tissus de coton (128;g)                                 | 3694,0   | 3225,0    | 77,9   | 67,6      | 31,7          | 44,6          | 1,203         | 1,051         |   |               |
| Tissus de laine (134;g) a/                              | 883,0  | 467,0     | 84,0   | 76,8      | 73,4          | 121,6         | 0,713         | 0,391         |   |               |
| Tissus en tricot (301;g)                                | 1196,0   | 649,0     | 97,2   | 100,9     | 101,5         | 161,0         | 0,772         | 0,276         |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                        | 16,1   | 14,3      | 71,4   | 72,9      | 29,8          | 27,4          | 0,752         | 0,480         |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)              | 17,1   | 2,7       | 102,5  | 78,1      | 1,1           | 22,5          | 8,143         | 1,500         |   |               |
| Papier journal (119;kg)                                 | 26,7   | 27,8      | 43,5   | 32,3      | 66,4          | 73,3          | 1,031         | 1,066         |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 41,7   | 44,2      | 90,9   | 84,4      | 38,5          | 49,1          | 1,307         | 1,083         |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Acide sulfurique (147;kg)                               | 114,5  | 116,5     | 101,6  | 96,2      | 5,2           | 13,2          | 1,231         | 1,183         |   |               |
| Ammoniac (158;kg)                                       | 91,2   | 105,3     | 136,7  | 142,5     | 1,1           | 2,4           | 3,167         | 1,660         |   |               |
| Carbure de calcium (173;kg)                             | 1,6  | ...       | 129,8  | ...       | 2,3           | ...           | 0,242         | ...           |   |               |
| Engrais azotés (201;kg) b/                              | 29,7   | 28,6      | 245,7  | 304,9     | 4,1           | 19,5          | 1,350         | 1,048         |   |               |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) b/                   | 15,9   | 5,4       | 136,2  | 276,2     | 26,9          | 39,8          | 1,169         | 0,397         |   |               |
| Engrais potassiques (210;kg) b/                         | 33,1   | 15,2      | 0,2  | 1,6       | 99,9          | 98,5          | 1,770         | 0,741         |   |               |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                         | 3725,0   | 5943,0    | 396,6  | 287,6     | 125,0         | 99,9          | 0,543         | 0,776         |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                 | 548,8  | 474,3     | 247,1  | 277,2     | 36,2          | 36,1          | 3,987         | 0,764         |   |               |
| Huiles lourdes (022;kg)                                 | 472,3  | 419,5     | 405,3  | 377,2     | 27,8          | 28,2          | 0,824         | 0,752         |   |               |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           |  |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |            |           |  |               |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg)                                      | 20,5   | 23,1      | 125,1      | 99,6      | 48,7   | 65,8          | 0,623         | 0,750         |   |               |
| Profils, de moins de 80 mm (037;kg)                        | 42,1   | 28,2      | 67,5       | 70,1      | 36,6   | 34,1          | 0,627         | 0,433         |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 47,6   | 33,7      | 71,4       | 60,7      | 63,6   | 81,0          | 1,051         | 0,812         |   |               |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 4,7  | 4,1       | 33,7       | 82,8      | 94,3   | 104,9         | 0,367         | 0,346         |   |               |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 21,3   | ...       | 71,6       | ...       | 84,1   | ...           | 0,880         | ...           |   |               |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 1,7  | 0,7       | 95,3       | 70,8      | 12,5   | 37,3          | 0,293         | 0,137         |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |            |           |  |               |               |               |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                                | 4811,0   | 4190,0    | 33,3       | 35,2      | 96,6   | 99,1          | 1,051         | 0,859         |   |               |
| Etain, brut (049;g)  | 345,0  | 444,0     | 50,6       | 34,9      | 123,4  | 89,3          | 1,462         | 1,842         |   |               |

a/ Estimations.

b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

c/ Tous les chiffres comprennent les farines de céréales autres que le froment (CITI 311607)

d/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

e/ Statistiques de production incomplètes.

PAYS-BAS

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 100,0                         | -2,4   | 2,6   | -0,2          | 19,5                                   |
| Produits chimiques (5)   | 86,7                          | 0,2  | 0,9   | 12,2          | 22,7                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 103,1                         | -6,9   | 0,9   | 2,9           | 17,9                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 106,9                         | -3,6   | 3,4   | -6,7          | 18,7                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 114,2                         | 4,3  | 0,5   | -19,0         | 19,0                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 142,7                         | -3,6   | -0,5  | -38,6         | 18,3                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 84,2                          | 2,4  | 10,9  | 2,5           | 21,8                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 94,2                          | 7,5  | 5,4   | -7,1          | 17,4                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 135,5                         | 0,7  | 4,2   | -40,4         | 13,0                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 61,3                          | -5,3   | -10,4   | 54,4          | 30,1                                   |
| Fer et acier (67)  | 130,4                         | -22,0  | -0,3  | -8,1          | 17,1                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 46,5                          | -2,4   | 12,6  | 43,4          | 21,2                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 97,5                          | -15,9  | 8,7   | 9,7           | 20,9                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 98,4                          | -5,7   | 2,0   | 5,3           | 19,2                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 120,6                         | -6,9   | -4,2  | -9,4          | 18,7                                   |
| Matériel de transport (73)   | 119,7                         | 6,2  | 0,9   | -26,8         | 17,9                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 165,8                         | 7,2  | 2,4   | -65,5         | 14,6                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|---|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1977 | 1970  | 1977 | 1970   | 1977  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 37,5                                   | 17,0 | 1,45  | 0,99 | 0,362  | 0,364 |
| Fabrication de boissons (313)  | 5,6                                    | 9,2  | 1,16  | 1,64 | 0,704  | 0,706 |
| Industrie du tabac (314)   | 1,5                                    | 2,1  | 0,50  | 0,62 | 0,800  | 0,800 |
| Industrie textile (321)  | 10,5                                   | 9,9  | 0,79  | 0,86 | 0,407  | 0,417 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,1                                    | 2,2  | 0,41  | 0,28 | 0,468  | 0,460 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,7                                    | 0,6  | 0,99  | 0,84 | 0,393  | 0,378 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,6                                    | 1,2  | 0,99  | 0,94 | 0,533  | 0,532 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,2                                    | 1,9  | 0,49  | 0,81 | 0,455  | 0,424 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,8                                    | 0,7  | 0,54  | 0,60 | 0,516  | 0,516 |
| Papier (341)   | 2,6                                    | 3,1  | 1,21  | 1,34 | 0,386  | 0,410 |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,2                                    | 1,8  | 0,75  | 0,63 | 0,563  | 0,559 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,8                                    | 4,6  | 0,90  | 1,77 | 0,533  | 0,520 |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,2                                    | 6,2  | 1,02  | 1,53 | 0,503  | 0,482 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 2,4                                    | 3,0  | 0,73  | 0,82 | 0,376  | 0,168 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,0                                    | 0,0  | 0,02  | 0,04 | 0,602  | 0,606 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,2                                    | 1,5  | 0,91  | 1,38 | 0,573  | 0,581 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,4                                    | 2,1  | 0,59  | 0,67 | 0,484  | 0,478 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,3                                    | 0,5  | 1,35  | 1,75 | 0,693  | 0,681 |
| Industrie du verre (362)   | 0,6                                    | 1,0  | 1,33  | 2,03 | 0,667  | 0,682 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 1,9                                    | 2,5  | 0,62  | 0,81 | 0,555  | 0,550 |
| Sidérurgie (371)   | 0,6                                    | 2,5  | 0,44  | 1,50 | 0,470  | 0,472 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 9,7                                    | 10,7 | 3,21  | 4,49 | 0,423  | 0,357 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 3,2                                    | 3,7  | 0,69  | 0,75 | 0,466  | 0,480 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,5                                    | 3,5  | 0,89  | 1,45 | 0,546  | 0,545 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,0                                    | 4,3  | 0,56  | 0,61 | 0,506  | 0,486 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 2,6                                    | 3,2  | 0,78  | 0,91 | 0,378  | 0,342 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,2                                    | 0,3  | 0,35  | 0,25 | 0,473  | 0,480 |

<sup>a/</sup> Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.



PEROU

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,42                 | 1,30                     | 1,32                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,40*                | 2,44*                    | 2,12                                |
| Industrie du tabac (314)  | 1,14                 | 0,89                     | 1,06                                |
| Industrie textile (321)   | 1,35                 | 1,42                     | 0,73                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,86                 | 0,92                     | 1,19                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,16                 | 1,38                     | 1,51                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,61                 | 2,08                     | 1,90                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,74                 | 0,95                     | 1,07                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,71                 | 1,00                     | 1,17                                |
| Papier (341)  | 1,42                 | 1,28                     | 1,64                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,01                 | 0,94                     | 0,85                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,19                 | 1,14                     | 1,34                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,69                 | 1,02                     | 0,71                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,37                 | 0,72                     | 1,59                                |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,12*                | 0,09*                    | 0,41                                |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,06                 | 0,78                     | 0,43                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,68                 | 1,30                     | 0,84                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,05                 | 1,46                     | b/                                  |
| Industrie du verre (362)  | 1,48                 | 1,54                     | 2,66                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,73                 | 0,79                     | 0,85                                |
| Sidérurgie (371)  | 0,61                 | 0,65                     | 0,93                                |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 8,56*                | 12,81*                   | 11,35*                              |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,83                 | 0,86                     | 0,67                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,93                 | 1,11                     | 1,69                                |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,93                 | 0,81                     | 0,46                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,03                 | 0,84                     | 0,98                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,61                 | 0,77                     | 0,92                                |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,60                 | 0,88                     | 0,93                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,45                 | 1,80*                    | 1,16                                |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

PEROU

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/             | 7,5  | 5,3       | 92,6   | 94,2      | 7,4           | 5,8           | 0,244         | 0,156         |   |               |
| Lait et crème, condensé (201;g) a/                         | 6497,0   | 4483,0    | 99,0   | 129,2     | 1,0           | 0,5           | 1,687         | 1,409         |   |               |
| Beurre (207;g) a/  | 1286,0   | 1124,0    | 31,4   | 32,6      | 68,6          | 67,4          | 0,320         | 0,292         |   |               |
| Fromage (210;g) a/   | 2642,0   | 2386,0    | 58,8   | 99,9      | 1,2           | 0,1           | 0,414         | 0,303         |   |               |
| Poisson, en boîte (407;g)                                  | 3167,0   | ...       | 116,2  | ...       | 0,1           | ...           | 1,896         | ...           |   |               |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) b/                    | 4,2  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,183         | ...           |   |               |
| Sucre brut (801;kg) a/                                     | 30,1   | 28,5      | 203,4  | 193,3     | 0,0           | 0,0           | 0,756         | 0,663         |   |               |
| Sucre raffiné (804;kg) b/                                  | 19,0   | ...       | 100,1  | ...       | 0,0           | ...           | 0,471         | ...           |   |               |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                              |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg) c/ d/                        | 2,6  | ...       | 24,1   | ...       | 75,9          | ...           | 0,193         | ...           |   |               |
| Huile de coton (516 et 519;kg) c/ e/                       | 2,9  | ...       | 90,1   | ...       | 9,9           | ...           | 1,074         | ...           |   |               |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Tissus en tricot (301;g) b/                                | 40,0   | ...       | 99,9   | ...       | 0,1           | ...           | 0,026         | ...           |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) f/ g/ a/        | 4,3  | 6,0       | 100,0  | 100,5     | 0,0           | 0,0           | 2,046         | 3,333         |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) a/ | 2,0  | 2,5       | 107,3  | 101,3     | 8,6           | 0,8           | 0,063         | 0,061         |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) a/                    | 84,0   | 119,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,010         | 0,007         |   |               |
| Acide sulfurique (147;kg)                                  | 3,4  | ...       | 100,2  | ...       | 0,0           | ...           | 0,037         | ...           |   |               |
| Acide nitrique (149;kg) g/                                 | 2,4  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,089         | ...           |   |               |
| Soude caustique (159;kg) g/                                | 2,5  | ...       | 96,7   | ...       | 3,3           | ...           | 0,087         | ...           |   |               |
| Carbure de calcium (173;kg) h/                             | 0,4  | ...       | 116,4  | ...       | 0,7           | ...           | 0,061         | ...           |   |               |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) h/               | 115,0  | ...       | 4,6  | ...       | 95,6          | ...           | 0,213         | ...           |   |               |
| Engrais azotés (201;kg) a/                                 | 7,5  | 12,8      | 15,5   | 27,3      | 84,6          | 72,7          | 0,341         | 0,469         |   |               |
| Engrais phosphatés (203 et 207;kg) a/                      | 0,4  | 0,9       | 84,8   | 14,3      | 15,3          | 85,7          | 0,029         | 0,066         |   |               |
| Engrais potassiques (210;kg) i/ a/                         | 0,7  | 2,0       | 10,7   | 0,0       | 89,3          | 100,0         | 0,037         | 0,098         |   |               |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) h/   | 977,0  | ...       | 81,6   | ...       | 18,8          | ...           | 0,462         | ...           |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) a/                                 | 84,6   | 84,6      | 80,1   | 74,1      | 25,5          | 25,9          | 0,152         | 0,136         |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg) a/                          | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000         | 0,000         |   |               |
| Profils, de 80 mm ou plus (036;kg) a/                      | 0,5  | 0,4       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,018         | 0,016         |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) a/              | 0,2  | 0,4       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,005         | 0,010         |   |               |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) a/                          | 0,3  | 2,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,026         | 0,179         |   |               |

PEROU

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|----------------------------------|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|                                  |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| Métaux non ferreux (372)         |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) a/  | 509,0  | 63,0      | 509,2      | 16650,6   | 0,0  | 0,1           | 0,060   | 0,007         |
| Aluminium, brut (022;g) a/       | 300,0  | 326,0     | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,020   | 0,01          |
| Plomb, affiné, brut (037;g)      | 429,0  | ...       | 1262,8     | ...       | 0,0  | ...           | 0,094   | ...           |
| Zinc, brut (043;g)               | 750,0  | ...       | 639,9      | ...       | 0,1  | ...           | 0,138   | ...           |

a/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

b/ Pour la première période, 1971 et 1972.

c/ Estimations.

d/ Pour la première période, 1972 seulement.

e/ Pour la première période, 1970 et 1972.

f/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

g/ Pour la première période, 1970 seulement.

h/ Pour la première période, 1971 seulement.

i/ Pour la première période, 1970 et 1971.

PEROU

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1971 ET 1977  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 87,6                          | 4,3  | -33,1   | 41,2          | 21,7                                   |
| Produits chimiques (5)   | 52,2                          | -6,2   | -8,6  | 62,6          | 31,8                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 83,6                          | 5,1  | -25,1   | 36,4          | 20,8                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 5,4                           | -0,5   | 0,6   | 94,5          | 84,3                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 44,7                          | -0,3   | 14,3  | 41,3          | 33,1                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 33,5                          | 3,5  | 0,1   | 62,9          | 39,7                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 77,1                          | -27,6  | -11,5   | 62,0          | 24,2                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 2,8                           | -1,5   | 1,0   | 97,7          | 90,3                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 84,6                          | 33,1   | 11,5  | -29,2         | 25,0                                   |
| Fer et acier (67)  | 40,0                          | 20,3   | -3,0  | 42,7          | 31,7                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 71,3                          | 5,9  | -8,7  | 31,5          | 19,4                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 19,5                          | -3,9   | -1,5  | 85,9          | 52,9                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 15,2                          | -2,3   | 1,5   | 85,6          | 53,8                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 39,8                          | -3,6   | 0,6   | 63,2          | 38,6                                   |
| Matériel de transport (73)   | 0,3                           | 0,1  | -0,0  | 99,6          | 192,5                                  |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 52,7                          | 13,0   | 24,0  | 10,3          | 31,3                                   |

## PHILIPPINES

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1977     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 28,8                                   | 30,1   | 3,15   | 3,37    | 0,389  | 0,141    |
| Fabrication de boissons (313)  | 3,5                                    | 5,0    | 1,75   | 2,23    | 0,594  | 0,467    |
| Industrie du tabac (314)   | 3,9                                    | 2,8    | 3,93   | 2,89    | 0,486  | 0,210    |
| Industrie textile (321)  | 5,8                                    | 5,5    | 1,08   | 1,19    | 0,368  | 0,141    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,5                                    | 3,5    | 0,90   | 1,34    | 0,479 b/   | 0,435    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,3                                    | 0,2    | 0,70   | 0,37    | 0,333  | 0,181    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,0                                    | 0,1    | 0,05   | 0,09    | 0,359 b/   | 0,363    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 4,4                                    | 3,3    | 2,06   | 1,78    | 0,385  | 0,290    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,2                                    | 0,3    | 0,12   | 0,20    | 0,482  | 0,324    |
| Papier (341)   | 4,6                                    | 3,6    | 1,27   | 1,07    | 0,365  | 0,254    |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,7                                    | 1,6    | 0,15   | 0,40    | 0,521  | 0,293    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 2,7                                    | 3,5    | 0,57   | 0,62    | 0,318 b/   | 0,174    |
| Autres produits chimiques (352)  | 6,1                                    | 8,0    | 1,53   | 1,71    | 0,409 b/   | 0,253    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 9,0                                    | 9,0 c/ | 4,00   | 3,95 c/ | 0,341  | 0,175 d/ |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,4                                    | 0,2    | 1,22   | 0,55    | 0,208  | 0,264    |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,2                                    | 1,5    | 1,45   | 1,02    | 0,480  | 0,289    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,4                                    | 2,6 c/ | 0,86   | 1,19 c/ | 0,352  | 0,227    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,3                                    | 0,2    | 0,54   | 0,39    | 0,714  | 0,229    |
| Industrie du verre (362)   | 1,6                                    | 1,1    | 1,73   | 1,09    | 0,556  | 0,294    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,2                                    | 2,2    | 1,04   | 0,73    | 0,498  | 0,166    |
| Sidérurgie (371)   | 3,7                                    | 4,7 c/ | 0,55   | 0,82 c/ | 0,253  | 0,071    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,7                                    | 1,0 c/ | 0,95   | 0,62 c/ | 0,426  | 0,265    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 2,6                                    | 2,2    | 0,37   | 0,32    | 0,315  | 0,204    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,2                                    | 0,8    | 0,11   | 0,07    | 0,518  | 0,302    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 3,3                                    | 1,9    | 0,42   | 0,21    | 0,437  | 0,240    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 4,0                                    | 4,2    | 0,41   | 0,41    | 0,344  | 0,178    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1                                    | 0,2 c/ | 0,04   | 0,09 c/ | 0,800  | 0,351    |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ 1972.

c/ Estimation.

d/ 1975.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,92                 | 1,65                     | 2,16**                                     |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,36                 | 1,40                     | 1,39                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,51                 | 1,27                     | 1,09                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,43*                | 0,44                     | 0,54*                                      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,38                 | 1,78                     | 1,17                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,30*                | 0,38*                    | 0,31*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,05***              | 0,07**                   | 0,08**                                     |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,00                 | 2,43                     | 1,74                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,45*                | 0,62                     | 0,45*                                      |
| Papier (341)  | 2,33                 | 1,98                     | 2,31*                                      |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,03                 | 0,86                     | 0,91                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,77                 | 1,85                     | 1,48                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,74*                | 1,88                     | 1,94*                                      |
| Raffineries de pétrole (353)  | 4,68*                | 3,76                     | 3,75*                                      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,68                 | 0,63                     | 0,32*                                      |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,57                 | 1,23                     | 1,48                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 2,32*                | 1,94                     | 2,67*                                      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,59                 | 0,76                     | 0,48                                       |
| Industrie du verre (362)  | 2,28                 | 2,40                     | 1,62                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,85                 | 0,93                     | 0,79                                       |
| Sidérurgie (371)  | 1,47                 | 1,40                     | 1,09                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,43                 | 1,65                     | 1,49                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,61                 | 0,62                     | 0,72                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,53                 | 0,56                     | 0,33**                                     |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,88                 | 0,81                     | 1,05                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,52                 | 1,44                     | 1,10                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,47                 | 0,56                     | 0,49                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,01                 | 1,24                     | 0,94                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,50                 | 1,65                     | 1,70*                                      |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br><br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |  |           |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)                | 2,91   | 3,21      | 98,71  | 92,71     | 1,31          | 7,31          | 0,0941  | 0,094         |
| Lait et crème, condensé (201;g) a/                         | 4204,01  | 4045,01   | 79,91  | 99,61     | 20,71         | 1,41          | 1,0911  | 1,271         |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) b/               | 217,01   | ...       | 97,01  | ...       | 3,21          | ...           | 0,0211  | ...           |
| Poisson, en boîte (407;g)                                  | 2330,01  | 1024,01   | 22,41  | 35,71     | 77,71         | 67,81         | 1,3951  | 0,592         |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) c/ d/ e/          | 810,01   | 699,01    | 99,71  | 100,51    | 0,31          | 0,01          | 0,1401  | 0,111         |
| Farine, froment (601;kg) a/                                | 10,61  | 10,61     | 97,81  | 97,71     | 2,31          | 2,31          | 0,1791  | 0,164         |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) b/            | 6,81   | ...       | 98,91  | ...       | 1,21          | ...           | 0,3641  | ...           |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) d/                    | 0,31   | ...       | 99,91  | ...       | 0,11          | ...           | 0,0111  | ...           |
| Sucre brut (801;kg)  | 20,71  | 20,61     | 259,41   | 273,51    | 0,01          | 0,01          | 0,5201  | 0,479         |
| Sucre raffiné (804;kg)                                     | 8,91   | ...       | 103,21   | ...       | 0,01          | ...           | 0,2211  | ...           |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) a/              | 8,81   | 12,81     | 99,71  | 100,31    | 0,41          | 0,71          | 0,0631  | 0,062         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                              |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) b/       | 3,11   | ...       | 401,11   | ...       | 8,21          | ...           | 0,3071  | ...           |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                    | 6,01   | 9,01      | 0,01   | 0,01      | 100,01        | 100,01        | 0,0021  | 0,005         |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) f/ g/              | 899,01   | ...       | 100,21   | ...       | 0,01          | ...           | 0,2041  | ...           |
| Tissus de coton (128;g) f/ g/                              | 795,01   | ...       | 100,01   | ...       | 0,01          | ...           | 0,2461  | ...           |
| Tissus en tricot (301;g) a/                                | 195,01   | 433,01    | 99,81  | 99,81     | 0,21          | 2,51          | 0,1261  | 0,184         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                           | 0,81   | 1,11      | 68,31  | 97,91     | 31,71         | 2,11          | 0,0371  | 0,037         |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)                 | 0,61   | 0,41      | 103,61   | 114,31    | 1,91          | 0,91          | 0,2861  | 0,222         |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg) c/ d/ h/    | 1,21   | 4,11      | 39,51  | 68,61     | 60,51         | 31,41         | 0,0151  | 0,046         |
| Papier journal (119;kg)                                    | 2,51   | 1,71      | 50,71  | 97,71     | 50,81         | 2,31          | 0,0971  | 0,065         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) i/ | 1,51   | 1,21      | 80,51  | 77,31     | 19,51         | 22,71         | 0,0471  | 0,029         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Acide sulfurique (147;kg) a/                               | 6,21   | 7,01      | 101,21   | 85,21     | 0,11          | 14,81         | 0,0671  | 0,071         |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | -  | -         | 0,01   | 0,01      | 100,01        | 100,01        | 0,0001  | 0,000         |
| Ammoniac (158;kg)  | 1,51   | 4,81      | 0,01   | 0,01      | 100,01        | 100,01        | 0,0521  | 0,085         |
| Soude caustique (159;kg) a/                                | 1,21   | 1,01      | 67,41  | 41,01     | 32,71         | 59,01         | 0,0421  | 0,033         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                  | 70,01  | 59,01     | 0,01   | 0,01      | 100,01        | 100,01        | 0,1301  | 0,107         |
| Engrais azotés (201;kg) d/                                 | 4,21   | 6,21      | 15,81  | 11,81     | 84,21         | 86,21         | 0,1911  | 0,227         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) j/                      | 1,31   | 0,71      | 82,01  | 98,11     | 20,91         | 1,91          | 0,0951  | 0,051         |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                            | 1,01   | 1,01      | 0,01   | 0,01      | 100,01        | 100,01        | 0,0531  | 0,049         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                            | 295,01   | 259,01    | 0,01   | 0,01      | 100,01        | 100,01        | 0,0431  | 0,034         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 41,71  | 61,41     | 120,61   | 72,31     | 0,31          | 29,01         | 0,0751  | 0,099         |
| Huiles lourdes (022;kg) k/                                 | 84,51  | 94,91     | 105,71   | 100,21    | 0,21          | 0,01          | 0,1471  | 0,179         |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                              | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                       |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Fils machine (028;kg)   | 0,1  | 0,2       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,003   | 0,006         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                           | 0,1  | 0,4       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,004   | 0,016         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) h/                       | ...  | -         | ...        | 0,0       | ...  | 100,0         | ...   | 0,000         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) h/                   | ...  | 0,2       | ...        | 0,0       | ...  | 100,0         | ...   | 0,017         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) h/                             | ...  | 0,4       | ...        | 0,0       | ...  | 100,0         | ...   | 0,036         |
| Tubes, soudés (079;kg) c/ d/                                  | 1,5  | ...       | 40,1       | ...       | 59,9   | ...           | 0,062   | ...           |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) e/ | ...  | -         | ...        | 0,0       | ...  | 100,0         | ...   | 0,000         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                               |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g)                                       | 231,0  | 365,0     | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,015   | 0,019         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                                   | 200,0  | 138,0     | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,044   | 0,028         |
| Zinc, brut (043;kg)   | 419,0  | 426,0     | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,076   | 0,084         |
| Etain, brut (049;g)   | 24,0   | 12,0      | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,102   | 0,050         |

a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

b/ Pour la première période, 1970 et 1971.

c/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

d/ Pour la première période, 1970 seulement.

e/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

f/ Estimations.

g/ Pour la première période, 1971 et 1972.

h/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.

i/ Statistiques de production incomplètes.

j/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

k/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.



## PHILIPPINES

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 33,1                          | -5,6   | -1,8  | 74,6          | 33,4                                   |
| Produits chimiques (5)   | 36,5                          | -2,2   | -3,6  | 69,3          | 35,2                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 55,8                          | -14,1  | 5,0   | 53,3          | 22,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 11,6                          | 1,1  | -1,7  | 89,1          | 74,1                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 9,7                           | -0,8   | -0,7  | 91,8          | 57,1                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 12,9                          | 6,7  | 1,2   | 79,2          | 41,6                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 55,6                          | -6,1   | -1,4  | 51,9          | 22,5                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 124,0                         | -39,6  | -9,0  | 24,6          | 14,6                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 33,8                          | -5,4   | 6,3   | 65,3          | 29,8                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 60,1                          | -13,8  | 5,2   | 48,5          | 37,5                                   |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | 4,6                           | 3,3  | 1,4   | 90,7          | 75,8                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 35,4                          | -28,2  | 13,5  | 79,4          | 64,9                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 32,3                          | 2,5  | -9,2  | 74,5          | 46,9                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 6,2                           | 1,3  | 0,2   | 92,0          | 137,4                                  |
| Matériel de transport (73)   | 4,3                           | 0,2  | 1,2   | 94,3          | 94,0                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 3,2                           | -0,7   | -0,2  | 97,7          | 106,8                                  |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      |
|---|--|------|--|------|
|   | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 |
| Industries alimentaires (311/2)   | 3,1                                    | 2,5  | 0,24   | 0,25 |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,1                                    | 1,9  | 0,98   | 1,05 |
| Industrie du tabac (314)  | 1,5                                    | 1,0  | 3,09   | 2,58 |
| Industrie textile (321)   | 17,3                                   | 14,1 | 2,31   | 2,28 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 3,0                                    | 2,9  | 0,58   | 0,69 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,7                                    | 0,5  | 0,82   | 0,83 |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,1                                    | 1,6  | 1,18   | 1,21 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,9                                    | 2,3  | 1,38   | 1,42 |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 1,7                                    | 2,2  | 1,27   | 1,63 |
| Papier (341)  | 1,5                                    | 1,2  | 1,35   | 1,16 |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,7                                    | 0,7  | 0,72   | 0,78 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 5,6                                    | 5,0  | 1,10   | 0,87 |
| Autres produits chimiques (352)   | 3,4                                    | 3,5  | 3,36   | 3,31 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 6,8                                    | 7,9  | 4,93   | 5,27 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,8                                    | 0,4  | 0,90   | 0,57 |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,8                                    | 1,6  | 1,62   | 1,45 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,6                                    | 1,3  | 0,98   | 1,62 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,3                                    | 0,4  | 0,41   | 0,47 |
| Industrie du verre (362)  | 1,0                                    | 1,1  | 1,20   | 1,14 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 2,8                                    | 2,1  | 0,55   | 0,46 |
| Sidérurgie (371)  | 8,0                                    | 6,3  | 1,28   | 1,26 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,2                                    | 1,4  | 0,41   | 0,53 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (38')  | 4,3                                    | 4,4  | 1,04   | 1,08 |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 9,3                                    | 12,1 | 0,71   | 0,88 |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 5,0                                    | 7,5  | 0,89   | 0,99 |
| Construction de matériel de transport (384)   | 10,8                                   | 11,2 | 1,35   | 1,25 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,0                                    | 1,4  | 0,41   | 0,47 |

a/ Par rapport à l'ensemble des économies planifiées.

POLOGNE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,25*                | 0,31**             |  |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,91                 | 0,88               |  |
| Industrie du tabac (314)  | 1,57                 | 1,90               |  |
| Industrie textile (321)   | 1,96                 | 1,78*              |  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,12                 | 0,82               |  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,03                 | 0,65*              |  |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,47                 | 1,30               |  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,44                 | 1,12               |  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,42                 | 0,92               |  |
| Papier (341)  | 0,49                 | 0,85               |  |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,27*                | 0,66               |  |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,14                 | 0,83               |  |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,12                 | 2,05*              |  |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,43*                | 3,45*              |  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 2,34                 | 2,60               |  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,89                 | 1,22               |  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,50                 | 0,85               |  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,88                 | 0,89               |  |
| Industrie du verre (362)  | 1,21                 | 1,06               |  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,86                 | 0,68*              |  |
| Sidérurgie (371)  | 1,16                 | 0,36               |  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,99                 | 0,73               |  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,71                 | 0,81               |  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,26                 | 1,02               |  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,64                 | 0,79               |  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,13                 | 1,32               |  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,87                 | 0,59               |  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,77                 | 0,59               |  |
| <b>Ensemble des industries manufacturières (300)</b>  | <b>2,08*</b>         | <b>1,42*</b>       |  |

a/ Pays non rattaché à un groupe faute de données suffisantes.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1978     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 8,3                                    | 10,3   | 0,65   | 0,78    | 0,209  | 0,206    |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,4                                    | 2,3    | 0,56   | 0,90    | 0,615  | 0,515    |
| Industrie du tabac (314)   | 0,4                                    | 0,4    | 0,37   | 0,42    | 0,510  | 0,522    |
| Industrie textile (321)  | 16,4                                   | 13,3   | 3,30   | 2,98    | 0,390  | 0,388    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,9                                    | 2,3    | 1,05   | 0,96    | 0,308  | 0,355    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 2,3                                    | 1,5    | 4,79   | 3,79    | 0,297  | 0,329    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,7                                    | 1,4    | 2,07   | 2,58    | 0,373  | 0,382    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 5,4                                    | 4,5    | 1,36   | 1,16    | 0,347  | 0,370    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 2,1                                    | 1,7    | 0,88   | 0,73    | 0,393  | 0,491    |
| Papier (341)   | 2,5                                    | 2,5    | 0,56   | 0,59    | 0,447  | 0,350    |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,3                                    | 1,9 b/ | 0,23   | 0,37 b/ | 0,529  | 0,498    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 5,9                                    | 4,1    | 1,30   | 0,74    | 0,358  | 0,236    |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,9                                    | 6,3    | 1,65   | 1,51    | 0,474  | 0,350    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,6                                    | 0,7    | 0,42   | 0,48    | 0,206  | 0,012 g/ |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | -        |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,0                                    | 1,7    | 1,70   | 1,41    | 0,444  | 0,431    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,4                                    | 1,8 b/ | 0,98   | 0,97 b/ | 0,410  | 0,400    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 1,3                                    | 1,6    | 2,72   | 3,76    | 0,629  | 0,597    |
| Industrie du verre (362)   | 1,5                                    | 1,8    | 1,72   | 2,06    | 0,621  | 0,513    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,5                                    | 5,6    | 1,24   | 1,63    | 0,483  | 0,498    |
| Sidérurgie (371)   | 1,6                                    | 2,1    | 0,36   | 0,52    | 0,279  | 0,396    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,4                                    | 0,6    | 0,24   | 0,29    | 0,241  | 0,332    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 8,6                                    | 9,0    | 1,14   | 1,21    | 0,447  | 0,452    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 2,7                                    | 2,6    | 0,33   | 0,32    | 0,505  | 0,504    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 7,2                                    | 7,3    | 1,06   | 0,96    | 0,394  | 0,428    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 10,3                                   | 10,8   | 1,42   | 1,50    | 0,406  | 0,394    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,2                                    | 0,3 b/ | 0,13   | 0,25 b/ | 0,571  | 0,538    |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Estimation.

c/ 1970.

PORTUGAL

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,60                 | 0,61               | 0,64*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,54                 | 0,55*              | 0,80                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,34*                | 0,36*              | 0,50*                                      |
| Industrie textile (321)   | 2,40*                | 1,89*              | 1,07                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,78                 | 0,52*              | 0,62                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 2,42*                | 1,52               | 1,43                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,64                 | 1,01               | 1,41                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,16                 | 1,92*              | 1,27                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,08                 | 0,70               | 0,98                                       |
| Papier (341)  | 0,98                 | 1,24               | 0,88                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,62                 | 0,90               | 0,60*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,55                 | 1,24               | 1,18                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,96                 | 2,37*              | 0,75                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,36                 | 0,37*              | 0,24*                                      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,01***              | 0,01***            | 0,77**                                     |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,18                 | 0,98               | 1,07                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,96                 | 1,10               | 1,04                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 3,47*                | 2,39*              | 1,85                                       |
| Industrie du verre (362)  | 2,48                 | 1,53               | 1,54                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,37                 | 1,08               | 1,30                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,47                 | 0,34*              | 0,71                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,49                 | 0,22**             | 0,47                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,47                 | 1,18               | 1,04                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,72                 | 0,62*              | 0,98                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,26                 | 1,03               | 0,72                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,96                 | 1,48*              | 1,71*                                      |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,26*                | 0,28*              | 0,71                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,80                 | 0,50               | 1,00                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,90*                | 1,02               | 1,54**                                     |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production |           | Importation                                   |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|------------|-----------|---|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           |            |           | 1972  | 1976-1978 |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |           |            |           |   |           |   |           |
| Lait et crème, condensé (201;g)                          | 114,0  | 271,0     | 80,7       | 87,9      | 38,1  | 12,3      | 0,030   | 0,085     |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                         | 512,0  | 1593,0    | 133,4      | 72,7      | 4,3   | 28,7      | 0,127   | 0,346     |
| Beurre (207;g)   | 693,0  | 855,0     | 68,4       | 62,5      | 32,2  | 37,6      | 0,173   | 0,222     |
| Fromage (210;g) a/                                       | 2737,0   | 3056,0    | 100,9      | 96,3      | 4,2   | 7,2       | 0,426   | 0,388     |
| Poisson, en boîte (407;g)                                | 515,0  | 449,0     | 1035,4     | 1000,4    | 8,0   | 2,3       | 0,308   | 0,259     |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g)                 | 2956,0   | 4352,0    | 108,7      | 101,9     | 0,2   | 0,0       | 0,509   | 0,690     |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) a/          | 8,8  | 9,0       | 100,4      | 100,9     | 0,0   | 0,0       | 0,471   | 1,552     |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg)       | 9,1  | 4,2       | 98,7       | 100,3     | 1,5   | 0,0       | 1,264   | 0,737     |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) b/ a/               | 68,4   | 63,3      | 100,0      | 100,0     | 0,0   | 0,0       | 2,496   | 2,237     |
| Sucre raffiné (804;kg)                                   | 29,7   | 27,7      | 87,2       | 110,0     | 12,8  | 0,0       | 0,737   | 0,677     |
| Aliments préparés pour animaux (312701;kg)               | 115,5  | 261,4     | 98,4       | 99,2      | 1,7   | 0,8       | 0,622   | 1,276     |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                            |  |           |            |           |   |           |   |           |
| Huile de soja (510 et 513;kg)                            | ...  | 4,1       | ...        | 102,2     | ...   | 0,0       | ...   | 0,207     |
| Huile de coton (516 et 519;kg) c/                        | 0,5  | ...       | 49,0       | ...       | 51,0  | ...       | 0,185   | ...       |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg)                         | 3,4  | ...       | 79,5       | ...       | 21,2  | ...       | 2,000   | ...       |
| Huile d'olive (528 et 531;kg)                            | 8,5  | 4,3       | 95,4       | 100,1     | 18,5  | 5,0       | 0,616   | 0,309     |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) b/     | 7,3  | 10,1      | 69,9       | 82,2      | 34,7  | 22,4      | 0,723   | 1,247     |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |           |            |           |   |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                  | 1881,0   | 1404,0    | 98,7       | 97,0      | 1,4   | 3,2       | 0,712   | 0,734     |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                  | 7779,0   | 9453,0    | 130,9      | 113,9     | 0,0   | 0,0       | 1,768   | 2,189     |
| Tissus de coton (128;g)                                  | 5118,0   | 5023,0    | 109,0      | 107,8     | 0,1   | 0,0       | 1,581   | 1,637     |
| Tissus de laine (134;g)                                  | 625,0  | 787,0     | 110,2      | 101,3     | 4,7   | 2,0       | 0,804   | 0,659     |
| Tissus en tricot (301;g)                                 | 2090,0   | 2807,0    | 100,4      | 100,6     | 2,6   | 1,5       | 1,348   | 1,192     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |           |            |           |   |           |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)               | 2,4  | 3,5       | 87,0       | 96,7      | 13,0  | 3,3       | 1,143   | 1,944     |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)           | 8,0  | 18,1      | 553,1      | 228,2     | 1,1   | 16,9      | 0,101   | 0,203     |
| Papier journal (119;kg) d/                               | 4,5  | 2,6       | 2,6        | 4,0       | 98,1  | 102,3     | 0,174   | 0,100     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)  | 5,0  | 6,2       | 98,5       | 122,6     | 4,0   | 2,8       | 0,157   | 0,152     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |            |           |   |           |   |           |
| Chlore (145;kg) e/                                       | 0,9  | 3,8       | 91,4       | 98,6      | 8,8   | 1,4       | 0,034   | 0,119     |
| Acide sulfurique (147;kg)                                | 44,0   | 45,5      | 107,8      | 79,8      | 0,5   | 20,3      | 0,473   | 0,462     |
| Acide nitrique (149;kg)                                  | 24,8   | 24,1      | 100,0      | 100,0     | 0,0   | 0,0       | 0,915   | 0,788     |
| Soude caustique (159;kg)                                 | 3,2  | 5,1       | 105,5      | 86,8      | 0,3   | 13,7      | 0,112   | 0,166     |
| Carbure de calcium (173;kg)                              | 2,1  | 2,6       | 117,3      | 118,8     | 0,0   | 0,0       | 0,318   | 0,839     |
| Engrais azotés (201;kg)                                  | 5,6  | 7,5       | 259,8      | 291,4     | 15,5  | 13,9      | 0,255   | 0,275     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) e/                    | 4,9  | 1,3       | 155,7      | 708,9     | 13,0  | 30,7      | 0,360   | 0,096     |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                          | 1,7  | 7,1       | 0,0        | 2,2       | 100,0   | 101,0     | 0,091   | 0,346     |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) b/ | 2404,0   | 3834,0    | 94,5       | 94,6      | 6,3   | 5,9       | 1,136   | 1,928     |

PORTUGAL

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)         | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>      |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                  | 115,1  | 139,8     | 85,0       | 89,7      | 24,6   | 13,6          | 0,207   | 0,225         |
| Huiles lourdes (022;kg)                  | 196,1  | 268,7     | 99,4       | 96,5      | 14,1   | 7,7           | 0,342   | 0,507         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                  |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Fils machine (028;kg)                    | 8,0  | 10,7      | 89,5       | 76,1      | 15,5   | 25,1          | 0,243   | 0,347         |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)      | 4,3  | 5,6       | 45,7       | 38,9      | 55,1   | 63,0          | 0,152   | 0,223         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)     | 31,0   | 35,2      | 96,8       | 97,0      | 3,4  | 3,1           | 0,462   | 0,541         |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) | 6,2  | ...       | 1,9        | ...       | 105,2  | ...           | 0,484   | ...           |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>          |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)             | 1208,0   | 1748,0    | 36,7       | 18,1      | 65,9   | 82,8          | 0,142   | 0,207         |
| Aluminium, brut (022;g)                  | 261,0  | 1436,0    | 17,5       | 1,4       | 82,5   | 99,4          | 0,017   | 0,076         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)              | 1334,0   | 1503,0    | 10,4       | 3,2       | 91,6   | 98,0          | 0,291   | 0,308         |
| Etain, brut (049;g)                      | 81,0   | 98,0      | 75,0       | 50,6      | 30,3   | 49,8          | 0,343   | 0,407         |

- a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
b/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
c/ Estimations.  
d/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
e/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé er 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 200,2                         | 12,2   | -3,0  | -109,4        | 14,1                                   |
| Produits chimiques (5)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines et matériel de transport (7)  | 131,3                         | 20,8   | 7,3   | -59,3         | 19,5                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 141,4                         | 7,2  | -1,4  | -47,2         | 18,7                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 46,5                          | 9,8  | 3,9   | 39,7          | 31,2                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 132,6                         | 1,2  | -20,6   | -13,2         | 16,2                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 47,0                          | -0,7   | 3,4   | 50,3          | 20,6                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 186,8                         | -4,1   | 14,7  | -97,3         | 12,1                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Fer et acier (67)  | 57,8                          | 5,5  | 7,5   | 29,3          | 21,4                                   |
| Métaux non ferreux (68) a/   | 123,4                         | 16,2   | -5,8  | -33,8         | 15,9                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 191,2                         | 33,5   | -6,6  | -118,2        | 16,0                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 180,9                         | 26,0   | 0,3   | -107,3        | 17,2                                   |
| Matériel de transport (73)   | 58,2                          | 7,6  | 4,1   | 30,1          | 32,1                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 135,4                         | 5,8  | 1,1   | -42,3         | 18,2                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1971-1972 et 1977-1978; le taux de croissance correspond à la période 1971-1978.



INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|------|--|------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1978     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 21,7                                   | 21,3 | 0,84   | 1,24 | 0,225  | 0,440 b/ |
| Fabrication de boissons (313)  | 0,5                                    | 0,5  | 0,10   | 0,09 | 0,450  | ...      |
| Industrie du tabac (314)   | 6,7                                    | 7,1  | 2,16   | 2,15 | 0,753  | ...      |
| Industrie textile (321)  | 26,7                                   | 22,1 | 2,01   | 1,93 | 0,248  | 0,402 g/ |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 7,6                                    | 7,4  | 1,49   | 0,95 | 0,396  | ...      |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,5                                    | 2,6  | 2,02   | 3,61 | 0,300  | ...      |
| Fabrication de chaussures (324)  | 3,3                                    | 3,6  | 2,02   | 2,81 | 0,759  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,7                                    | 2,6  | 1,11   | 1,13 | 0,367  | 0,483 d/ |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 4,2                                    | 4,1  | 2,76   | 3,54 | 0,376  | ...      |
| Papier (341)   | 0,5                                    | 0,9  | 0,24   | 0,41 | 0,350  | 0,768 g/ |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,3                                    | 2,3  | 0,44   | 0,80 | 0,436  | ...      |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,2                                    | 0,3  | 0,12   | 0,12 | 0,324 f/   | 0,060 g/ |
| Autres produits chimiques (352)  | 3,3                                    | 3,1  | 1,03   | 0,78 | ...  | ...      |
| Raffineries de pétrole (353)   | 8,3                                    | 8,3  | 2,58   | 2,22 | ...  | ...      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,4                                    | 0,4  | 0,25   | 0,40 | ...  | ...      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,8                                    | 0,7  | 2,17   | 0,67 | 0,360  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,1                                    | 0,2  | 0,06   | 0,05 | 0,443  | ...      |
| Fabrication de grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,3                                    | 0,3  | 1,39   | 0,90 | 0,900  | 0,572 h/ |
| Industrie du verre (362)   | 0,4                                    | 0,4  | 0,93   | 0,77 | 0,625  | ...      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,1                                    | 2,0  | 0,68   | 0,63 | ...  | ...      |
| Sidérurgie (371)   | -                                      | ...  | -  | ...  | -  | 0,342 i/ |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,3                                    | 0,6  | 0,10   | 0,26 | 0,418  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 2,3                                    | 4,7  | 0,49   | 0,95 | 0,581  | ...      |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,0                                    | 2,1  | 0,61   | 0,86 | 0,468  | ...      |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,5                                    | 1,1  | 0,14   | 0,15 | 0,570  | ...      |
| Construction de matériel de transport (384)  | 0,0                                    | 0,1  | 0,01   | 0,03 | 0,350  | ...      |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | -                                      | -    | -  | -    | -  | -        |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.  
 b/ Y compris CITI 313 et 314.  
 c/ Y compris CITI 322, 323 et 324.  
 d/ Y compris CITI 332.  
 e/ Y compris CITI 342

f/ Y compris CITI 352.  
 g/ Y compris CITI 352, 353, 354, 355 et 356.  
 h/ Y compris CITI 362 et 369.  
 i/ Y compris CITI 372, 381, 382, 383, 384 et 390.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,35                 | 1,33                     | 1,21                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,12**               | 0,12**                   | 0,12**                              |
| Industrie du tabac (314)  | 2,27                 | 2,15                     | 2,58*                               |
| Industrie textile (321)   | 3,87*                | 3,94*                    | 2,52*                               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 3,15*                | 2,98*                    | 2,38                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 3,51*                | 3,41*                    | 3,00*                               |
| Fabrication de chaussures (324)   | 3,34*                | 3,03*                    | 2,70*                               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,12                 | 1,17                     | 0,91                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 3,42*                | 3,51*                    | 2,63*                               |
| Papier (341)  | 0,44                 | 0,46                     | 0,76                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,81                 | 0,89                     | 0,80                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,17*                | 0,17*                    | 0,23*                               |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,11                 | 1,06                     | 1,26                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,92                 | 1,71                     | 1,23                                |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,91                 | 0,95                     | 1,77                                |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,73                 | 1,79                     | 1,58                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,21**               | 0,22*                    | 0,22**                              |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,88                 | 0,85                     | b/                                  |
| Industrie du verre (362)  | 0,89                 | 0,91                     | 0,51                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,56*                | 0,57                     | 0,56                                |
| Sidérurgie (371)  | -                    | -                        | -                                   |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,72                 | 0,77                     | 0,54                                |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,02                 | 1,06                     | 0,91                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,55                 | 1,57                     | 1,33                                |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,62                 | 0,62                     | 0,42                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,05***              | 0,05**                   | 0,04**                              |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -                                   |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,39                 | 1,50                     | 1,75                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,75                 | 0,88                     | 0,67                                |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

REPUBLIQUE DE COREE

INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|---|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970  | 1978 | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 8,8                                    | 7,4  | 0,96  | 0,82 | 0,323  | 0,337 |
| Fabrication de boissons (313)  | 7,6                                    | 5,8  | 3,76  | 2,73 | 0,557  | 0,615 |
| Industrie du tabac (314)   | 11,4                                   | 5,8  | 11,46   | 6,10 | 0,716  | 0,655 |
| Industrie textile (321)  | 14,0                                   | 13,6 | 2,62  | 2,92 | 0,385  | 0,404 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,4                                    | 4,2  | 0,52  | 1,63 | 0,326  | 0,360 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,1                                    | 1,5  | 0,14  | 3,57 | 0,393  | 0,327 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,2                                    | 0,5  | 0,24  | 0,68 | 0,444  | 0,381 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,4                                    | 2,1  | 1,89  | 1,14 | 0,258  | 0,307 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,5                                    | 0,3  | 0,30  | 0,18 | 0,465  | 0,518 |
| Papier (341)   | 1,8                                    | 1,8  | 0,51  | 0,63 | 0,335  | 0,366 |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,5                                    | 1,5  | 0,78  | 0,39 | 0,539  | 0,680 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 6,6                                    | 5,3  | 1,42  | 0,94 | 0,475  | 0,381 |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,1                                    | 5,3  | 1,27  | 1,13 | 0,491  | 0,518 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 10,8                                   | 5,3  | 4,78  | 2,33 | 0,460  | 0,177 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 1,2                                    | 0,8  | 3,78  | 2,52 | 0,221  | 0,198 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,4                                    | 2,6  | 1,59  | 1,74 | 0,363  | 0,396 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,2                                    | 1,5  | 0,72  | 0,68 | 0,354  | 0,371 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,5                                    | 0,2  | 0,96  | 0,36 | 0,542  | 0,695 |
| Industrie du verre (362)   | 1,4                                    | 0,9  | 1,53  | 0,87 | 0,589  | 0,672 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 5,6                                    | 3,8  | 1,84  | 1,28 | 0,463  | 0,471 |
| Sidérurgie (371)   | 2,2                                    | 4,5  | 0,32  | 0,79 | 0,287  | 0,330 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,7                                    | 1,1  | 0,41  | 0,66 | 0,252  | 0,330 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 1,3                                    | 3,3  | 0,18  | 0,50 | 0,397  | 0,441 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,7                                    | 2,9  | 0,15  | 0,27 | 0,451  | 0,450 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,3                                    | 11,1 | 0,29  | 1,23 | 0,396  | 0,382 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,6                                    | 4,6  | 0,17  | 0,44 | 0,378  | 0,341 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,5                                    | 1,1  | 0,24  | 0,51 | 0,412  | 0,422 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,57                 | 0,55                     | 0,62*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,36*                | 2,43*                    | 2,07                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 4,84*                | 3,82*                    | 3,61*                                      |
| Industrie textile (321)   | 1,47                 | 1,47                     | 1,66*                                      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,52                 | 1,90                     | 1,28                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,56                 | 1,99                     | 1,48                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,37*                | 0,54                     | 0,57                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,58                 | 2,02                     | 1,48                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,36*                | 0,49                     | 0,37*                                      |
| Papier (341)  | 1,19                 | 1,04                     | 1,16                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,32                 | 1,23                     | 1,26                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 2,48                 | 2,47                     | 2,23                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,64                 | 1,02                     | 1,26                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 4,48*                | 2,87                     | 3,42*                                      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 3,36                 | 2,79                     | 1,88                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 2,18                 | 1,54                     | 1,96*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,20                 | 0,95                     | 1,28                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,67                 | 0,87                     | 0,60                                       |
| Industrie du verre (362)  | 2,03                 | 2,03                     | 1,38                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,62                 | 1,77                     | 1,50                                       |
| Sidérurgie (371)  | 1,13                 | 1,06                     | 0,88                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,86                 | 1,07                     | 0,85                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,52*                | 0,53                     | 0,57*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,00                 | 1,11                     | 0,76                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,88                 | 1,63                     | 2,27*                                      |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,84                 | 0,70                     | 0,63                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,92                 | 2,47                     | 2,16                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,53                 | 2,04                     | 1,57                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,41                 | 1,65                     | 1,49                                       |

a/ Grands pays.

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           |   |           | 1972        | 1978      | 1972  | 1978      |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)              | 1,2  | 2,9       | 98,8  | 76,9      | 1,3         | 23,3      | 0,039   | 0,085     |
| Lait et crème, condensé (201;g)                          | 68,0   | 100,0     | 66,2  | 50,6      | 33,8        | 49,5      | 0,018   | 0,031     |
| Lait et crème, en poudre (204;g) a/                      | 8591,0   | 337,0     | 1,7   | 98,0      | 98,3        | 2,0       | 2,136   | 0,073     |
| Beurre (207;g) a/  | 1,0  | 7,0       | 65,7  | 96,3      | 34,3        | 3,7       | 0,000   | 0,002     |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) b/             | 780,0  | ...       | 122,8   | ...       | 0,4         | ...       | 0,076   | ...       |
| Poisson, en boîte (407;g)                                | 271,0  | 73,0      | 102,4   | 592,9     | 0,9         | 1,1       | 0,162   | 0,042     |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) c/              | 420,0  | 974,0     | 99,7  | 95,8      | 0,3         | 0,2       | 0,072   | 0,154     |
| Farine, froment (601;kg)                                 | 38,6   | 36,6      | 93,7  | 96,2      | 6,3         | 1,8       | 0,653   | 0,636     |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) a/                  | 1,3  | 1,8       | 99,8  | 102,4     | 0,2         | 0,0       | 0,047   | 0,064     |
| Sucre raffiné (804;kg) c/                                | 6,7  | 7,6       | 102,1   | 125,5     | 0,1         | 0,0       | 0,166   | 0,186     |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)               | 25,2   | 53,2      | 77,7  | 99,9      | 22,3        | 0,1       | 0,179   | 0,260     |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                  | 325,0  | 567,0     | 105,8   | 108,8     | 1,0         | 1,4       | 0,085   | 0,296     |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                  | 2966,0   | 6184,0    | 105,0   | 123,2     | 0,1         | 0,4       | 0,674   | 1,432     |
| Tissus de coton (128;g) d/                               | 388,0  | 748,0     | 239,1   | 150,2     | 1,2         | 1,1       | 0,120   | 0,244     |
| Tissus de laine (134;g) d/                               | 164,0  | 489,0     | 92,9  | 104,7     | 19,7        | 7,3       | 0,132   | 0,410     |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                         | 2,7  | 3,0       | 90,2  | 94,4      | 9,8         | 5,6       | 0,126   | 0,101     |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)               | 0,3  | 0,3       | 43,1  | 56,7      | 56,9        | 43,9      | 0,143   | 0,167     |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg) c/        | 6,3  | 7,5       | 2,5   | 2,8       | 97,5        | 97,2      | 0,060   | 0,084     |
| Papier journal (119;kg)                                  | 3,7  | 5,3       | 93,1  | 102,9     | 7,0         | 0,0       | 0,143   | 0,203     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)  | 0,2  | ...       | 108,2   | ...       | 4,7         | ...       | 0,006   | ...       |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) b/                  | 1280,0   | 1791,0    | 70,9  | 268,5     | 29,5        | 0,1       | 0,153   | 0,112     |
| Acide sulfurique (147;kg)                                | 12,3   | 29,6      | 101,1   | 100,0     | 0,1         | 0,0       | 0,132   | 0,301     |
| Acide nitrique (149;kg) b/                               | 0,2  | ...       | 15,6  | ...       | 84,4        | ...       | 0,007   | ...       |
| Ammoniac (158;kg)  | 16,2   | 25,1      | 99,5  | 99,8      | 0,5         | 0,3       | 0,562   | 0,443     |
| Soude caustique (159;kg)                                 | 1,2  | 3,4       | 76,1  | 59,2      | 23,9        | 40,8      | 0,042   | 0,111     |
| Carbure de calcium (173;kg) e/                           | 1,8  | 1,7       | 100,2   | 99,8      | 0,1         | 0,6       | 0,273   | 0,548     |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                | 143,0  | 258,0     | 52,4  | 49,0      | 53,7        | 66,8      | 0,265   | 0,469     |
| Engrais azotés (201;kg)                                  | 7,0  | 1,1       | 138,2   | 1137,2    | 3,8         | 35,6      | 0,318   | 0,040     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) f/ c/                 | 5,9  | 4,6       | 98,5  | 102,3     | 1,5         | 0,7       | 0,434   | 0,338     |
| Engrais potassiques (210;kg) c/                          | 2,1  | 4,3       | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,112   | 0,210     |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) a/ | 535,0  | 4247,0    | 99,9  | 99,3      | 3,4         | 0,9       | 0,253   | 2,135     |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                          | ...  | 2466,0    | ...   | 52,9      | ...         | 47,1      | ...   | 0,322     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                      |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                  | 53,4   | 110,5     | 107,1   | 104,7     | 0,1         | 1,1       | 0,096   | 0,178     |
| Huiles lourdes (022;kg)                                  | 204,5  | 332,0     | 100,9   | 97,3      | 0,0         | 3,1       | 0,357   | 0,627     |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Fils machine (028;kg)                                      | 3,3  | 12,3      | 75,6       | 56,2      | 28,5   | 50,5          | 0,100   | 0,399         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 15,8   | 19,3      | 100,9      | 84,6      | 4,7  | 32,7          | 0,361   | 0,465         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                             | 4,0  | 19,7      | 94,3       | 100,0     | 9,8  | 4,0           | 0,348   | 1,759         |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 1,1  | ...       | 89,5       | ...       | 52,8   | ...           | 0,048   | ...           |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 1,1  | 3,1       | 100,3      | 103,8     | 0,0  | 0,1           | 0,190   | 0,608         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) a/                       | 0,1  | 1,0       | 97,5       | 97,6      | 5,9  | 2,8           | 0,016   | 0,182         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 334,0  | 1492,0    | 65,5       | 78,4      | 34,5   | 21,6          | 0,039   | 0,176         |
| Aluminium, brut (022;g)                                    | 375,0  | 2204,0    | 137,6      | 23,7      | 16,1   | 76,6          | 0,028   | 0,117         |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                                | 178,0  | 550,0     | 59,9       | 36,6      | 44,1   | 66,7          | 0,039   | 0,113         |
| Zinc, brut (043;g)   | 437,0  | 1388,0    | 52,9       | 79,6      | 51,1   | 25,7          | 0,079   | 0,274         |
| Etain, brut (049;g)  | 16,0   | 64,0      | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,068   | 0,266         |

- a/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
b/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
c/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
d/ Estimations.  
e/ Pour la première période, 1970 et 1972.  
f/ Pour la première période, 1972 seulement.

REPUBLIQUE DE COREE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 23,5                          | -1,0   | -2,0  | 79,6          | 43,0                                   |
| Produits chimiques (5)   | 22,0                          | 0,6  | -0,6  | 77,9          | 63,1                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 21,9                          | -1,7   | -1,6  | 81,3          | 42,9                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 11,6                          | -1,9   | 0,9   | 89,2          | 60,0                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 29,6                          | 0,0  | -2,3  | 72,8          | 37,6                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 10,9                          | 13,2   | 2,2   | 73,6          | 79,0                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 7,8                           | 1,7  | 0,1   | 90,4          | 67,2                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 67,6                          | -29,1  | -12,6   | 53,9          | 22,0                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 4,6                           | -0,3   | 0,8   | 94,9          | 98,2                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 16,7                          | 1,9  | 0,6   | 80,8          | 43,6                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 14,8                          | 3,5  | 0,8   | 61,0          | 59,9                                   |
| Fer et acier (67)  | 16,2                          | -0,7   | -2,3  | 84,8          | 60,1                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 25,9                          | 13,0   | 13,4  | 47,7          | 27,9                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 7,3                           | -0,7   | -1,6  | 95,1          | 66,9                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 21,2                          | -3,7   | -2,4  | 85,0          | 49,5                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 19,6                          | -2,3   | -0,1  | 82,8          | 52,0                                   |
| Matériel de transport (73)   | 3,1                           | -1,1   | -0,1  | 98,0          | 85,2                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 29,3                          | 2,9  | 0,4   | 67,4          | 36,5                                   |

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |      |
|---|--|------|---|------|
|   | 1970                                   | 1978 | 1970  | 1978 |
| Industries alimentaires (311/2)   | 17,6                                   | 15,8 | 1,33  | 1,51 |
| Fabrication de boissons (313)   | 3,1                                    | 2,8  | 1,45  | 1,58 |
| Industrie du tabac (314)  | 1,1                                    | 0,5  | 2,09  | 1,38 |
| Industrie textile (321)   | 7,0                                    | 6,3  | 0,93  | 1,01 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 3,2                                    | 2,6  | 0,62  | 0,62 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,1                                    | 1,1  | 1,42  | 1,76 |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,8                                    | 0,8  | 0,47  | 0,60 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,5                                    | 1,5  | 0,74  | 0,97 |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 1,4                                    | 1,4  | 1,07  | 1,04 |
| Papier (341)  | 1,3                                    | 1,2  | 1,18  | 1,20 |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,0                                    | 0,9  | 0,99  | 1,01 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 7,3                                    | 7,9  | 1,44  | 1,36 |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,0                                    | 1,1  | 1,01  | 1,03 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 2,3                                    | 2,5  | 1,76  | 1,66 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,3                                    | 0,2  | 0,28  | 0,23 |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 2,9                                    | 2,9  | 2,54  | 2,66 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,1                                    | 1,4  | 1,69  | 1,77 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,8                                    | 0,8  | 1,01  | 0,97 |
| Industrie du verre (362)  | 0,6                                    | 0,6  | 0,72  | 0,63 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,9                                    | 1,8  | 0,36  | 0,41 |
| Sidérurgie (371)  | 4,9                                    | 4,7  | 0,79  | 0,94 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,5                                    | 1,6  | 0,52  | 0,62 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 4,3                                    | 4,3  | 1,05  | 1,05 |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 14,1                                   | 13,4 | 1,08  | 0,97 |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 7,3                                    | 9,0  | 1,29  | 1,18 |
| Construction de matériel de transport (384)   | 6,7                                    | 8,2  | 0,87  | 0,92 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 3,2                                    | 3,9  | 1,32  | 1,34 |

a/ Par rapport à l'ensemble des économies planifiées.b/ Estimation.



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,43                 | 1,80*              |  |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,20                 | 1,27               |  |
| Industrie du tabac (314)  | 1,20                 | 1,30               |  |
| Industrie textile (321)   | 1,06                 | 1,15               |  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,63                 | 1,04               |  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,88                 | 1,57*              |  |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,02                 | 0,61               |  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,76                 | 0,65               |  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,77                 | 0,69               |  |
| Papier (341)  | 0,37*                | 0,63               |  |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,27*                | 0,71               |  |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,31                 | 1,10               |  |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,32*                | 0,57               |  |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,98                 | 1,22               |  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,78                 | 0,72               |  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,40                 | 1,88*              |  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,53                 | 1,04               |  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,68                 | 1,39               |  |
| Industrie du verre (362)  | 0,67                 | 0,63               |  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,54*                | 0,57*              |  |
| Sidérurgie (371)  | 0,73                 | 0,52               |  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,19                 | 0,95               |  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,58                 | 0,82               |  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,19                 | 0,61               |  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,67                 | 0,98               |  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,61                 | 0,96               |  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,77                 | 1,13               |  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,44                 | 0,36*              |  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 2,24*                | 1,73**             |  |

a/ Pays non rattaché à un groupe faute de données suffisantes.

INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |                 |
|--|--|---------------|---|----------------|--|-----------------|
|  | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           | 1970   | 1978            |
| Industries alimentaires (311/2)  | 65,3                                   | 55,7          | 2,53  | 3,25           | 0,363  | 0,282           |
| Fabrication de boissons (313)  | 9,0                                    | 11,4          | 1,89  | 2,03           | 0,593  | 0,551           |
| Industrie du tabac (314)   | 4,5                                    | 4,4           | 1,46  | 1,32           | 0,735  | 0,592           |
| Industrie textile (321)  | 2,6                                    | 2,5           | 0,20  | 0,21           | 0,558  | 0,588 <u>b/</u> |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,5                                    | 0,5           | 0,09  | 0,07           | 0,415  | 0,184 <u>b/</u> |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,4                                    | 0,5           | 0,57  | 0,72           | 0,459  | 0,371           |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,2                                    | 0,7           | 0,12  | 0,52           | 0,668  | 0,652           |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,3                                    | 0,2           | 0,13  | 0,09           | 0,647  | 0,875           |
| Méubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,5                                    | 0,7           | 0,34  | 0,58           | 0,408  | 0,646           |
| Papier (341)   | 1,5                                    | 2,1           | 0,71  | 0,93           | 0,297  | 0,452           |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,0                                    | 1,6           | 0,36  | 0,56           | 0,657  | 0,488 <u>b/</u> |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,6                                    | 2,0           | 0,79  | 0,76           | 0,484  | 0,401           |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,3                                    | 3,2           | 0,73  | 0,79           | 0,486  | 0,436           |
| Raffineries de pétrole (353)   | -                                      | 2,0           | -   | 0,53           | -  | 0,277 <u>c/</u> |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,7                                    | 0,6           | 0,50  | 0,58           | 0,510  | 0,376           |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,0                                    | 1,9           | 0,41  | 0,58           | 0,706  | 0,455           |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Industrie du verre (362)   | 0,4                                    | 0,5           | 0,92  | 1,01           | 0,543  | 0,492           |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,0                                    | 4,6           | 1,30  | 1,46           | 0,627  | 0,413           |
| Sidérurgie (371)   | 2,9                                    | 2,0           | 1,92  | 1,19           | 0,504  | 0,293 <u>d/</u> |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,0                                    | 0,0 <u>e/</u> | 0,01  | 0,01 <u>e/</u> | 0,263  | ...             |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 0,4                                    | 2,0           | 0,08  | 0,40           | 0,335  | ...             |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,0                                    | 0,1           | 0,01  | 0,05           | 0,450  | 0,229 <u>e/</u> |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,5                                    | 0,7           | 0,15  | 0,10           | 0,457  | ...             |
| Construction de matériel de transport (384)  | -                                      | -             | -   | -              | -  | -               |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1                                    | 0,1 <u>e/</u> | 0,10  | 0,06 <u>e/</u> | 0,517 <u>f/</u>                                    | 0,500           |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.  
b/ 1977.  
c/ Estimation.  
d/ Y compris CITI 372 et 381.  
e/ Y compris CITI 383.  
f/ 1971.

REPUBLIQUE DOMINICAINE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CIT1)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 3,30*                | 2,92*                    | 3,02*                               |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,27*                | 2,23                     | 2,46*                               |
| Industrie du tabac (314)  | 2,00                 | 1,27                     | 1,99                                |
| Industrie textile (321)   | 0,33*                | 0,37*                    | 0,29*                               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,16*                | 0,16*                    | 0,20*                               |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,66                 | 0,73                     | 0,60                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,38*                | 0,43                     | 0,42                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,11**               | 0,12**                   | 0,14*                               |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,49                 | 0,55                     | 0,55                                |
| Papier (341)  | 1,05                 | 0,98                     | 0,96                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,55                 | 0,50*                    | 0,52                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,09                 | 1,10                     | 1,07                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,07                 | 0,89                     | 0,72                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,47                 | 0,34                     | 0,56                                |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -                                   |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,64                 | 0,69                     | 0,76                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,27                 | 1,17                     | 0,92                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                    | -                        | -                                   |
| Industrie du verre (362)  | 1,16                 | 1,49                     | 2,62                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,36                 | 1,44                     | 1,61                                |
| Sidérurgie (371)  | 1,14                 | 1,55                     | 2,10                                |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,05**               | 0,05*                    | 0,12*                               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,36*                | 0,38*                    | 0,37*                               |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,05***              | 0,05**                   | 0,08**                              |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,30**               | 0,31*                    | 0,26*                               |
| Construction de matériel de transport (384)   | -                    | -                        | -                                   |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,20*                | 0,19*                    | 0,23*                               |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,13*                | 0,16*                    | 0,15*                               |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,59                 | 1,84*                    | 1,45                                |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

342

| Rapport de la<br>Produits (CITI; unité de mesure)                    | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | Importation   |               | consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|--|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972  | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |  |           |               |               |  |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                                   |  |           |  |           |               |               |  |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) <u>a/ b/</u>             | 6,3  | 6,5       | 122,7  | 102,7     | 0,0           | 0,1           | 0,205  | 0,191         |
| Lait et crème, condensé (201;g) <u>a/ b/</u>                         | 609,0  | 716,0     | 78,2   | 64,4      | 21,8          | 35,6          | 0,158  | 0,225         |
| Lait et crème, en poudre (204;g) <u>a/ b/</u>                        | 1501,0   | 2299,0    | 39,7   | 53,7      | 60,4          | 46,3          | 0,373  | 0,498         |
| Beurre (207;g) <u>a/ b/</u>  | 200,0  | 199,0     | 58,9   | 98,9      | 1,1           | 1,1           | 0,050  | 0,052         |
| Fromage (210;g) <u>a/ b/</u>   | 321,0  | 294,0     | 94,7   | 89,4      | 5,5           | 15,4          | 0,050  | 0,037         |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) <u>a/</u>                  | 1543,0   | ...       | 62,8   | ...       | 32,7          | ...           | 0,151  | ...           |
| Farine, froment (601;kg) <u>a/ b/</u>                                | 14,4   | 16,8      | 94,0   | 98,1      | 6,0           | 1,9           | 0,244  | 0,292         |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) <u>a/ b/</u>            | 2,4  | 2,1       | 95,8   | 85,0      | 4,2           | 15,4          | 0,128  | 0,362         |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) <u>a/ b/</u>      | 0,9  | 2,3       | 46,3   | 55,6      | 53,7          | 44,8          | 0,125  | 0,404         |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) <u>a/ c/</u>                    | 2,3  | 12,3      | 99,5   | 99,9      | 0,5           | 0,1           | 0,084  | 0,438         |
| Sucre brut (801;kg) <u>a/ b/</u>                                     | 14,4   | 40,7      | 1694,0   | 540,5     | 0,0           | 0,0           | 0,362  | 0,947         |
| Sucre raffiné (804;kg) <u>a/ b/</u>                                  | 14,7   | 17,9      | 100,4  | 100,2     | 0,0           | 0,0           | 0,365  | 0,438         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) <u>a/ b/</u>              | 12,9   | 19,3      | 97,0   | 99,5      | 3,0           | 0,5           | 0,092  | 0,094         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>  |  |           |  |           |               |               |  |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg) <u>d/ a/ b/</u>                        | 2,9  | 9,6       | 71,2   | 80,1      | 28,8          | 19,9          | 0,215  | 0,485         |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) <u>a/ b/</u>       | 2,7  | 2,0       | 75,6   | 40,5      | 61,2          | 81,3          | 0,267  | 0,247         |
| <b>Textiles (321)</b>  |  |           |  |           |               |               |  |               |
| Fils de coton, purs et mélanges (109;g) <u>d/ a/ c/</u>              | 3000,0   | 3200,0    | 95,0   | 99,0      | 5,0           | 1,0           | 0,682  | 0,741         |
| Tissus de coton (128;g) <u>d/ a/ c/</u>                              | 596,0  | 550,0     | 34,7   | 42,1      | 65,3          | 58,6          | 0,184  | 0,179         |
| Tissus en tricot (301;g) <u>a/ c/</u>                                | 43,0   | 42,0      | 56,5   | 76,6      | 43,5          | 23,4          | 0,028  | 0,018         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                                 |  |           |  |           |               |               |  |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) <u>a/ b/</u>                        | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000  | 0,000         |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) <u>b/</u>                 | ...  | 0,2       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...  | 0,111         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) <u>a/ c/</u> | 1,9  | 1,3       | 98,9   | 95,8      | 1,1           | 4,2           | 0,060  | 0,032         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                          |  |           |  |           |               |               |  |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) <u>a/ b/</u>                    | -  | 13,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000  | 0,001         |
| Acide nitrique (149;kg) <u>a/ b/</u>                                 | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000  | 0,000         |
| Ammoniac (158;kg) <u>a/ b/</u>                                       | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000  | 0,000         |
| Soude caustique (159;kg) <u>a/ b/</u>                                | 1,4  | 2,4       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,049  | 0,078         |
| Carbure de calcium (173;kg) <u>a/ b/</u>                             | 0,1  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,015  | 0,065         |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) <u>a/ b/</u>               | 50,0   | 139,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,093  | 0,253         |
| Engrais azotés (201;kg) <u>a/ e/</u>                                 | 5,9  | 6,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,268  | 0,223         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>a/ e/</u>                      | 2,8  | 4,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,206  | 0,294         |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>a/ e/</u>                            | 3,5  | 3,7       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,187  | 0,180         |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) <u>a/ b/</u>                         | 3,0  | 13,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,000  | 0,002         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                                  |  |           |  |           |               |               |  |               |
| Huiles légères (019;kg) <u>b/</u>                                    | ...  | 69,2      | ...  | 98,4      | ...           | 1,6           | ...  | 0,111         |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>b/</u>                                    | ...  | 78,5      | ...  | 94,1      | ...           | 5,9           | ...  | 0,148         |

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                 | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production (en pourcentage de la consommation apparente) |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|--|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                          |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Fils machine (028;kg) a/ b/                      | 0,31   | 3,51      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0091  | 0,114     |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) a/ b/        | 0,31   | 0,71      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0111  | 0,028     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) a/ b/ | -  | 0,11      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0001  | 0,002     |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) a/ b/             | 0,61   | 0,41      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0521  | 0,036     |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                  |  |           |  |           |             |           |   |           |
| Aluminium, brut (027;g) a/ b/                    | 193,01   | 206,01    | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0131  | 0,011     |
| Plomb, affiné, brut (037;g) a/ b/                | 12,01  | 33,01     | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0031  | 0,007     |
| Zinc, brut (043;g) a/ b/                         | 95,01  | 165,01    | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0171  | 0,033     |
| Etain, brut (049;g) a/ b/                        | 1,01   | 1,01      | 0,01   | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0041  | 0,004     |

a/ Pour la première période, 1972 seulement.

b/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.

c/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

d/ Estimations.

e/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |            |
|--|--|--------|--|---------|--|------------|
|  | 1970                                   | 1977   | 1970   | 1977    | 1970   | 1974       |
| Industries alimentaires (311/2)  | 21,7                                   | 20,0   | 0,84   | 1,17    | 0,210  | 0,246      |
| Fabrication de boissons (313)  | 4,7                                    | 6,4    | 0,99   | 1,14    | 0,593  | 0,328      |
| Industrie du tabac (314)   | 7,5                                    | 8,6    | 2,41   | 2,59    | 0,520  | 0,509      |
| Industrie textile (321)  | 16,0                                   | 5,7    | 1,20   | 1,37    | 0,391  | 0,325      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,9                                    | 1,8    | 0,36   | 0,23    | 0,231  | 0,207      |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,3                                    | 2,9    | 1,74   | 4,02    | 0,189  | 0,417      |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,2                                    | 2,6    | 0,70   | 2,06    | 0,350  | 0,229      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 6,1                                    | 1,6    | 2,50   | 0,67    | 0,278  | 0,319      |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 3,3                                    | 0,9    | 2,19   | 0,74    | 0,585  | 0,400      |
| Papier (341)   | 0,2                                    | 1,4    | 0,10   | 0,60    | 0,312  | 0,270      |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,5                                    | 5,4 b/ | 1,19   | 1,86 b/ | 0,450  | 0,503      |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,5                                    | 3,1    | 1,73   | 1,20    | 0,135  | 0,246      |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,4                                    | 1,9 b/ | 0,75   | 0,48 b/ | 0,226  | 0,394 e/b/ |
| Raffineries de pétrole (353)   | 6,4                                    | 4,1    | 2,01   | 1,10    | 0,877 b/   | ...        |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | -          |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,6                                    | 2,5 b/ | 0,45   | 2,30 b/ | 0,333  | 0,307      |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | -                                      | 1,3 b/ | -  | 0,41 b/ | 0,177 d/   | 0,430      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | -                                      | -      | -  | -       | -  | -          |
| Industrie du verre (362)   | 0,1                                    | 0,1    | 0,19   | 0,17    | 0,374 b/   | 0,395 e/b/ |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,9                                    | 3,0    | 0,94   | 0,96    | 0,431  | ...        |
| Sidérurgie (371)   | 1,5                                    | 1,7    | 1,00   | 1,05    | 0,201 f/   | 0,172 f/   |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,5                                    | 1,7    | 0,50   | 0,70    | ...  | ...        |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 8,7                                    | 3,4    | 1,88   | 0,66    | 0,242  | 0,234      |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,5                                    | 1,0 b/ | 0,88   | 0,41 b/ | 0,395  | 0,358      |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,8                                    | 2,6    | 0,23   | 0,37    | 0,224  | 0,202      |
| Construction de matériel de transport (384)  | 2,4                                    | 4,9 b/ | 0,72   | 1,39 b/ | 0,207  | 0,231      |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | -                                      | -      | -  | -       | -  | -          |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.  
 b/ Estimation.  
 c/ Y compris CITI 353.  
 d/ 1971.  
 e/ Y compris CITI 369.  
 f/ Y compris CITI 372.

REPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemb.<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|---------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,77                | 0,79                     | 0,79                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,00                | 1,07                     | 0,70                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,12                | 1,25                     | 1,23                                       |
| Industrie textile (321)   | 1,05                | 1,08                     | 0,77                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,73                | 0,85                     | 0,83                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,80                | 1,87                     | 1,72                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,90                | 0,93                     | 0,60                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,16                | 1,05                     | 1,21                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,75                | 1,63                     | 1,94                                       |
| Papier (341)  | 0,54                | 0,53                     | 0,39                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,21*               | 2,02*                    | 1,60                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 3,31*               | 3,67*                    | 2,87                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,81                | 1,02                     | 0,76                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,09                | 1,84                     | 1,74                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                   | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 2,17                | 2,77*                    | 2,14                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,94                | 2,32                     | 1,95                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                   | -                        | -  |
| Industrie du verre (362)  | 0,19*               | 0,22*                    | 0,30*                                      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,76                | 0,77                     | 0,61                                       |
| Sidérurgie (371)  | 1,07                | 1,12                     | 1,01                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,17                | 1,85                     | 2,01                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,51                | 1,52                     | 1,12                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,62                | 1,39                     | 1,37                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,79                | 2,04                     | 2,00                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 2,94*               | 3,75*                    | 4,00                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                   | -                        | -  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,85                | 0,71                     | 0,77                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,85                | 0,83                     | 0,76                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

## REPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE

INDICATEURS DE LA

Produits (CITI; unité de mesure)

Produits alimentaires (311)

- Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/  
 Beurre (207;g) a/  
 Fromage (210;g) a/  
 Farine, froment (601;kg) b/ c/  
 Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) c/  
 Sucre brut (801;kg) a/

Textiles (321)

- Tissus de coton (128;g) e/ d/

Pâte à papier et papier (341)

- Papier journal (119;kg) f/

Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)

Produits chimiques industriels (351)

- Méthanol (alcool méthylique) (121;g) d/

Chlore (145;kg) a/

Carbure de calcium (173;kg) a/

Matières colorantes, synthétiques (174;g) a/

Engrais azotés (201;kg) g/ a/

Engrais phosphatés (204 et 207;kg) a/

Engrais potassiques (210;kg) a/

Caoutchouc, synthétique (301;g) a/

Raffineries de pétrole (353)

Huiles légères (019;kg) d/

Huiles lourdes (022;kg) d/

Sidérurgie (371)

Fils machine (028;kg) a/

Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)

Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) a/

Tubes, "sans soudure" (076;kg) a/



CONSUMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  |           | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               |   |               |
| 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
| 8,6  | 7,7       | 100,1  | 100,1     | 0,0           | 0,0           | 0,280   | 0,226         |
| 173,0  | 255,0     | 98,6   | 68,6      | 2,2           | 31,6          | 0,043   | 0,066         |
| 77,0   | 32,0      | 94,4   | 97,0      | 5,6           | 3,0           | 0,012   | 0,004         |
| 3,6  | 5,1       | 89,0   | 89,0      | 11,0          | 11,0          | 0,061   | 0,089         |
| 0,9  | ...       | 99,8   | ...       | 0,2           | ...           | 0,033   | ...           |
| 6,6  | 5,8       | 100,1  | 117,0     | 0,0           | 0,0           | 0,166   | 0,135         |
| 625,0  | 738,0     | 99,1   | 99,7      | 0,9           | 0,3           | 0,193   | 0,241         |
| 0,1  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,004   | ...           |
| 0,4  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,013   | ...           |
| ...  | 4,0       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |
| ...  | -         | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |
| ...  | -         | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,000         |
| 32,0   | 33,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,059   | 0,060         |
| 2,3  | 1,9       | 6,1  | 11,3      | 93,9          | 88,8          | 0,105   | 0,070         |
| ...  | 0,8       | ...  | 90,7      | ...           | 10,5          | ...   | 0,059         |
| 0,2  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,011   | 0,010         |
| 59,0   | 154,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,009   | 0,020         |
| 9,8  | 17,6      | 121,1  | 69,0      | 191,5         | 38,4          | 0,018   | 0,028         |
| 11,5   | 9,7       | 226,5  | 233,1     | 0,4           | 0,6           | 0,020   | 0,018         |
| 0,1  | 0,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,003   | 0,003         |
| 0,5  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,018   | ...           |
| ...  | 2,2       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...   | 0,034         |
| 1,1  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,095   | 0,000         |

REPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)       | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           |  |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| Métaux non ferreux (372)               | ...  | -         | ...        | 0,0       | ...  | 100,0         | ...           | 0,000         | ...   | 0,000         |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) <u>h/</u> | 257,0  | 230,0     | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,017         | 0,012         | ...   | 0,012         |
| Aluminium, brut (022;g) <u>a/</u>      | 14,0   | 3,0       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,003         | 0,001         | ...   | 0,001         |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>a/</u>  | 3,0  | 1,0       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0         | 0,013         | 0,004         | ...   | 0,004         |
| Etain, brut (049;g) <u>a/</u>          |  |           |            |           |  |               |               |               |   |               |

- a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
b/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges.  
c/ Pour la première période, 1970 seulement.  
d/ Pour la deuxième période, 1975 seulement.  
e/ Estimations.  
f/ Pour la première période, 1970 et 1971.  
g/ Pour la première période, 1972 seulement.  
h/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |                   | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |                    |
|---|--|-------------------|---|--------------------|
|   | 1970                                   | 1977              | 1970  | 1977               |
| Industries alimentaires (311/2)   | 13,5                                   | 13,3              | 0,52  | 0,77               |
| Fabrication de boissons (313)   | 12,8                                   | 20,1              | 2,67  | 3,99               |
| Industrie du tabac (314)  | 4,5                                    | 5,8               | 1,47  | 1,75               |
| Industrie textile (321)   | 18,3                                   | 13,2              | 1,38  | 1,15               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 7,3                                    | 5,3               | 1,42  | 0,68               |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,9                                    | 0,8               | 1,24  | 1,06               |
| Fabrication de chaussures (324)   | 6,9                                    | 5,7               | 4,16  | 4,48               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 8,8                                    | 5,3               | 3,63  | 2,27               |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 1,4                                    | 1,2               | 0,93  | 1,05               |
| Papier (341)  | -                                      | 0,2 <sup>b/</sup> | -   | 0,07 <sup>b/</sup> |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,4                                    | 1,4 <sup>b/</sup> | 0,48  | 0,50 <sup>b/</sup> |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,2                                    | 0,1               | 0,09  | 0,06               |
| Autres produits chimiques (352)   | 3,1                                    | 5,6               | 0,98  | 1,40               |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,7                                    | 0,7 <sup>b/</sup> | 0,21  | 0,19 <sup>b/</sup> |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                                      | -                 | -   | -                  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,0                                    | 0,0 <sup>b/</sup> | 0,02  | 0,03 <sup>b/</sup> |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,9                                    | 0,9 <sup>b/</sup> | 0,37  | 0,29 <sup>b/</sup> |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,5                                    | 1,7               | 2,28  | 5,65               |
| Industrie du verre (362)  | 0,4                                    | 1,3               | 0,87  | 2,70               |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,0                                    | 3,6               | 0,33  | 1,16               |
| Sidérurgie (371)  | -                                      | -                 | -   | -                  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 9,3                                    | 7,3               | 3,08  | 3,04               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 3,8                                    | 2,6               | 0,82  | 0,53               |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,1                                    | 0,8               | 0,67  | 0,32               |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,3                                    | 0,3               | 0,07  | 0,04               |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,9                                    | 0,6               | 0,27  | 0,18               |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                                      | -                 | -   | -                  |

<sup>a/</sup> Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

<sup>b/</sup> Estimation.

REPUBLIQUE-UNIE DU CAMEROUN

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables <sup>a/</sup> |
|---|-------------------|-----------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,77              | 0,77                  | 0,72                                     |
| Fabrication de boissons (313)   | 4,11*             | 4,11*                 | 3,78*                                    |
| Industrie du tabac (314)  | 1,49              | 1,52                  | 1,69                                     |
| Industrie textile (321)   | 1,55              | 1,61                  | 1,13                                     |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,95              | 1,93                  | 1,62                                     |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,86              | 0,85                  | 0,76                                     |
| Fabrication de chaussures (324)   | 3,44*             | 3,17*                 | 2,60*                                    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,92*             | 2,92*                 | 2,53                                     |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,42              | 1,37                  | 1,15                                     |
| Papier (341)  | 0,07***           | 0,07**                | 0,08**                                   |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,07              | 1,10                  | 0,98                                     |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,28*             | 0,28*                 | 0,32                                     |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,73              | 1,88                  | 2,03*                                    |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,22*             | 0,26                  | 0,20*                                    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                 | -                     | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,06***           | 0,06***               | 0,05***                                  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,91              | 2,13                  | 2,06                                     |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 4,14*             | 3,82*                 | b/                                       |
| Industrie du verre (362)  | 2,61              | 2,85                  | 1,99                                     |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,78              | 0,78                  | 0,73                                     |
| Sidérurgie (371)  | -                 | -                     | -  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 13,05*            | 13,41*                | 11,54*                                   |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,18              | 1,22                  | 1,04                                     |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,46              | 1,40                  | 1,23                                     |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,30*             | 0,32*                 | 0,26*                                    |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,76              | 0,81                  | 0,82                                     |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                 | -                     | -  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 2,79              | 2,74                  | 3,05                                     |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,78              | 0,86                  | 0,71                                     |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

ROUMANIE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |         | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         |
|--|--|---------|--|---------|
|  | 1970                                   | 1978    | 1970   | 1978    |
| Industries alimentaires (311/2)  | 18,4 b/                                | 12,3 b/ | 1,26 b/  | 1,09 d/ |
| Fabrication de boissons (313)  | ...                                    | ...     | ...  | ...     |
| Industrie du tabac (314)   | ...                                    | ...     | ...  | ...     |
| Industrie textile (321)  | 7,6                                    | 7,3     | 1,02   | 1,16    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 4,6                                    | 5,0     | 0,90   | 1,16    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,2                                    | 1,1     | 1,54   | 1,73    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,2                                    | 0,7     | 0,68   | 0,63    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 5,6 g/                                 | 4,0 g/  | 1,36 g/  | 1,01 g/ |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | ...                                    | ...     | ...  | ...     |
| Papier (341)   | 1,6                                    | 1,2     | 1,39   | 1,20    |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,4                                    | 0,2     | 0,35   | 0,20    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 10,9                                   | 12,6    | 2,16   | 2,16    |
| Autres produits chimiques (352)  | 0,2                                    | 0,2     | 0,24   | 0,21    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 2,4                                    | 1,4     | 1,79   | 0,95    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,3                                    | 0,3     | 0,34   | 0,48    |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,5                                    | 0,3 d/  | 0,42   | 0,31 d/ |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,4 d/                                 | 0,4 d/  | 0,56 d/  | 0,48 d/ |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,3                                    | 0,3     | 0,37   | 0,34    |
| Industrie du verre (362)   | 0,3                                    | 0,3     | 0,34   | 0,29    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,9                                    | 3,7     | 0,75   | 0,83    |
| Sidérurgie (371)   | 9,1                                    | 8,4     | 1,45   | 1,69    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 3,3                                    | 2,4 d/  | 1,15   | 0,90 d/ |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 4,1                                    | 4,5     | 0,99   | 1,09    |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | 17,6 g/                                | 24,1 g/ | 0,90 g/  | 1,08 g/ |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 4,5                                    | 6,9     | 0,80   | 0,91    |
| Construction de matériel de transport (384)  | ...                                    | ...     | ...  | ...     |
| Construction d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...                                    | ...     | ...  | ...     |

a/ Par rapport à l'ensemble des économies planifiées.

b/ Y compris CITI 313 et 314.

c/ Y compris CITI 332.

d/ Estimation.

e/ Y compris CITI 384.

## ROUMANIE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|--|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)  | ...                  | ...                |  |
| Fabrication de boissons (313)  | ...                  | ...                |  |
| Industrie du tabac (314)   | ...                  | ...                |  |
| Industrie textile (321)  | 1,00                 | 0,75               |  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,81                 | 1,17               |  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,99                 | 1,05               |  |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,22                 | 0,56*              |  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | ...                  | ...                |  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | ...                  | ...                |  |
| Papier (341)   | 0,59                 | 1,08               |  |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,11***              | 0,29**             |  |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,25*                | 2,16*              |  |
| Autres produits chimiques (352)  | 0,02***              | 0,14***            |  |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,65                 | 0,56               |  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 1,32                 | 1,51               |  |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,24*                | 0,27**             |  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,20**               | 0,35**             |  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,81                 | 0,50*              |  |
| Industrie du verre (362)   | 0,44                 | 0,31**             |  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 1,26                 | 1,00               |  |
| Sidérurgie (371)   | 1,88                 | 1,31               |  |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 2,96                 | 1,50               |  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 0,81                 | 0,82               |  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | ...                  | ...                |  |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,77                 | 0,81               |  |
| Construction de machines de transport (384)  | ...                  | ...                |  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...                  | ...                |  |
| Autres industries manufacturières (390)  | 1,33                 | 0,89               |  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 2,46*                | 1,38*              |  |

a/ Pays non rattaché à l'ensemble faute de données suffisantes.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAN (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|--|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 8,1                                    | 8,1  | 0,88   | 0,91 | 0,290  | 0,274 |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,2                                    | 2,7  | 1,08   | 1,26 | 0,441  | 0,276 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,7                                    | 0,7  | 0,72   | 0,79 | 0,392  | 0,484 |
| Industrie textile (321)  | 5,6                                    | 4,8  | 1,04   | 1,03 | 0,377  | 0,404 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,2                                    | 2,6  | 0,81   | 1,01 | 0,462  | 0,445 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,5                                    | 0,4  | 0,98   | 0,96 | 0,364  | 0,343 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,8                                    | 0,8  | 1,13   | 1,39 | 0,483  | 0,506 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,5                                    | 1,7  | 0,72   | 0,89 | 0,355  | 0,350 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,7                                    | 1,8  | 0,99   | 1,08 | 0,500  | 0,508 |
| Papier (341)   | 3,4                                    | 3,2  | 0,96   | 0,95 | 0,404  | 0,414 |
| Imprimerie et édition (342)  | 5,2                                    | 5,5  | 1,16   | 1,39 | 0,619  | 0,601 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 5,3                                    | 6,1  | 1,14   | 1,08 | 0,419  | 0,347 |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,5                                    | 3,7  | 0,61   | 0,78 | 0,507  | 0,455 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,2                                    | 1,1  | 0,51   | 0,49 | 0,170  | 0,098 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,5                                    | 0,4  | 1,62   | 1,15 | 0,304  | 0,289 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,0                                    | 2,0  | 1,32   | 1,35 | 0,508  | 0,464 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,2                                    | 1,8  | 0,73   | 0,79 | 0,489  | 0,469 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,5                                    | 0,7  | 0,99   | 1,46 | 0,615  | 0,666 |
| Industrie du verre (362)   | 0,8                                    | 1,1  | 0,88   | 1,05 | 0,586  | 0,583 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,6                                    | 2,4  | 0,85   | 0,79 | 0,527  | 0,518 |
| Sidérurgie (371)   | 7,2                                    | 5,2  | 1,06   | 0,92 | 0,399  | 0,346 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,9                                    | 1,8  | 1,07   | 1,05 | 0,222  | 0,272 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 5,6                                    | 5,0  | 0,80   | 0,75 | 0,445  | 0,470 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 14,6                                   | 14,0 | 1,32   | 1,30 | 0,497  | 0,486 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 7,4                                    | 8,5  | 0,94   | 0,94 | 0,462  | 0,477 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 12,1                                   | 10,7 | 1,24   | 1,03 | 0,384  | 0,431 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 1,6                                    | 1,9  | 0,85   | 0,92 | 0,528  | 0,550 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

## ROYAUME-UNI DE GRANDE-BRETAGNE ET D'IRLANDE DU NORD

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,86                 | 0,74               | 0,80                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,28                 | 1,15               | 1,09                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 0,81                 | 1,07               | 0,86                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,75                 | 0,84               | 0,90                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,04                 | 0,76               | 0,88                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,95                 | 0,85               | 0,92                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,28                 | 1,01               | 1,12                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,80                 | 0,64               | 0,91                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,24                 | 0,92               | 1,16                                       |
| Papier (341)  | 1,04                 | 0,99               | 0,87                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,70                 | 1,38               | 1,34                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,97                 | 1,03               | 1,08                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,64                 | 0,85               | 0,65                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,59                 | 0,81               | 0,51                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,17                 | 1,43               | 1,89                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,22                 | 1,71               | 1,88                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,91                 | 0,90               | 0,77                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,40                 | 1,38               | 1,45                                       |
| Industrie du verre (362)  | 0,85                 | 1,07               | 0,93                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,76                 | 0,69*              | 0,74                                       |
| Sidérurgie (371)  | 0,92                 | 1,29               | 0,91                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,79                 | 1,00               | 1,02                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,75                 | 0,69*              | 0,72                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,44                 | 1,59*              | 1,71                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,92                 | 1,02               | 0,94                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,02                 | 1,11               | 1,08                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,98                 | 1,72               | 1,64                                       |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,02                 | 0,97               | 1,10                                       |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,92                 | 0,86               | 0,97                                       |

a/ Grands pays.



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg)              | 21,2   | 21,1      | 79,7  | 87,0      | 22,5      | 21,0      | 0,691       | 0,621     |   |           |
| Lait et crème, en poudre (204;g) a/                     | 2912,0   | 3426,0    | 100,6   | 148,0     | 27,6      | 14,7      | 0,724       | 0,742     |   |           |
| Beurre (207;g)  | 8194,0   | 7829,0    | 16,5  | 29,3      | 64,3      | 77,4      | 2,040       | 2,036     |   |           |
| Fromage (210;g)   | 5637,0   | 5704,0    | 50,6  | 65,3      | 50,5      | 38,6      | 0,882       | 0,723     |   |           |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)               | 17698,0  | 19252,0   | 81,5  | 81,5      | 20,8      | 21,8      | 1,729       | 0,714     |   |           |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 1113,0   | 1007,0    | 15,3  | 21,9      | 99,4      | 98,8      | 0,666       | 0,682     |   |           |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g)                | 8409,0   | 8507,0    | 101,1   | 102,1     | 0,7       | 1,9       | 1,445       | 1,348     |   |           |
| Farine, froment (601;kg)                                | 68,5   | 69,0      | 98,3  | 100,9     | 1,9       | 0,2       | 1,159       | 1,198     |   |           |
| Sucre brut (801;kg) a/                                  | 53,7   | 44,9      | 34,7  | 35,8      | 65,3      | 64,3      | 1,349       | 1,044     |   |           |
| Sucre raffiné (804;kg)                                  | 15,8   | 16,2      | 108,3   | 91,5      | 19,4      | 27,1      | 0,392       | 0,396     |   |           |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)              | 194,7  | 199,8     | 99,9  | 96,6      | 1,1       | 2,3       | 1,366       | 0,978     |   |           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huile de soja (510 et 513;kg)                           | 4,2  | 6,7       | 69,3  | 95,2      | 30,8      | 7,4       | 0,311       | 0,336     |   |           |
| Huile de coton (516 et 519;kg) b/                       | 1,6  | 0,8       | 52,3  | 19,8      | 47,7      | 80,6      | 0,593       | 0,533     |   |           |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) c/                     | 3,7  | 1,3       | 64,1  | 77,9      | 36,2      | 23,9      | 2,176       | 1,083     |   |           |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg)       | 14,2   | 17,7      | 56,8  | 60,5      | 44,6      | 41,4      | 1,406       | 2,185     |   |           |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) c/              | 3996,0   | 3241,0    | 102,5   | 102,6     | 1,1       | 2,3       | 1,512       | 1,694     |   |           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                 | 3171,0   | 2579,0    | 54,5  | 87,0      | 8,5       | 18,5      | 0,721       | 0,657     |   |           |
| Tissus de coton (128;g) c/ b/                           | 2733,0   | 2097,0    | 68,7  | 52,5      | 32,9      | 50,9      | 0,844       | 0,684     |   |           |
| Tissus de laine (134;g) c/ b/                           | 1123,0   | 810,0     | 123,7   | 115,0     | 8,5       | 19,1      | 0,906       | 0,678     |   |           |
| Tissus en tricot (301;g) c/ b/ d/                       | 1273,0   | 1535,0    | 118,3   | 111,9     | 9,3       | 6,1       | 0,821       | 0,652     |   |           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                        | 12,7   | 8,7       | 30,0  | 34,3      | 70,7      | 65,7      | 0,593       | 0,292     |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)              | 1,2  | 1,2       | 72,0  | 73,3      | 28,0      | 27,9      | 0,571       | 0,667     |   |           |
| Papier journal (119;kg)                                 | 27,1   | 23,9      | 39,8  | 23,5      | 60,3      | 77,5      | 1,046       | 0,916     |   |           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 23,7   | 27,4      | 78,9  | 64,1      | 25,9      | 41,7      | 0,743       | 0,672     |   |           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Chlore (145;kg)   | ...  | 18,1      | ...   | 99,9      | ...       | 0,4       | ...         | 0,566     |   |           |
| Acide sulfurique (147;kg)                               | 65,2   | 60,9      | 94,2  | 99,0      | 6,1       | 3,5       | 0,701       | 0,618     |   |           |
| Acide nitrique (149;kg) a/ e/                           | 2,1  | 46,9      | 99,5  | 99,9      | 1,0       | 0,1       | 0,077       | 1,533     |   |           |
| Carbure de calcium (173;kg)                             | 2,9  | ...       | 50,5  | ...       | 49,8      | ...       | 0,439       | ...       |   |           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)               | 561,0  | 479,0     | 169,4   | 19,9      | 35,3      | 61,8      | 1,041       | 0,871     |   |           |
| Engrais azotés (201;kg) f/                              | 15,0   | 28,6      | 89,1  | 82,5      | 17,4      | 26,0      | 0,682       | 1,048     |   |           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) d/                   | 9,4  | 6,8       | 90,7  | 116,4     | 12,3      | 14,1      | 0,691       | 0,500     |   |           |
| Engrais potassiques (210;kg)                            | ...  | 13,2      | ...   | 9,2       | ...       | 98,3      | ...         | 0,644     |   |           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) g/                      | 4848,0   | 5704,0    | 113,6   | 98,4      | 39,9      | 42,8      | 0,708       | 0,745     |   |           |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                              | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br><br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |  |           |               |               |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                           |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                       | 364,5  | 372,2     | 119,2  | 114,7     | 10,1          | 11,2          | 0,666   | 0,599         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                       | 800,2  | 594,1     | 95,1   | 103,2     | 18,6          | 11,6          | 1,112   | 1,122         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg) b/                                      | 38,8   | ...       | 104,3  | ...       | 2,3           | ...           | 1,179   | ...           |
| Profilés, de 80 mm ou plus (L36;kg)                           | 31,7   | 34,8      | 120,7  | 101,0     | 2,0           | 7,3           | 1,124   | 1,386         |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                          | 56,4   | 53,6      | 102,2  | 101,6     | 1,1           | 1,1           | 0,841   | 0,823         |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                    | 27,0   | 33,3      | 119,8  | 96,3      | 8,0           | 21,8          | 0,616   | 0,802         |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) h/                             | 22,5   | 19,6      | 129,5  | 124,2     | 10,1          | 18,2          | 0,620   | 0,547         |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) a/ | 4,3  | 3,9       | 103,5  | 105,6     | 0,7           | 0,9           | 0,741   | 0,766         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                             | 2,4  | 1,4       | 109,1  | 134,5     | 0,9           | 8,5           | 0,393   | 0,256         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                               |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                                  | 9082,0   | 8300,0    | 36,0   | 27,6      | 78,7          | 80,6          | 1,070   | 0,981         |
| Aluminium, brut (022;g) i/                                    | 10142,0  | 10440,0   | 55,0   | 93,0      | 54,1          | 34,9          | 0,677   | 0,555         |
| Plomb, affiné, brut (037;g) a/                                | 6373,0   | 6224,0    | 77,2   | 73,0      | 65,3          | 60,7          | 1,392   | 1,270         |
| Zinc, brut (043;g)  | 5812,0   | 4863,0    | 45,9   | 34,4      | 58,6          | 72,6          | 1,050   | 0,960         |
| Etain, brut (049;g)   | 322,0  | 219,0     | 141,4  | 101,1     | 38,9          | 69,4          | 1,364   | 0,909         |

a/ Statistiques de production incomplètes.

b/ Pour la première période, 1970 seulement.

c/ Estimations.

d/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

e/ Pour la première période, 1971 et 1972.

f/ Pour la deuxième période, 1978 seulement.

g/ Pour la première période, 1972 seulement.

h/ Tous les chiffres comprennent les tubes soudés (CITI 371979). Estimations.

i/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.

ROYAUME-UNI DE GRANDE BRETAGNE ET D'IRLANDE DU NORD

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 129,0                         | 9,9  | 1,2   | -40,1         | 17,1                                   |
| Produits chimiques (5)   | 100,5                         | 0,8  | -4,8  | 3,5           | 20,2                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 120,0                         | 8,6  | 11,9  | -37,5         | 16,6                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 147,8                         | 17,3   | -2,3  | -62,7         | 16,3                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 122,3                         | 4,2  | -5,7  | -20,8         | 18,3                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 149,0                         | -9,7   | 3,0   | -42,3         | 14,6                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | 149,4                         | -3,6   | -1,2  | -44,7         | 14,4                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 60,1                          | 39,0   | 5,0   | -4,1          | 23,7                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 101,3                         | 2,1  | 7,4   | -10,8         | 17,0                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 149,3                         | 4,9  | -2,1  | -52,1         | 11,8                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 92,6                          | 1,7  | 10,6  | -4,9          | 26,1                                   |
| Fer et acier (67)  | 193,6                         | -6,2   | 1,6   | -89,0         | 12,4                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 146,9                         | 7,0  | -2,9  | -50,9         | 8,9                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 147,8                         | 30,1   | 2,4   | -80,2         | 16,8                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 147,7                         | 8,9  | 2,1   | -58,7         | 16,6                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 131,3                         | 15,7   | -0,4  | -46,6         | 17,9                                   |
| Matériel de transport (73)   | 155,6                         | 30,7   | -4,6  | -81,7         | 16,5                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 113,7                         | 2,5  | 0,8   | -17,0         | 20,2                                   |

SENEGAL

INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |                    | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |                    |
|---|--|--------------------|---|--------------------|
|   | 1970                                   | 1978               | 1970  | 1978               |
| Industries alimentaires (311/2)   | 40,9                                   | 29,6               | 1,58  | 1,73               |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,4                                    | 4,8                | 0,49  | 0,86               |
| Industrie du tabac (314)  | 5,3                                    | 6,7                | 1,71  | 2,02               |
| Industrie textile (321)   | 15,3                                   | 12,8               | 1,15  | 1,11               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,1                                    | 1,7                | 0,41  | 0,22               |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,5                                    | 0,6                | 2,04  | 0,71               |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,1                                    | 1,7                | 1,30  | 1,36               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 5,1 <sup>b/</sup>                      | 3,9 <sup>b/</sup>  | 1,36 <sup>b/</sup>  | 1,24 <sup>b/</sup> |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | ...                                    | ...                | ...   | ...                |
| Papier (341)  | 1,8                                    | 1,4                | 0,64  | 0,63               |
| Imprimerie et édition (342)   | 3,0                                    | 2,3                | 1,02  | 0,80               |
| Produits chimiques industriels (351)  | 3,8                                    | 4,1                | 1,67  | 1,69               |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,9                                    | 4,0                | 0,60  | 0,98               |
| Raffineries de pétrole (353)  | 6,2                                    | 7,7                | 1,93  | 2,06               |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                                      | -                  | -   | -                  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | ...                                    | ...                | ...   | ...                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | ...                                    | ...                | ...   | ...                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                                      | -                  | -   | -                  |
| Industrie du verre (362)  | -                                      | -                  | -   | -                  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 2,9                                    | 4,0                | 0,96  | 1,28               |
| Sidérurgie (371)  | ...                                    | ...                | ...   | ...                |
| Production de métaux non ferreux (372)  | ...                                    | ...                | ...   | ...                |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 5,8 <sup>c/</sup>                      | 14,7 <sup>c/</sup> | 0,42 <sup>c/</sup>  | 0,60 <sup>c/</sup> |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | ...                                    | ...                | ...   | ...                |
| Fabrication de machines électriques (383)   | ...                                    | ...                | ...   | ...                |
| Construction de matériel de transport (384)   | ...                                    | ...                | ...   | ...                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...                                    | ...                | ...   | ...                |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Y compris CITI 332.

c/ Y compris CITI 382, 383 et 384.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,68                 | 1,58                     | 1,58                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,56                 | 0,55                     | 0,56                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 1,40                 | 1,49                     | 1,51                                       |
| Industrie textile (321)   | 1,65                 | 1,84                     | 1,59                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,51                 | 0,50                     | 0,53                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,30                 | 1,34                     | 1,34                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,19                 | 1,20                     | 1,03                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | ...                  | ...                      | ...  |
| Papier (341)  | 0,92                 | 0,91                     | 0,85                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,13                 | 1,06                     | 1,04                                       |
| Produits chimiques industriels (351)  | 3,05*                | 3,20*                    | 2,93                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,78                 | 0,86                     | 0,77                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,63                 | 1,86                     | 1,96                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (355)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                    | -                        | -  |
| Industrie du verre (362)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,87                 | 0,89                     | 0,89                                       |
| Sidérurgie (371)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Construction de matériel de transport (384)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...                  | ...                      | ...  |
| Autres industries manufacturières (390)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,17                 | 1,26                     | 1,11                                       |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

SINGAPOUR

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables a/ |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,77*             | 0,31*                 | 0,30*                         |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,36*             | 0,36*                 | 0,59                          |
| Industrie du tabac (314)  | 0,69              | 0,56                  | 0,69                          |
| Industrie textile (32)  | 0,70              | 0,61                  | 0,62                          |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,64              | 0,53                  | 0,59                          |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,23*             | 0,25*                 | 0,27*                         |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,33*             | 0,34*                 | 0,46                          |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,87              | 1,05                  | 0,94                          |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,32*             | 0,40*                 | 0,35*                         |
| Papier (341)  | 0,37*             | 0,36*                 | 0,66                          |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,36              | 1,37                  | 1,67                          |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,41              | 0,37                  | 0,57                          |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,17              | 0,73                  | 0,66                          |
| Raffineries de pétrole (353)  | 2,91              | 1,21                  | 1,75                          |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | ...               | ...                   | ...                           |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,64              | 1,47                  | 1,97                          |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,60              | 0,47                  | 0,41                          |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,16*             | 0,24*                 | b/                            |
| Industrie du verre (362)  | 0,80              | 0,97                  | 0,93                          |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,82              | 0,94                  | 1,33                          |
| Sidérurgie (371)  | 0,62              | 1,01                  | 1,41                          |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,65              | 1,49                  | 1,82                          |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,13              | 1,24                  | 1,47                          |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,99              | 2,72                  | 3,75*                         |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 4,34*             | 3,97*                 | 2,47                          |
| Construction de matériel de transport (384)   | 4,02*             | 3,25*                 | 3,85                          |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 4,02*             | 4,76*                 | 2,47                          |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,86              | 1,47                  | 1,41                          |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,61              | 2,19*                 | 1,46                          |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

SINGAPOUR

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 40,2                          | -0,0   | 0,2   | 59,7          | 34,8                                   |
| Produits chimiques (5)   | 54,1                          | -1,3   | -0,9  | 48,1          | 31,7                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 55,2                          | -0,5   | 0,8   | 44,5          | 28,0                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 31,6                          | 0,7  | 1,0   | 66,7          | 40,1                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 49,3                          | -2,1   | -2,4  | 55,3          | 32,4                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 109,1                         | 40,5   | 0,2   | -49,8         | 19,5                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 53,0                          | 25,8   | -7,4  | 28,7          | 30,6                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 75,0                          | -16,3  | 8,0   | 35,2          | 22,1                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 67,0                          | -14,9  | 3,4   | 44,5          | 22,2                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 95,4                          | -5,3   | -6,4  | 16,3          | 24,2                                   |
| Fer et acier (67)  | 33,4                          | 1,1  | 1,8   | 63,8          | 38,8                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 12,1                          | 8,4  | 4,8   | 74,7          | 50,1                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 75,2                          | -23,1  | -0,3  | 48,3          | 25,4                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 49,7                          | 1,7  | -0,6  | 49,2          | 32,1                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 24,1                          | 0,7  | -0,2  | 75,5          | 49,7                                   |
| Matériel de transport (73)   | 46,2                          | 2,3  | 0,1   | 51,3          | 30,1                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 57,9                          | -10,0  | 0,4   | 51,7          | 32,6                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         |
|---|--|--------|--|---------|
|   | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    |
| Industries alimentaires (311/2)   | 24,2                                   | 30,2   | 0,94   | 1,76    |
| Fabrication de boissons (313)   | 10,5                                   | 13,1   | 2,19   | 2,34    |
| Industrie du tabac (314)  | 4,7                                    | 3,9    | 1,50   | 1,16    |
| Industrie textile (321)   | 33,1                                   | 22,9   | 2,49   | 1,99    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,7                                    | 1,8    | 0,52   | 0,24    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,5                                    | 1,3    | 1,98   | 1,81    |
| Fabrication de chaussures (324)   | 4,9                                    | 4,4    | 2,97   | 3,44    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 3,0 b/                                 | 2,9 b/ | 0,81 b/  | 0,91 b/ |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | ...                                    | ...    | ...  | ...     |
| Papier (341)  | 0,7                                    | 0,8 g/ | 0,31   | 0,34 g/ |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,0                                    | 1,2 g/ | 0,35   | 0,40 g/ |
| Produits chimiques industriels (351)  | -                                      | -      | -  | -       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,1                                    | 2,3    | 0,35   | 0,57    |
| Raffineries de pétrole (353)  | 5,4                                    | 6,4    | 1,69   | 1,70    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                                      | -      | -  | -       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | -                                      | -      | -  | -       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | -                                      | -      | -  | -       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | -                                      | -      | -  | -       |
| Industrie du verre (362)  | 1,1                                    | 1,6    | 2,63   | 3,37    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 3,0                                    | 2,9    | 0,99   | 0,92    |
| Sidérurgie (371)  | -                                      | -      | -  | -       |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,3                                    | 0,4 g/ | 0,11   | 0,16 g/ |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,8                                    | 2,7 g/ | 0,39   | 0,55 g/ |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,5                                    | 0,6 g/ | 0,28   | 0,24 g/ |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,2                                    | 0,3 g/ | 0,06   | 0,04 g/ |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,3                                    | 0,4 g/ | 0,10   | 0,11 g/ |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                                      | -      | -  | -       |

- a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.  
b/ Y compris CITI 332.  
c/ Estimation.



## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|--|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)  | 1,34                 | 1,42                     | 1,29                                       |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,62*                | 2,68*                    | 1,93                                       |
| Industrie du tabac (314)   | 0,74                 | 0,73                     | 0,84                                       |
| Industrie textile (321)  | 2,56*                | 2,47*                    | 1,40                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,99                 | 1,04                     | 0,80                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 2,15*                | 2,10                     | 1,76                                       |
| Fabrication de chaussures (324)  | 3,82*                | 3,55*                    | 2,57*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | ...                  | ...                      | ...  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | ...                  | ...                      | ...  |
| Papier (341)   | 0,56                 | 0,58                     | 0,81                                       |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,67                 | 0,72                     | 0,55                                       |
| Produits chimiques industriels (351)   | -                    | -                        | -  |
| Autres produits chimiques (352)  | 0,54                 | 0,58                     | 0,59                                       |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,31                 | 1,57                     | 1,07                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | -                    | -                        | -  |
| Industrie du verre (362)   | 2,42                 | 2,34                     | 1,41                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 0,83                 | 0,83                     | 0,69                                       |
| Sidérurgie (371)   | -                    | -                        | -  |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,48                 | 0,38                     | 0,23                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 0,90                 | 0,90                     | 0,65                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | 0,74                 | 0,66                     | 0,50                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,30*                | 0,31*                    | 0,22*                                      |
| Construction de matériel de transport (384)  | 0,32*                | 0,34                     | 0,32                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -  |
| Autres industries manufacturières (390)  | 0,09**               | 0,08**                   | 0,10*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 0,62                 | 0,67                     | 0,53*                                      |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

SRI LANKA

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition<br>de la VAM<br>(en pourcentage) |        | Spécialisation<br>relative dans<br>la production<br>manufacturière a/ |         |
|---|--|--------|---|---------|
|   | 1970   | 1978   | 1970  | 1978    |
|   | Industries alimentaires (311/2)              | 17,1   | 14,7  | 0,66    |
| Fabrication de boissons (313)   | 3,5  | 2,4    | 0,74  | 0,42    |
| Industrie du tabac (314)  | 18,6   | 19,8   | 6,00  | 5,97    |
| Industrie textile (321)   | 8,2  | 12,5   | 0,62  | 1,09    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,2  | 0,2    | 0,04  | 0,02    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,7  | 0,7    | 0,96  | 1,05    |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,0  | 0,8    | 0,59  | 0,64    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 4,2  | 4,2    | 1,71  | 1,79    |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 0,7  | 0,5    | 0,45  | 0,46    |
| Papier (341)  | 3,2  | 4,1    | 1,48  | 1,78    |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,6  | 0,7    | 0,19  | 0,24    |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,2  | 0,3    | 0,12  | 0,13    |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,3  | 3,3    | 0,74  | 0,82    |
| Raffineries de pétrole (353)  | 4,2  | 2,8    | 1,33  | 0,74    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,2  | 0,1 b/ | 0,15  | 0,15 b/ |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,7  | 0,8    | 0,55  | 0,71    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,5  | 0,3 b/ | 0,21  | 0,10 b/ |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,1  | 0,1    | 0,41  | 0,18    |
| Industrie du verre (362)  | 0,8  | 0,6 b/ | 1,85  | 1,29 b/ |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 7,7  | 5,1    | 2,50  | 1,62    |
| Sidérurgie (371)  | 1,8  | 0,6    | 1,18  | 0,34    |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,3  | 0,1    | 0,11  | 0,04    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 2,7  | 1,6    | 0,59  | 0,32    |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 5,5  | 2,1 b/ | 3,29  | 0,87 b/ |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 3,7  | 4,9 b/ | 1,02  | 0,70 b/ |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,5  | 1,2 b/ | 0,15  | 0,33 b/ |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 4,8  | 5,7 b/ | 8,55  | 4,22 b/ |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Estimation.

SRI LANKA

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables <sup>a/</sup> |
|---|-------------------|-----------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,81              | 0,80                  | 0,81                                     |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,70              | 0,70                  | 0,80                                     |
| Industrie du tabac (314)  | 5,26**            | 5,47**                | 5,47*                                    |
| Industrie textile (321)   | 0,95              | 1,04                  | 0,72                                     |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,09**            | 0,10**                | 0,11**                                   |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,14              | 1,24                  | 1,23                                     |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,80              | 0,89                  | 0,63                                     |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,61*             | 2,56                  | 3,13*                                    |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,77              | 0,77                  | 0,97                                     |
| Papier (341)  | 2,66*             | 2,52                  | 1,99                                     |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,38*             | 0,34*                 | 0,28*                                    |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,21*             | 0,23*                 | 0,19*                                    |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,97              | 1,05                  | 0,74                                     |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,23              | 1,63                  | 2,05                                     |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,61              | 0,75                  | 7,53*                                    |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,07              | 1,25                  | 0,97                                     |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,81              | 0,90                  | 0,73                                     |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,24*             | 0,24*                 | b/                                       |
| Industrie du verre (362)  | 1,96              | 2,35                  | 3,85*                                    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (359)  | 2,20*             | 2,27*                 | 1,94*                                    |
| Sidérurgie (371)  | 0,91              | 1,00                  | 1,03                                     |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,40              | 0,40                  | 0,47                                     |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,76              | 0,79                  | 0,61                                     |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 6,16**            | 5,67*                 | 6,21*                                    |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 3,65*             | 4,02*                 | 3,81*                                    |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,57              | 0,68                  | 0,75                                     |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...               | ...                   | ...                                      |
| Autres industries manufacturières (390)   | 9,58**            | 9,14**                | 9,54*                                    |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,08              | 1,11                  | 0,96                                     |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production Importation (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|--|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           |  |           |           |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) a/ b/        | 1,7  | 1,3       | 100,0  | 99,9      | 0,0       | 0,1       | 0,055   | 0,038     |
| Lait et crème, condensé (201;g)                          | 540,0  | 652,0     | 78,4   | 67,8      | 21,6      | 32,2      | 0,140   | 0,205     |
| Lait et crème, en poudre (204;g) c/                      | 1362,0   | 2131,0    | 37,0   | 35,0      | 63,0      | 65,0      | 0,339   | 0,461     |
| Beurre (207;g)   | 4629,0   | 86,0      | 0,5  | 13,8      | 99,5      | 86,2      | 1,182   | 0,222     |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)                | ...  | 5,0       | ...  | 97,8      | ...       | 2,2       | ...   | 0,000     |
| Poisson, en boîte (407;g) d/                             | 404,0  | 358,0     | 1,9  | 70,0      | 98,1      | 30,0      | 0,242   | 0,205     |
| Farine, froment (601;kg)                                 | 2,2  | 41,1      | 14,4   | 13,2      | 85,6      | 86,8      | 0,545   | 0,714     |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) e/ f/ | 3,3  | 4,1       | 99,1   | 84,0      | 0,9       | 15,4      | 0,452   | 0,719     |
| Sucre brut (801;kg) b/                                   | 1,3  | 1,7       | 100,0  | 100,0     | 0,0       | 0,0       | 0,033   | 0,040     |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) g/            | 8,6  | 3,0       | 99,3   | 101,9     | 0,7       | 0,7       | 0,061   | 0,015     |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                  | ...  | -         | ...  | 0,0       | ...       | 100,0     | ...   | 0,000     |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) e/ h/            | ...  | 793,0     | ...  | 82,3      | ...       | 17,7      | ...   | 0,184     |
| Tissus de coton (128;g) e/ b/                            | 193,0  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0       | ...       | 0,060   | ...       |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) a/ b/ h/      | 0,4  | 0,6       | 100,0  | 88,3      | 0,0       | 11,7      | 0,190   | 0,333     |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)  | 0,8  | 0,7       | 97,6   | 97,8      | 2,4       | 2,4       | 0,025   | 0,017     |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Chlore (145;kg) b/                                       | 0,1  | 0,1       | 100,0  | 99,9      | 0,0       | 0,1       | 0,004   | 0,003     |
| Acide nitrique (149;kg) f/                               | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Ammoniac (158;kg) f/                                     | -  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Soude caustique (159;kg)                                 | 0,3  | 0,6       | 25,0   | 24,5      | 75,0      | 75,5      | 0,010   | 0,020     |
| Carbure de calcium (173;kg) f/                           | 0,1  | 0,1       | 0,0  | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,015   | 0,032     |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                | 22,0   | 54,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,041   | 0,096     |
| Engrais azotés (201;kg) i/                               | 4,2  | 3,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,191   | 0,110     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) i/                    | 0,9  | 0,7       | 0,0  | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,066   | 0,051     |
| Engrais potassiques (210;kg) i/                          | 2,2  | 1,7       | 0,0  | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,118   | 0,083     |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) h/ | ...  | 359,0     | ...  | 16,3      | ...       | 83,9      | ...   | 0,180     |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                          | 9,0  | 11,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 3,001   | 0,001     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                      |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                  | 32,6   | 26,0      | 91,7   | 98,8      | 10,2      | 8,0       | 0,059   | 0,042     |
| Huiles lourdes (022;kg) j/                               | 46,8   | 32,4      | 112,5  | 125,8     | 0,0       | 4,1       | 0,082   | 0,061     |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                                     | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 |   |           |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                                       | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Fils machine (028;kg)  | 0,9  | 6,6       | 57,1  | 97,6      | 42,9      | 2,4       | 0,027   | 0,214     |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                                  | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                                 | 0,1  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,001   | 0,002     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                           | 0,2  | 1,8       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,002   | 0,043     |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                             | 0,1  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,002   | 0,008     |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) <i>f/</i>                             | -  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,009     |
| Tubes, soudés (079;kg) <i>i/</i>                                     | 0,2  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,008   | 0,000     |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) <i>j/</i> | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Ouvrages forgés en acier (068;kg) <i>j/</i>                          | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                                      |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)   | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Aluminium, brut (022;g)  | 1,0  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000   | 0,000     |
| Zinc, brut (043;g)   | 71,0   | 736,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,013   | 0,145     |
| Etain, brut (049;g) <i>c/</i>  | 10,0   | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,042   | 0,000     |

- a/* Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.  
*b/* Pour la première période, 1970 seulement.  
*c/* Pour la deuxième période, 1977 et 1978.  
*d/* Pour la première période, 1970 et 1971.  
*e/* Estimations.  
*f/* Pour la première période, 1972 seulement.  
*g/* Pour la première période, 1971 et 1972.  
*h/* Pour la deuxième période, 1978 seulement.  
*i/* Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
*j/* Pour la première période, 1971 seulement.

## SRI LANKA

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 26,0                          | 1,5  | 4,8   | 67,7          | 41,4                                   |
| Produits chimiques (5)   | 38,9                          | -2,0   | 12,1  | 51,0          | 37,3                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 39,6                          | 0,7  | 0,7   | 59,1          | 28,3                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 10,9                          | 7,6  | 1,4   | 80,1          | 66,5                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 22,2                          | -1,0   | 1,4   | 77,4          | 48,6                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 44,8                          | 15,3   | 1,3   | 38,6          | 31,0                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 44,4                          | 0,7  | 14,2  | 40,7          | 28,1                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 42,0                          | -5,6   | -1,7  | 65,4          | 33,8                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 1,1                           | 0,9  | -0,3  | 98,3          | 105,2                                  |
| Fer et acier (67)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Métaux non ferreux (68)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 33,8                          | -0,6   | -3,2  | 70,0          | 11,3                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Machines et appareils électriques (72) a/                                    | 58,5                          | 48,4   | -1,9  | -5,0          | 40,9                                   |
| Matériel de transport (73)   | 4,6                           | -0,3   | -0,0  | 95,7          | 71,4                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 22,4                          | -0,9   | 0,4   | 78,1          | 48,1                                   |

a/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de données pour les années 1970-1971 et 1976-1977; le taux de croissance correspond à la période 1970-1977.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|---|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970  | 1978 | 1970   | 1979  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 9,2                                    | 9,0  | 0,72  | 0,68 | 0,264  | 0,293 |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,0                                    | 1,0  | 0,43  | 0,40 | 0,523  | 0,469 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,3                                    | 0,3  | 0,25  | 0,28 | 0,588  | 0,597 |
| Industrie textile (321)  | 2,6                                    | 1,9  | 0,53  | 0,43 | 0,491  | 0,495 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,1                                    | 0,9  | 0,75  | 0,37 | 0,520  | 0,529 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,3                                    | 0,2  | 0,64  | 0,52 | 0,485  | 0,383 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,4                                    | 0,2  | 0,42  | 0,40 | 0,533  | 0,472 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 7,0                                    | 7,0  | 1,74  | 1,81 | 0,469  | 0,417 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,4                                    | 1,6  | 0,60  | 0,67 | 0,534  | 0,508 |
| Papier (341)   | 10,3                                   | 10,2 | 2,32  | 2,45 | 0,440  | 0,378 |
| Imprimerie et édition (342)  | 7,9                                    | 7,4  | 1,41  | 1,43 | 0,706  | 0,593 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 2,7                                    | 3,3  | 0,59  | 0,61 | 0,446  | 0,370 |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,5                                    | 2,9  | 0,70  | 0,69 | 0,573  | 0,573 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,4                                    | 0,4  | 0,26  | 0,31 | 0,243  | 0,208 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,3                                    | 0,2  | 0,43  | 0,44 | 0,349  | 0,314 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,3                                    | 1,0  | 1,06  | 0,81 | 0,563  | 0,569 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,9                                    | 1,3  | 0,60  | 0,72 | 0,571  | 0,493 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,4                                    | 0,3  | 0,89  | 0,75 | 0,760  | 0,573 |
| Industrie du verre (362)   | 0,6                                    | 0,5  | 0,65  | 0,61 | 0,659  | 0,584 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,3                                    | 2,3  | 0,90  | 0,68 | 0,591  | 0,571 |
| Sidérurgie (371)   | 4,7                                    | 3,9  | 1,03  | 0,93 | 0,466  | 0,384 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,0                                    | 1,2  | 0,56  | 0,59 | 0,255  | 0,217 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 6,5                                    | 8,5  | 1,12  | 1,13 | 0,547  | 0,549 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 12,3                                   | 12,6 | 1,49  | 1,57 | 0,537  | 0,539 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 6,2                                    | 8,0  | 0,90  | 1,06 | 0,541  | 0,576 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 11,4                                   | 12,3 | 1,58  | 1,71 | 0,412  | 0,436 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,9                                    | 0,9  | 0,76  | 0,73 | 0,635  | 0,648 |

<sup>a/</sup> Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

SUEDE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|--|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)  | 0,86                 | 0,87               | 0,83                                |
| Fabrication de boissons (313)  | 0,39*                | 0,43**             | 0,56*                               |
| Industrie du tabac (314)   | 0,40*                | 0,39*              | 0,49*                               |
| Industrie textile (321)  | 0,65                 | 0,79               | 0,48*                               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,42                 | 0,76               | 0,70                                |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,45                 | 0,73               | 0,68                                |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,34*                | 0,55*              | 0,49*                               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,78*                | 2,77*              | 1,93*                               |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | 0,58                 | 0,75               | 0,86                                |
| Papier (341)   | 2,72*                | 2,46*              | 2,26*                               |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,62                 | 1,55               | 1,28                                |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,51                 | 0,65               | 0,65                                |
| Autres produits chimiques (352)  | 0,72                 | 0,81               | 0,70                                |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,17*                | 0,32*              | 0,40*                               |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,83                 | 0,78               | 0,75                                |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,76                 | 0,83               | 1,32                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,52                 | 0,65*              | 0,62*                               |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,95                 | 0,97               | 0,74                                |
| Industrie du verre (362)   | 0,67                 | 0,64               | 0,64                                |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 0,74                 | 0,92               | 0,74                                |
| Sidérurgie (371)   | 0,84                 | 0,74               | 0,99                                |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,70                 | 0,72               | 0,58                                |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 1,12                 | 1,36               | 1,09                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | 1,21                 | 0,96               | 1,23                                |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 0,85                 | 1,11               | 0,85                                |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,16                 | 1,74*              | 1,57                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,65                 | 0,62               | 0,87                                |
| Autres industries manufacturières (390)  | 0,39                 | 0,37*              | 0,32*                               |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 1,21                 | 1,18               | 1,11                                |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           | Importation                                      |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|------------|-----------|--|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |            |           | 1970-<br>1972                                    | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)             | 16,7   | 18,7      | 106,7      | 96,3      | 5,9  | 7,4           | 0,544   | 0,550         |
| Lait et crème, condensé (201;g) a/ b/                   | 495,0  | 681,0     | 98,9       | 151,0     | 3,3  | 14,2          | 0,129   | 0,214         |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                        | 5828,0   | 3145,0    | 95,1       | 178,8     | 16,4   | 0,2           | 1,449   | 0,881         |
| Beurre (207;g)  | 4962,0   | 3615,0    | 115,3      | 131,2     | 1,4  | 0,7           | 1,235   | 0,940         |
| Fromage (210;g)   | 9306,0   | 12690,0   | 85,7       | 85,5      | 18,2   | 17,4          | 1,457   | 1,597         |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) b/            | 6561,0   | 12757,0   | 64,0       | 63,4      | 39,3   | 37,6          | 0,641   | 0,473         |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 5438,0   | 5029,0    | 61,9       | 64,2      | 48,1   | 47,6          | 3,256   | 2,905         |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) b/             | 18120,0  | 20404,0   | 94,9       | 96,7      | 5,2  | 3,5           | 3,122   | 3,234         |
| Farine, froment (601;kg) c/                             | 46,1   | 45,1      | 105,7      | 117,0     | 0,3  | 0,2           | 0,780   | 0,783         |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) b/         | 3,6  | 5,7       | 72,8       | 46,2      | 27,2   | 54,1          | 0,193   | 0,983         |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) b/   | 11,1   | 9,8       | 91,6       | 93,5      | 8,4  | 6,6           | 1,542   | 1,719         |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) b/                 | 34,4   | 34,3      | 105,7      | 100,7     | 1,8  | 2,9           | 1,255   | 1,212         |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 41,3   | 46,2      | 78,1       | 84,9      | 21,9   | 15,9          | 1,038   | 1,074         |
| Sucre raffiné (804;kg) b/                               | 43,9   | 42,7      | 89,0       | 100,4     | 15,8   | 2,5           | 1,089   | 1,044         |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) b/           | 162,3  | 257,3     | 97,7       | 96,3      | 2,5  | 3,8           | 1,155   | 1,255         |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                           |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg) d/ b/                     | 12,3   | 17,1      | 58,8       | 62,5      | 41,4   | 37,5          | 0,911   | 0,864         |
| Huile de coton (516 et 519;kg) d/ b/                    | 2,9  | 3,6       | 57,0       | 65,1      | 43,5   | 35,6          | 1,074   | 2,400         |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) d/ b/                  | 0,8  | 0,6       | 61,0       | 85,7      | 41,7   | 24,0          | 0,471   | 0,500         |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) b/    | 10,6   | 11,5      | 79,3       | 75,7      | 21,3   | 26,0          | 1,050   | 1,420         |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) b/              | 565,0  | 260,0     | 98,5       | 104,9     | 5,4  | 5,9           | 0,214   | 0,136         |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) b/              | 1959,0   | 1800,0    | 61,7       | 42,1      | 39,5   | 59,8          | 0,445   | 0,417         |
| Tissus de coton (128;g) b/                              | 2057,0   | 1734,0    | 60,3       | 54,1      | 39,5   | 46,2          | 0,635   | 0,565         |
| Tissus de laine (134;g) b/                              | 539,0  | 238,0     | 45,3       | 23,2      | 64,2   | 91,0          | 0,435   | 0,199         |
| Tissus en tricot (301;g) b/                             | 1000,0   | 584,0     | 84,9       | 101,1     | 55,1   | 76,1          | 0,645   | 0,248         |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |            |           |  |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) b/                     | 141,9  | 149,5     | 133,0      | 124,6     | 0,0  | 0,0           | 6,631   | 5,017         |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg) b/       | 262,9  | 306,2     | 207,9      | 192,2     | 0,6  | 0,5           | 3,328   | 3,429         |
| Papier journal (119;kg)                                 | 33,5   | 31,0      | 366,5      | 458,0     | 0,0  | 0,0           | 1,293   | 1,188         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 38,2   | 53,2      | 184,9      | 184,2     | 5,9  | 6,0           | 1,197   | 1,304         |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  |  |           | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               |               |               |   |               |
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) e/                    | 9636,0   | 15164,0   | 0,1  | 0,0       | 101,2         | 100,0         |               | 1,152         | 0,948   |               |
| Chlore (145;kg) b/   | 39,6   | 41,8      | 99,6   | 106,0     | 0,4           | 0,0           |               | 1,506         | 1,297   |               |
| Acide sulfurique (147;kg)                                  | 110,4  | 98,4      | 90,5   | 98,1      | 9,8           | 1,9           |               | 1,187         | 0,999   |               |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | 39,3   | ...       | 97,7   | ...       | 2,3           | ...           |               | 1,450         | ...   |               |
| Ammoniac (158;kg) b/                                       | 26,7   | 25,3      | 59,3   | 50,7      | 40,7          | 49,3          |               | 0,927         | 0,447   |               |
| Soude caustique (159;kg) b/                                | 54,8   | 57,8      | 84,1   | 88,0      | 15,9          | 12,0          |               | 1,916         | 1,876   |               |
| Carbure de calcium (173;kg) b/                             | 5,9  | 4,1       | 97,5   | 98,7      | 2,8           | 1,3           |               | 0,894         | 1,323   |               |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) b/               | 607,0  | 692,0     | 1,6  | 0,1       | 101,8         | 106,2         |               | 1,126         | 1,258   |               |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 66,3   | 72,9      | 16,6   | 12,2      | 90,4          | 87,8          |               | 3,014         | 2,670   |               |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) b/                      | 12,5   | 7,8       | 72,0   | 96,9      | 28,0          | 3,1           |               | 0,919         | 0,574   |               |
| Engrais potassiques (210;kg) b/                            | 16,2   | 15,2      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         |               | 0,866         | 0,741   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 1209,5   | 1156,9    | 35,0   | 51,0      | 68,9          | 53,6          |               | 2,178         | 1,862   |               |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 1719,6   | 1468,7    | 37,5   | 52,3      | 67,3          | 59,3          |               | 3,000         | 2,774   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | 28,5   | 21,8      | 87,5   | 111,2     | 34,6          | 55,1          |               | 3,202         | 2,180   |               |
| Fils machine (028;kg)                                      | 37,5   | 31,7      | 98,1   | 78,7      | 40,4          | 50,1          |               | 1,140         | 1,029   |               |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | 22,5   | 15,2      | 50,0   | 78,3      | 87,8          | 119,1         |               | 0,798         | 0,608   |               |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                       | 143,7  | 121,6     | 97,1   | 99,8      | 3,5           | 0,4           |               | 2,142         | 1,868   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 92,1   | 69,6      | 135,4  | 128,0     | 35,7          | 47,6          |               | 2,103         | 1,677   |               |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 14,8   | 12,2      | 96,4   | 72,6      | 29,6          | 60,9          |               | 1,156         | 1,025   |               |
| Tubes, soudés (079;kg) c/ b/                               | 23,7   | 27,5      | 66,5   | 45,5      | 66,6          | 80,4          |               | 0,979         | 1,118   |               |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 4,3  | 2,4       | 97,7   | 95,2      | 3,7           | 5,4           |               | 0,741         | 0,471   |               |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) c/                       | 14,6   | 10,8      | 101,1  | 98,5      | 0,2           | 2,4           |               | 2,393         | 1,909   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 11193,0  | 11358,0   | 56,2   | 67,4      | 73,2          | 69,7          |               | 1,319         | 1,343   |               |
| Aluminium, brut (022;g)                                    | 13581,0  | 4494,0    | 83,9   | 88,8      | 32,7          | 348,1         |               | 0,906         | 0,239   |               |
| Zinc, brut (043;g) c/                                      | 4989,0   | ...       | 1,3  | ...       | 99,6          | ...           |               | 0,901         | ...   |               |

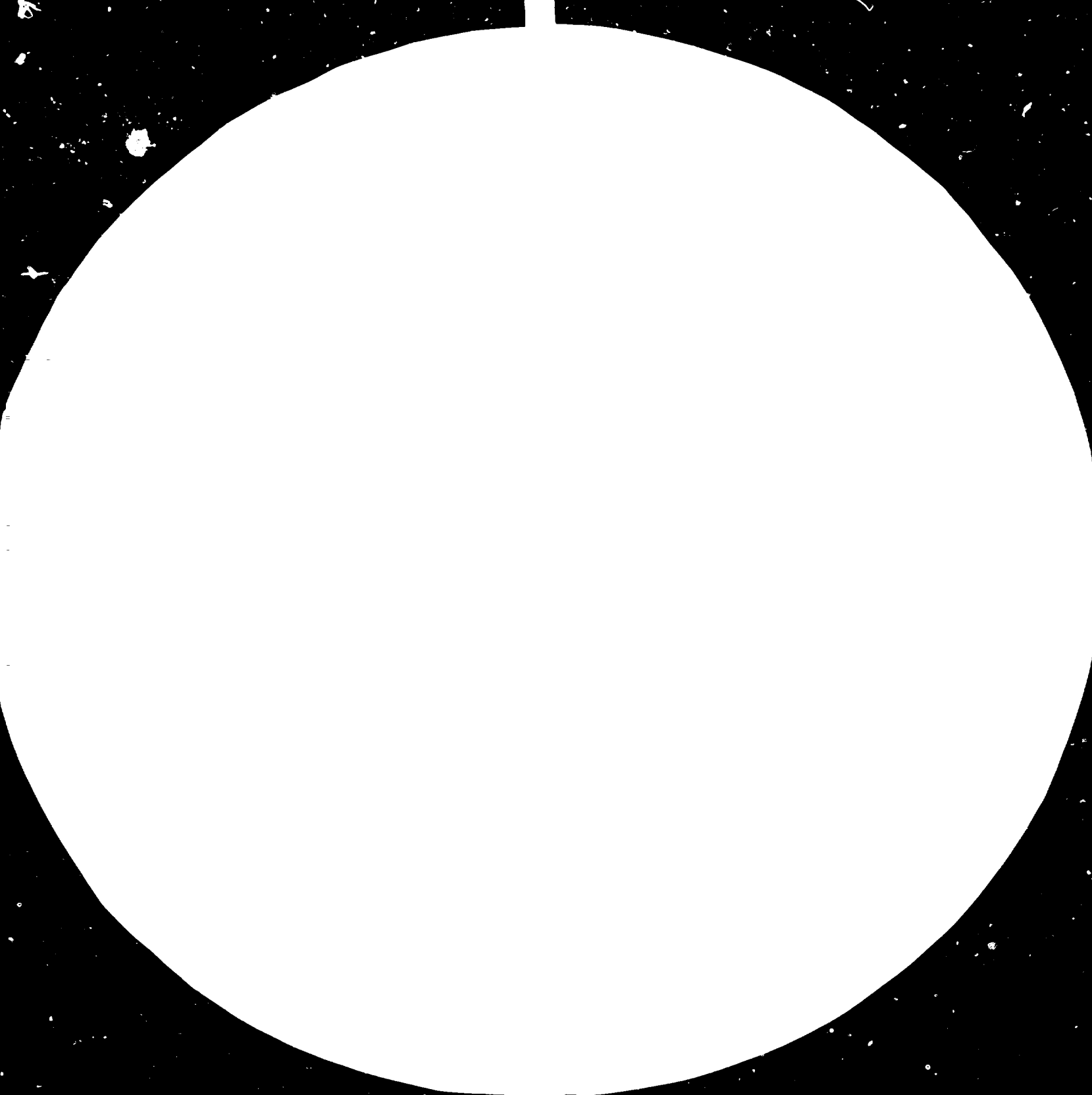
a/ Statistiques de production incomplètes.

b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

c/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.

d/ Estimations.

e/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.





28



32



36



40



## MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS  
TAMU AND UNIVERSITY MICROFILMS  
ANN ARBOR, MICHIGAN 48106

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24  
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36  
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48  
49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60  
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72  
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84  
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96  
97 98 99 100

SUEDE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 115,2                         | -3,1   | 2,3   | -14,5         | 16,7                                   |
| Produits chimiques (5)   | 100,7                         | 0,2  | 0,6   | -1,4          | 19,6                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 108,9                         | -3,3   | 0,1   | -5,7          | 15,7                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 120,2                         | -3,8   | 5,8   | -22,2         | 16,8                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 106,7                         | 0,7  | 4,1   | -11,5         | 16,0                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 118,5                         | -5,9   | 2,3   | -14,9         | 15,6                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 157,4                         | 0,0  | -2,1  | -55,4         | 14,9                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 88,4                          | -3,6   | 14,9  | 0,3           | 21,8                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 94,9                          | 7,6  | -3,2  | 0,7           | 16,7                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 101,7                         | 7,8  | 3,4   | -12,8         | 14,4                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 114,6                         | -7,9   | -14,5   | 7,8           | 20,0                                   |
| Fer et acier (67)  | 133,1                         | -16,3  | 0,1   | -16,9         | 13,7                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 90,4                          | -8,6   | -8,5  | 16,8          | 13,8                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 125,7                         | -11,7  | -6,0  | -8,0          | 17,4                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 124,0                         | -8,7   | 4,5   | -19,8         | 15,8                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 117,6                         | 1,2  | 1,3   | -20,0         | 16,9                                   |
| Matériel de transport (73)   | 117,9                         | -1,8   | 9,6   | -25,7         | 16,8                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 146,7                         | 5,6  | 2,6   | -55,0         | 13,0                                   |

SUISSE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |         | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         |
|---|--|---------|--|---------|
|   | 1970                                   | 1978    | 1970   | 1978    |
| Industries alimentaires (311/2)   | 11,8                                   | 13,8    | 0,92   | 1,04    |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,7                                    | 2,7     | 1,12   | 1,06    |
| Industrie du tabac (314)  | 2,0                                    | 1,4     | 1,74   | 1,41    |
| Industrie textile (321)   | 3,7                                    | 3,8     | 0,74   | 0,86    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,4                                    | 3,0     | 0,86   | 1,25    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,3                                    | 0,4     | 0,62   | 1,04    |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,2                                    | 0,7     | 1,41   | 1,24    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 5,6                                    | 6,3     | 1,40   | 1,63    |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 3,2                                    | 2,2     | 1,38   | 0,94    |
| Papier (341)  | 1,9                                    | 1,7     | 0,43   | 0,40    |
| Imprimerie et édition (342)   | 5,1                                    | 4,1     | 0,92   | 0,80    |
| Produits chimiques industriels (351)  | 4,4                                    | 4,2 b/  | 0,96   | 0,77 b/ |
| Autres produits chimiques (352)   | 4,7                                    | 5,9 b/  | 1,30   | 1,41 b/ |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,2                                    | 1,6     | 0,86   | 1,14    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,4                                    | 0,6     | 0,67   | 1,13    |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,3                                    | 0,5     | 0,28   | 0,38    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,9                                    | 1,3     | 0,67   | 0,72    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,7                                    | 0,6     | 1,45   | 1,53    |
| Industrie du verre (362)  | 0,9                                    | 0,8     | 1,02   | 0,93    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 2,4                                    | 1,9     | 0,66   | 0,54    |
| Sidérurgie (371)  | 1,4                                    | 1,6 b/  | 0,31   | 0,38 b/ |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,6                                    | 1,5     | 0,88   | 0,75    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 6,5                                    | 6,4     | 0,86   | 0,85    |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 22,2 g/                                | 21,8 g/ | 1,36 g/  | 1,31 g/ |
| Fabrication de machines électriques (383)   | ...                                    | ...     | ...  | ...     |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,8                                    | 1,8     | 0,25   | 0,26    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 4,4                                    | 3,9     | 3,66   | 3,14    |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 383.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|--|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)  | 1,44                 | 1,59               | 1,82*                                      |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,14                 | 1,30               | 1,97*                                      |
| Industrie du tabac (314)   | 3,27*                | 3,05*              | 4,60**                                     |
| Industrie textile (321)  | 1,30                 | 1,64*              | 0,77                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,78                 | 1,76*              | 1,46                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,71                 | 1,08               | 0,95                                       |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,19                 | 1,99*              | 1,78*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,76*                | 2,78*              | 2,00*                                      |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | 1,32                 | 1,90*              | 1,63                                       |
| Papier (341)   | 0,50                 | 0,54*              | 0,46*                                      |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,16                 | 1,58*              | 1,02                                       |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,81                 | 0,99               | 1,37                                       |
| Autres produits chimiques (352)  | 1,88                 | 2,32*              | 1,62*                                      |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,87                 | 1,30               | 1,87                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 2,28                 | 1,83               | 3,62*                                      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,26*                | 0,29*              | 0,42*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,45                 | 0,77               | 0,63*                                      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 1,93                 | 1,86               | 1,23                                       |
| Industrie du verre (362)   | 1,12                 | 1,21               | 0,80                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 0,72                 | 0,96               | 0,78                                       |
| Sidérurgie (371)   | 0,31*                | 0,23*              | 0,31*                                      |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,28                 | 1,23               | 1,10                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 0,94                 | 1,35               | 0,92                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | ...                  | ...                | ...  |
| Fabrication de machines électriques (383)  | ...                  | ...                | ...  |
| Construction de matériel de transport (384)  | 0,17*                | 0,31***            | 0,27**                                     |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 2,93*                | 2,32*              | 3,34*                                      |
| Autres industries manufacturières (390)  | 4,68*                | 4,32*              | 2,83*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 1,54                 | 1,49*              | 1,36*                                      |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

SUISSE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                         |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)                | 25,71  | 25,11     | 81,21  | 94,41     | 19,21         | 5,71          | 0,8371  | 0,738         |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                           | 6865,01  | 6882,01   | 85,21  | 107,31    | 26,41         | 10,11         | 1,7071  | 1,490         |
| Beurre (207;g)   | 7216,01  | 7274,01   | 65,71  | 73,81     | 34,71         | 26,21         | 1,7961  | 1,891         |
| Fromage (210;g)  | 10067,01   | 12123,01  | 143,61   | 150,41    | 30,91         | 26,11         | 1,5761  | 1,837         |
| Farine, froment (601;kg)                                   | 66,11  | 62,01     | 100,01   | 100,01    | 0,11          | 0,01          | 1,1181  | 1,076         |
| Sucre brut (801;kg)  | 10,91  | ...       | 97,01  | ...       | ...           | 3,01          | 0,2741  | ...           |
| Sucre raffiné (804;kg)                                     | 45,01  | 44,71     | 21,71  | 30,01     | 80,21         | 71,21         | 1,1171  | 1,093         |
| <b>Textiles (321)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                    | 2639,01  | 2786,01   | 95,11  | 90,71     | 5,21          | 100,61        | 0,9981  | 1,456         |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                    | 6735,01  | 5724,01   | 112,91   | 119,51    | 5,01          | 15,41         | 1,6311  | 1,325         |
| Tissus de coton (128;g) a/                                 | 4184,01  | 3449,01   | 100,01   | 100,91    | 7,71          | 17,01         | 1,2931  | 1,124         |
| Tissus de laine (134;g)                                    | 1061,01  | ...       | 96,81  | ...       | 29,51         | ...           | 0,8561  | ...           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                           | 25,01  | ...       | 92,71  | ...       | 7,31          | ...           | 1,1681  | ...           |
| Papier journal (119;kg)                                    | 26,01  | 24,21     | 87,61  | 112,51    | 13,61         | 1,61          | 1,0041  | 0,927         |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)    | 48,71  | 51,11     | 77,11  | 74,41     | 24,91         | 34,81         | 1,5271  | 1,252         |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Acide sulfurique (147;kg) b/                               | 22,71  | 16,41     | 116,71   | 114,31    | 1,21          | 1,91          | 0,2441  | 0,166         |
| Engrais azotés (201;kg)                                    | 8,01   | 14,51     | 43,41  | 29,71     | 56,71         | 70,51         | 0,3641  | 0,531         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) c/                      | 3,71   | 6,81      | 27,51  | 8,71      | 72,61         | 91,31         | 0,2721  | 0,500         |
| Engrais potassiques (210;kg) c/                            | 10,01  | 9,01      | 0,01   | 0,01      | 100,01        | 100,01        | 0,5351  | 0,439         |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 1122,71  | 1258,21   | 31,21  | 24,81     | 69,01         | 75,21         | 2,0191  | 2,025         |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 374,01   | 277,21    | 70,41  | 60,11     | 35,81         | 41,51         | 0,6521  | 0,524         |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) d/                          | 33,21  | ...       | 49,61  | ...       | 75,51         | ...           | 0,9271  | ...           |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 2,41   | 1,71      | 94,81  | 101,21    | 6,81          | 2,91          | 0,4141  | 0,333         |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | 4,31   | 3,21      | 95,71  | 97,91     | 5,61          | 6,31          | 0,7051  | 0,582         |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Aluminium, brut (022;g)                                    | 14338,01   | 13013,01  | 99,81  | 95,71     | 19,71         | 42,71         | 0,9561  | 0,692         |

a/ Estimation.

b/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.

c/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

d/ Toutes les données comprennent les tubes soudés (CITI 371079).



SUISSE

 INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
 (EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 91,7                          | -0,7   | -1,0  | 10,0          | 21,5                                   |
| Produits chimiques (5)   | 114,8                         | 0,4  | -11,1   | -4,0          | 20,4                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 61,6                          | 1,5  | 2,2   | 34,7          | 24,7                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 93,5                          | -4,8   | -10,1   | 21,5          | 21,7                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 113,3                         | 3,2  | 8,7   | -25,1         | 19,7                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 129,9                         | -6,4   | 7,6   | -31,1         | 15,9                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 124,0                         | 2,3  | 0,2   | -26,5         | 17,3                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 49,1                          | 3,5  | -1,5  | 48,9          | 26,8                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 48,2                          | 4,3  | 5,5   | 42,0          | 27,1                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 95,6                          | 7,0  | -0,2  | -2,3          | 16,6                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 37,2                          | 4,7  | 4,8   | 53,3          | 36,7                                   |
| Fer et acier (67)  | 42,2                          | -14,5  | 10,1  | 62,1          | 28,7                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 38,5                          | -0,6   | 10,7  | 51,3          | 27,9                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 82,6                          | -3,6   | -6,5  | 27,5          | 24,3                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 96,7                          | -4,9   | -12,1   | 20,2          | 19,9                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 85,3                          | -5,7   | 1,0   | 19,3          | 25,4                                   |
| Matériel de transport (73)   | 44,4                          | 1,9  | -2,9  | 56,7          | 30,7                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 140,3                         | 8,7  | 1,4   | -50,4         | 17,3                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|--|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 7,5                                    | 6,2  | 0,56   | 0,61 | 0,142  | 0,225 |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,9                                    | 1,5  | 0,69   | 0,66 | 0,258  | 0,397 |
| Industrie du tabac (314)   | 0,2                                    | 0,2  | 0,45   | 0,54 | 0,173  | 0,271 |
| Industrie textile (321)  | 6,5                                    | 5,8  | 0,87   | 0,93 | 0,348  | 0,444 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,7                                    | 1,5  | 0,33   | 0,35 | 0,373  | 0,389 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,6                                    | 0,5  | 0,75   | 0,66 | 0,297  | 0,306 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,9                                    | 1,7  | 1,05   | 1,24 | 0,369  | 0,413 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 2,3                                    | 2,3  | 1,11   | 1,45 | 0,366  | 0,448 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,1                                    | 1,3  | 0,83   | 0,92 | 0,376  | 0,421 |
| Papier (341)   | 2,0                                    | 1,9  | 1,75   | 1,92 | 0,297  | 0,452 |
| Imprimerie et édition (342)  | 1,0                                    | 0,8  | 0,95   | 0,92 | 0,478  | 0,826 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 6,0                                    | 7,1  | 1,19   | 1,22 | 0,271  | 0,350 |
| Autres produits chimiques (352)  | 1,4                                    | 1,6  | 1,41   | 1,46 | 0,213  | 0,360 |
| Raffinerie de pétrole (353)  | 2,1                                    | 2,2  | 1,60   | 1,49 | 0,245  | 0,269 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,4                                    | 0,3  | 0,47   | 0,42 | 0,078  | 0,324 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,3                                    | 1,4  | 1,14   | 1,27 | 0,311  | 0,377 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | ...                                    | ...  | ...  | ...  | ...  | 0,456 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,3                                    | 0,2  | 0,38   | 0,28 | 0,534  | 0,750 |
| Industrie du verre (362)   | 2,5                                    | 2,4  | 2,94   | 2,47 | 0,560  | 0,699 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,6                                    | 4,3  | 0,88   | 0,94 | 0,447  | 0,626 |
| Sidérurgie (371)   | 14,4                                   | 12,4 | 2,31   | 2,50 | 0,297  | 0,432 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 2,5                                    | 2,1  | 0,87   | 0,81 | 0,188  | 0,281 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 3,2                                    | 3,2  | 0,77   | 0,79 | 0,391  | 0,417 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 18,0                                   | 20,3 | 1,38   | 1,47 | 0,472  | 0,564 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 4,5                                    | 6,0  | 0,80   | 0,79 | 0,385  | 0,449 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 8,1                                    | 7,9  | 1,04   | 0,89 | 0,351  | 0,467 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 3,0                                    | 3,7  | 1,25   | 1,27 | 0,508  | 0,601 |

a/ Par rapport à l'ensemble des économies planifiées.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,55                 | 0,76               |  |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,66                 | 0,70*              |  |
| Industrie du tabac (314)  | 0,32*                | 0,34*              |  |
| Industrie textile (321)   | 0,98                 | 0,90               |  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,45                 | 0,49*              |  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,93                 | 0,66               |  |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,14                 | 1,41               |  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,20                 | 1,02               |  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,70                 | 0,56*              |  |
| Papier (341)  | 0,66                 | 1,28               |  |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,29*                | 0,91               |  |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,37                 | 1,02               |  |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,52                 | 0,94               |  |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,94                 | 1,01               |  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,59                 | 1,52               |  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,66                 | 0,83               |  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | ...                  | ...                |  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,66                 | 0,44*              |  |
| Industrie du verre (362)  | 3,16*                | 2,83*              |  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,36                 | 1,33               |  |
| Sidérurgie (371)  | 2,32                 | 1,47               |  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,01                 | 1,28               |  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,48*                | 0,65*              |  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 2,08                 | 1,38               |  |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,49                 | 0,66*              |  |
| Construction de matériel de transport (384)   | 0,75                 | 1,10               |  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,79                 | 1,16               |  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,60                 | 0,44*              |  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 2,64*                | 1,76**             |  |

a/ Pays non rattaché à un groupe faute de données suffisantes.

## THAÏLANDE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |                   | Spécialisation relative dans la production manufacturière <sup>a/</sup> |                    |
|---|--|-------------------|---|--------------------|
|   | 1970                                   | 1978              | 1970  | 1978               |
| Industries alimentaires (311/2)   | 32,8                                   | 20,2              | 3,58  | 2,26               |
| Fabrication de boissons (313)   | 7,3                                    | 10,3              | 3,62  | 4,86               |
| Industrie du tabac (314)  | 8,3                                    | 6,1               | 8,36  | 6,43               |
| Industrie textile (321)   | 7,7                                    | 14,1              | 1,43  | 3,03               |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 3,5                                    | 6,5               | 1,28  | 2,51               |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,4                                    | 0,4 <sup>b/</sup> | 0,76  | 0,89 <sup>b/</sup> |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,9                                    | 2,1 <sup>b/</sup> | 1,17  | 3,58 <sup>b/</sup> |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 3,2                                    | 2,0               | 1,49  | 1,06               |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 1,3                                    | 0,8               | 0,73  | 0,46               |
| Papier (341)  | 0,4                                    | 0,4               | 0,13  | 0,11               |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,6                                    | 2,2               | 0,58  | 0,57               |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,1                                    | 0,1               | 0,02  | 0,02               |
| Autres produits chimiques (352)   | 3,0                                    | 3,2               | 0,74  | 0,67               |
| Raffineries de pétrole (353)  | 3,8                                    | 4,2               | 1,67  | 1,84               |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 3,8                                    | 4,2               | 11,58   | 13,27              |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,0                                    | 1,1               | 0,66  | 0,70               |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,2                                    | 0,9 <sup>b/</sup> | 0,71  | 0,43 <sup>b/</sup> |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,5                                    | 0,5 <sup>b/</sup> | 1,08  | 1,05 <sup>b/</sup> |
| Industrie du verre (362)  | 1,0                                    | 0,9 <sup>b/</sup> | 1,04  | 0,87 <sup>b/</sup> |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 3,9                                    | 3,6               | 1,28  | 1,19               |
| Sidérurgie (371)  | 0,6                                    | 1,1               | 0,08  | 0,20               |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,5                                    | 0,9               | 0,83  | 0,54               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,8                                    | 2,0 <sup>b/</sup> | 0,26  | 0,30 <sup>b/</sup> |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,1                                    | 1,3 <sup>b/</sup> | 0,10  | 0,12 <sup>b/</sup> |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,3                                    | 1,0 <sup>b/</sup> | 0,04  | 0,11 <sup>b/</sup> |
| Construction de matériel de transport (384)   | 4,9                                    | 7,5               | 0,50  | 0,72               |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,6                                    | 0,5 <sup>b/</sup> | 0,29  | 0,24 <sup>b/</sup> |

<sup>a/</sup> Par rapport à l'ensemble des grands pays.  
<sup>b/</sup> Estimation.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,45                 | 1,46                     | 1,64*                                      |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,32*                | 2,41*                    | 2,35*                                      |
| Industrie du tabac (314)  | 2,62*                | 2,28*                    | 2,02                                       |
| Industrie textile (321)   | 0,73                 | 0,72                     | 0,84                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,28                 | 2,83*                    | 2,44                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,60                 | 0,70                     | 0,70                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,49                 | 1,94                     | 2,26                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,86                 | 2,15                     | 1,83                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,82                 | 2,28*                    | 2,06                                       |
| Papier (341)  | 0,32*                | 0,29*                    | 0,33*                                      |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,79                 | 1,61                     | 1,69*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,86**               | 0,07**                   | 0,06**                                     |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,03                 | 0,80                     | 0,84                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 2,07                 | 1,84                     | 1,76                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 12,13*               | 11,86*                   | 5,05*                                      |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,94                 | 0,78                     | 0,82                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,57                 | 1,47                     | 1,88                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,48                 | 1,63                     | 1,36                                       |
| Industrie du verre (362)  | 1,73                 | 1,72                     | 1,15                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,21                 | 1,29                     | 1,24                                       |
| Siderurgie (371)  | 0,40                 | 0,35                     | 0,33*                                      |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,15                 | 1,09                     | 0,91                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,52*                | 0,52*                    | 0,54*                                      |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,78                 | 0,76                     | 0,65                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,33*                | 0,31*                    | 0,38*                                      |
| Construction de matériel de transport (384)   | 3,17*                | 3,05*                    | 2,59*                                      |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 2,90*                | 3,02                     | 3,90*                                      |
| Autres industries manufacturières (390)   | 2,45                 | 2,65                     | 2,31*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,11                 | 1,22                     | 1,24                                       |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|   |  |           | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           |             |           |   |           |
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg)              | 4,1  | 4,8       | 100,0   | 100,0     | 0,0       | 0,0       | 0,134       | 0,141     |   |           |
| Lait et crème, condensé (201;g) a/                      | 2337,0   | 1924,0    | 92,5  | 107,4     | 9,0       | 0,7       | 0,807       | 0,605     |   |           |
| Lait et crème, en poudre (204;g) a/                     | 1006,0   | 1223,0    | 29,8  | 31,4      | 70,2      | 68,7      | 0,250       | 0,265     |   |           |
| Beurre (207;g) b/ c/                                    | 161,0  | 77,0      | 1,4   | 8,2       | 98,6      | 91,9      | 0,040       | 0,020     |   |           |
| Poisson, en boîte (407;g) d/                            | 45,0   | 35,0      | 5,9   | 449,6     | 102,8     | 98,1      | 0,027       | 0,022     |   |           |
| Farine, froment (601;kg) a/                             | ...  | 1,8       | ...   | 90,7      | ...       | 9,7       | ...         | 0,031     |   |           |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 12,4   | 15,2      | 134,5   | 289,1     | 0,0       | 0,0       | 0,312       | 0,363     |   |           |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                 | 3,0  | 4,0       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,001       | 0,002     |   |           |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) c/              | 1354,0   | 1724,0    | 99,8  | 99,9      | 0,3       | 0,1       | 0,308       | 0,399     |   |           |
| Tissus de coton (128;g) e/ f/ g/                        | 1221,0   | 1775,0    | 100,0   | 111,0     | 0,0       | 0,0       | 0,377       | 0,579     |   |           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg)              | 1,0  | 1,2       | 58,8  | 69,0      | 41,2      | 11,0      | 0,476       | 0,667     |   |           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 1,3  | 0,7       | 77,1  | 81,9      | 23,4      | 21,6      | 0,041       | 0,017     |   |           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Acide sulfurique (147;kg)                               | 0,7  | 1,2       | 100,5   | 100,3     | 0,1       | 0,1       | 0,008       | 0,012     |   |           |
| Acide nitrique (149;kg)                                 | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000       | 0,000     |   |           |
| Ammoniac (158;kg)                                       | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000       | 0,000     |   |           |
| Soude caustique (159;kg)                                | 1,1  | 1,8       | 91,9  | 81,5      | 8,1       | 18,5      | 0,038       | 0,059     |   |           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)               | 105,0  | 97,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,195       | 0,176     |   |           |
| Engrais azotés (201;kg)                                 | 1,2  | 5,1       | 22,4  | 3,0       | 77,6      | 97,0      | 0,055       | 0,187     |   |           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) a/                   | 1,0  | 1,7       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,074       | 0,125     |   |           |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                         | 0,5  | 0,7       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,027       | 0,034     |   |           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                         | 107,0  | 161,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,016       | 0,021     |   |           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                 | 58,9   | 86,5      | 67,4  | 62,5      | 37,3      | 37,5      | 0,106       | 0,139     |   |           |
| Huiles lourdes (022;kg) h/ c/                           | 47,5   | 65,4      | 99,7  | 91,9      | 0,3       | 3,1       | 0,083       | 0,124     |   |           |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                 |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                          | 0,1  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,011       | 0,010     |   |           |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                     | 0,7  | 1,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,022       | 0,044     |   |           |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                    | 0,7  | 1,3       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,010       | 0,020     |   |           |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)              | 0,7  | 0,4       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,016       | 0,010     |   |           |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                | 0,1  | 0,1       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,008       | 0,008     |   |           |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) f/                    | -  | -         | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,000       | 0,000     |   |           |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURÉS (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)       | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br><br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           |  |           |               |               |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>        |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) <u>b/</u> | 5,0  | 108,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,001   | 0,013         |
| Aluminium, brut (022;g) <u>b/</u>      | 410,0  | 727,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,027   | 0,039         |
| Zinc, brut (043;g)                     | 549,0  | 635,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,099   | 0,125         |
| Etain, brut (049;g)                    | 5,0  | ...       | 129,7  | ...       | 1,3           | ...           | 0,021   | ...           |

- a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
b/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
c/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
d/ Pour la première période, 1972 seulement.  
e/ Estimations.  
f/ Pour la première période, 1970 seulement.  
g/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.  
h/ Pour la première période, 1971 seulement.

## THAÏLANDE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 37,6                          | -2,9   | -1,6  | 66,8          | 35,1                                   |
| Produits chimiques (5)   | 35,8                          | 2,5  | -3,5  | 65,2          | 38,4                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 45,5                          | -4,5   | 4,4   | 54,6          | 29,8                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 3,2                           | 1,7  | 0,2   | 94,9          | 89,9                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 10,8                          | -0,9   | 0,8   | 89,3          | 67,2                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 35,6                          | 40,2   | -5,0  | 29,3          | 47,0                                   |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 29,1                          | -3,2   | -0,1  | 74,2          | 49,5                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 20,6                          | 1,7  | 5,5   | 72,2          | 51,7                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 41,8                          | -5,6   | 6,3   | 57,5          | 41,1                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 14,5                          | -2,7   | 1,4   | 86,9          | 53,6                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 71,8                          | -0,8   | 14,6  | 14,4          | 31,5                                   |
| Fer et acier (67)  | 86,3                          | 29,0   | 23,7  | -39,0         | 26,0                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 59,5                          | -10,9  | 23,1  | 28,3          | 21,3                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 25,8                          | -6,8   | -2,5  | 83,6          | 46,2                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 8,8                           | 1,6  | 0,6   | 89,0          | 60,8                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 2,2                           | 1,9  | -0,0  | 95,9          | 102,6                                  |
| Matériel de transport (73)   | 9,3                           | 1,2  | 0,9   | 88,5          | 75,8                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 9,0                           | -1,6   | 0,1   | 92,6          | 89,9                                   |



## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |               | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                |
|---|--|---------------|---|----------------|
|   | 1970                                   | 1978          | 1970  | 1978           |
| Industries alimentaires (311/2)   | 7,2                                    | 9,3           | 0,64  | 0,71           |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,3                                    | 2,2           | 0,27  | 0,46           |
| Industrie du tabac (314)  | 1,1                                    | 1,5           | 0,42  | 0,48           |
| Industrie textile (321)   | 0,6                                    | 0,3           | 0,11  | 0,05           |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,9                                    | 3,5 <u>b/</u> | 0,77  | 0,95 <u>b/</u> |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,1                                    | 0,1 <u>b/</u> | 0,18  | 0,16 <u>b/</u> |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,3                                    | 0,2           | 0,25  | 0,17           |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,0                                    | 2,4           | 0,63  | 1,34           |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 2,1                                    | 1,1           | 1,29  | 0,74           |
| Papier (341)  | 0,8                                    | 2,3           | 0,30  | 0,84           |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,8                                    | 2,8           | 1,26  | 1,35           |
| Produits chimiques industriels (351)  | 5,1                                    | 4,8           | 2,46  | 3,10           |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,4                                    | 1,9           | 0,47  | 0,34           |
| Raffineries de pétrole (353)  | 60,8                                   | 37,9          | 1,90  | 1,42           |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,5                                    | 0,4 <u>b/</u> | 1,91  | 0,98 <u>b/</u> |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,8                                    | 0,7 <u>b/</u> | 0,56  | 0,61 <u>b/</u> |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,2                                    | 0,3 <u>b/</u> | 0,15  | 0,17 <u>b/</u> |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,4                                    | 0,4 <u>b/</u> | 1,75  | 1,86 <u>b/</u> |
| Industrie du verre (362)  | 0,2                                    | 0,3 <u>b/</u> | 0,37  | 0,26 <u>b/</u> |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 2,2                                    | 2,6           | 0,65  | 0,66           |
| Sidérurgie (371)  | -                                      | -             | -   | -              |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                                      | -             | -   | -              |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,7                                    | 11,7          | 0,49  | 3,30           |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,5                                    | 5,0 <u>b/</u> | 1,12  | 2,89 <u>b/</u> |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,4                                    | 0,8           | 0,23  | 0,39           |
| Construction de matériel de transport (384)   | 2,4                                    | 3,7           | 0,75  | 1,46           |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                                      | -             | -   | -              |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

b/ Estimation.

## TRINITE-ET-TOBAGO

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <sup>a/</sup> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,54                 | 0,47                     | 0,63   |
| Fabrication de boissons (313)   | 0,42*                | 0,40*                    | 0,41*  |
| Industrie du tabac (314)  | 0,72                 | 0,70                     | 0,74   |
| Industrie textile (321)   | 0,12**               | 0,14**                   | 0,36*  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,85                 | 0,63                     | 0,48*  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,23*                | 0,22*                    | 0,40*  |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,24*                | 0,19*                    | 0,22*  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,52                 | 0,63                     | 0,53   |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,59                 | 0,63                     | 0,49   |
| Papier (341)  | 0,83                 | 0,90                     | 1,10   |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,72                 | 0,86                     | 0,64   |
| Produits chimiques industriels (351)  | 2,51                 | 2,24                     | 3,02*  |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,82                 | 0,70                     | 0,69   |
| Raffineries de pétrole (353)  | 14,47**              | 7,45*                    | 3,03   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,73                 | 1,47                     | 3,10*  |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,02                 | 1,15                     | 1,33   |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,24*                | 0,22*                    | 0,37*  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,88                 | 2,33                     | 1,30*  |
| Industrie du verre (362)  | 0,76                 | 0,91                     | 1,34   |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,66                 | 0,67                     | 0,63   |
| Sidérurgie (371)  | -                    | -                        | -  |
| Production de métaux non ferreux (372)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,00                 | 1,10                     | 0,87   |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,30                 | 1,65                     | 1,36   |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,30*                | 0,30*                    | 0,43   |
| Construction de matériel de transport (384)   | 2,02                 | 1,73                     | 1,72   |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -  |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,56                 | 2,32                     | 1,95   |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,11                 | 1,50                     | 2,10*  |

<sup>a/</sup> Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

## TRINITE-ET-TOBAGO

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)   | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  |  |           | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               |               |               |   |               |
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                                       |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)                              | 4,9  | 7,0       | 39,8   | 13,0      | 62,4          | 88,5          | 0,160         | 0,206         |   |               |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g)                                 | 4230,0   | 5856,0    | 118,7  | 113,2     | 1,0           | 2,0           | 0,729         | 0,528         |   |               |
| Sucre brut (801;kg)  | 41,8   | 39,6      | 517,3  | 402,7     | 0,3           | 2,4           | 1,050         | 0,921         |   |               |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) <u>a/</u>                     | ...  | 19,1      | ...  | 52,8      | ...           | 70,4          | ...           | 0,093         |   |               |
| <b>Textiles (321)</b>  |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                                  | 1,0  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                                  | 108,0  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,02E         | ...           |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                                     |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)                           | ...  | 0,3       | ...  | 0,0       | ...           | 100,0         | ...           | 0,003         |   |               |
| Papier journal (119;kg)  | 6,2  | 6,4       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,239         | 0,24E         |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)                  | 2,8  | 3,4       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,088         | 0,083         |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                              |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Soude caustique (159;kg)   | 6,0  | 6,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,210         | 0,202         |   |               |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                                | 17,0   | 115,0     | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,032         | 0,209         |   |               |
| Engrais azotés (201;kg) <u>b/</u>  | 7,3  | 7,9       | 1187,7   | 521,3     | 7,0           | 1,2           | 0,332         | 0,289         |   |               |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>b/</u>                             | 0,6  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,044         | 0,015         |   |               |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>c/ d/</u>                                | 7,8  | 2,2       | 49,9   | 0,0       | 50,1          | 100,0         | 0,417         | 0,107         |   |               |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)  | 689,0  | 1117,0    | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,100         | 0,146         |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg)  | ...  | 50,6      | ...  | 2728,2    | ...           | 0,0           | ...           | 0,081         |   |               |
| Huiles lourdes (022;kg)  | ...  | 175,4     | ...  | 4584,4    | ...           | 23,6          | ...           | 0,331         |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils machine (028;kg) <u>d/ e/</u>                                       | 1,1  | 3,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,033         | 0,097         |   |               |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) <u>d/ e/ f/</u>                      | 3,2  | 20,6      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,113         | 0,821         |   |               |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) <u>d/ e/</u>                        | 2,0  | 23,7      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,030         | 0,364         |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                               | 14,0   | 19,5      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,320         | 0,470         |   |               |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) <u>d/ e/</u>                    | 1,0  | 1,6       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,078         | 0,134         |   |               |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) <u>d/ e/</u>                              | 24,6   | 41,4      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 2,121         | 3,696         |   |               |
| Tubes, soudés (079;kg) <u>d/ e/</u>                                      | 5,4  | 97,0      | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,223         | 3,943         |   |               |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) <u>d/e/f/</u> | 0,1  | -         | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,017         | 0,000         |   |               |

TRINITE-ET-TOBAGO

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CIFI; unité de mesure) | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production de la consommation apparente |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|----------------------------------|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972                               | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
| Métaux non ferreux (372)         |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) g/  | 1,01   | ...       | 0,01                                    | ...       | 100,01      | ...       | 0,0001  | ...       |
| Aluminium, brut (022;g) a/       | 5,01   | 2,01      | 0,01                                    | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0001  | 0,000     |
| Zinc, brut (043;g)               | 47,01  | 602,01    | 0,01                                    | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0061  | 0,119     |
| Etain, brut (049;g) b/           | 7,01   | 2,01      | 0,01                                    | 0,01      | 100,01      | 100,01    | 0,0301  | 0,008     |

- a/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.
- b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.
- c/ Pour la première période, 1970 et 1971.
- d/ Les données relatives au commerce ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.
- e/ Pour la première période, 1970 seulement.
- f/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.
- g/ Pour la première période, 1970 et 1972.

## TUNISIE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1978     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 14,7                                   | 15,5   | 0,57   | 0,90    | 0,177  | 0,166    |
| Fabrication de boissons (313)  | 5,3                                    | 5,6    | 1,11   | 1,00    | 0,403  | 0,380    |
| Industrie du tabac (314)   | 3,0                                    | 3,1    | 0,96   | 0,95    | 0,090  | 0,117    |
| Industrie textile (321)  | 10,0                                   | 6,0    | 0,75   | 0,52    | 0,177  | 0,289    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 6,3                                    | 4,7 b/ | 1,22   | 0,60 b/ | 0,369  | 0,427    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,6                                    | 0,8    | 2,21   | 1,18    | 0,260  | 0,322    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 3,1                                    | 2,5    | 1,89   | 1,96    | 0,287  | 0,392    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,3                                    | 2,3    | 1,36   | 0,99    | 0,351  | 0,353    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,3                                    | 1,3 b/ | 0,83   | 1,12 b/ | 0,377  | 0,320    |
| Papier (341)   | 3,8                                    | 3,5    | 1,78   | 1,54    | 0,308  | 0,276    |
| Imprimerie et édition (342)  | 3,3                                    | 2,5 b/ | 1,13   | 0,86 b/ | 0,562  | 0,492    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 13,6                                   | 14,4   | 6,69   | 5,56    | 0,256 e/   | 0,214 e/ |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,1                                    | 2,2    | 0,65   | 0,54    | ...  | ...      |
| Raffineries de pétrole (353)   | 2,6                                    | 1,8    | 0,81   | 0,48    | 0,235  | 0,282    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                                      | -      | -  | -       | -  | -        |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,8                                    | 1,2 b/ | 1,35   | 1,15 b/ | 0,475  | 0,262    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,8                                    | 1,4 b/ | 0,33   | 0,45 b/ | 0,535  | 0,431    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 1,0                                    | 1,1    | 4,75   | 3,52    | 0,500  | 0,568    |
| Industrie du verre (362)   | 0,5                                    | 0,6    | 1,16   | 1,16    | 0,605  | 0,325    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 10,1                                   | 11,0   | 3,31   | 3,51    | 0,409  | 0,494    |
| Sidérurgie (371)   | 5,0                                    | 4,6    | 3,38   | 2,77    | 0,228  | 0,322    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,6                                    | 0,3    | 0,20   | 0,12    | 0,132  | 0,088    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 2,0                                    | 3,5    | 0,44   | 0,71    | 0,307 d/   | 0,345    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 0,1                                    | 0,3    | 0,06   | 0,11    | ...  | 0,202    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,7                                    | 2,4    | 0,47   | 0,35    | 0,256  | 0,265    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,6                                    | 6,0    | 0,46   | 1,72    | 0,279  | 0,229    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | -                                      | ...    | -  | ...     | -  | 0,355    |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 352.

d/ Y compris CITI 382.

## TUNISIE

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables a/ |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,82              | 0,80                  | 0,73                          |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,18              | 1,17                  | 1,27                          |
| Industrie du tabac (314)  | 0,82              | 0,84                  | 1,01                          |
| Industrie textile (321)   | 1,23              | 1,27                  | 0,87                          |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,80              | 1,66                  | 1,29                          |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,94              | 1,85                  | 1,63                          |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,09              | 1,84                  | 1,70                          |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,95              | 0,97                  | 0,74                          |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,70              | 0,70                  | 0,50                          |
| Papier (341)  | 2,25              | 2,39                  | 3,96*                         |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,26              | 1,38                  | 1,29                          |
| Produits chimiques industriels (351)  | 8,01**            | 7,74*                 | 10,92**                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,62              | 0,62                  | 0,78                          |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,44              | 0,40                  | 0,26*                         |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                 | -                     | -                             |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,72              | 1,85                  | 1,84                          |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 2,01              | 2,12                  | 2,19                          |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 3,17*             | 3,08                  | b/                            |
| Industrie du verre (362)  | 1,16              | 1,22                  | 0,63                          |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 2,57*             | 2,60*                 | 2,64*                         |
| Sidérurgie (371)  | 3,12*             | 3,58*                 | 3,04                          |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,70              | 0,78                  | 0,59                          |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,77              | 0,80                  | 0,73                          |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,15**            | 0,16*                 | 0,13*                         |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,53              | 1,67                  | 1,18                          |
| Construction de matériel de transport (384)   | 2,10              | 2,04                  | 2,01                          |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                 | -                     | -                             |
| Autres industries manufacturières (390)   | 1,24              | 1,35                  | 1,56                          |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,76              | 0,90                  | 0,69                          |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                         | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production Importation<br>(en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           |   |           | 1972      | 1978      | 1972  | 1978      |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                       |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)              | 3,51   | 6,21      | 99,81   | 91,71     | 0,61      | 8,31      | 0,1141  | 0,1821    |
| Beurre (207;g)   | 303,01   | 634,01    | 3,51  | 3,81      | 96,51     | 96,21     | 0,0751  | 0,1651    |
| Fromage (210;g)  | 349,01   | 539,01    | 15,11   | 9,11      | 86,41     | 91,11     | 0,0551  | 0,0681    |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) a/             | 3551,01  | 6160,01   | 123,91  | 103,41    | 3,81      | 0,11      | 0,3471  | 0,2281    |
| Poisson, en boîte (407;g) a/                             | 308,01   | 386,01    | 136,01  | 97,71     | 0,31      | 4,51      | 0,1841  | 0,2231    |
| Farine, froment (601;kg)                                 | 41,81  | 52,21     | 92,11   | 92,11     | 7,91      | 1,91      | 0,7071  | 0,9061    |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg) a/          | 39,41  | 42,01     | 100,01  | 100,01    | 0,01      | 0,01      | 2,1071  | 7,2411    |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg) a/                  | 20,81  | 19,41     | 100,01  | 100,01    | 0,01      | 0,01      | 0,7591  | 0,6861    |
| Sucre brut (801;kg)                                      | 9,51   | 9,31      | 8,71  | 14,51     | 91,31     | 85,51     | 0,2391  | 0,2161    |
| Sucre raffiné (804;kg)                                   | 21,71  | 24,11     | 44,41   | 34,71     | 55,61     | 87,81     | 0,5381  | 0,5891    |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) a/            | 4,31   | 20,51     | 91,01   | 98,21     | 9,11      | 1,81      | 0,0311  | 0,1001    |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                            |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Huile d'olive (528 et 531;kg)                            | 5,01   | 12,71     | 388,81  | 187,21    | 0,01      | 0,01      | 0,3621  | 0,9141    |
| <b>Textiles (321)</b>                                    |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) a/               | 378,01   | 408,01    | 82,81   | 93,21     | 18,01     | 7,01      | 0,1431  | 0,2131    |
| Tissus de coton (128;g) b/ c/ d/                         | 728,01   | 640,01    | 106,61  | 113,21    | 0,01      | 3,41      | 0,2251  | 0,2091    |
| Tissus de laine (134;g) b/ a/                            | 148,01   | 93,01     | 83,81   | 53,01     | 16,21     | 47,21     | 0,1191  | 0,0781    |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                     |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) e/ c/ d/      | 0,81   | 1,61      | 444,21  | 234,61    | 0,01      | 0,01      | 0,3811  | 0,8891    |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>              |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                     | 16,01  | 60,01     | 0,01  | 0,01      | 100,01    | 100,01    | 0,0021  | 0,0041    |
| Acide sulfurique (147;kg)                                | 99,31  | 199,31    | 98,51   | 100,21    | 1,61      | 0,11      | 1,0661  | 2,0231    |
| Acide nitrique (149;kg)                                  | -  | -         | 0,01  | 0,01      | 100,01    | 100,01    | 0,0001  | 0,0001    |
| Soude caustique (159;kg)                                 | 1,11   | 1,71      | 0,01  | 0,01      | 100,01    | 100,01    | 0,0361  | 0,0551    |
| Carbure de calcium (173;kg)                              | 0,41   | 0,31      | 0,01  | 0,01      | 100,01    | 100,01    | 0,0611  | 0,0571    |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                | 74,01  | 255,01    | 0,01  | 0,01      | 100,01    | 100,01    | 0,1371  | 0,4641    |
| Engrais azotés (201;kg) f/ g/                            | 8,51   | 7,71      | 2,31  | 9,71      | 97,71     | 91,61     | 0,3861  | 0,2821    |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) a/                    | 0,51   | 6,11      | 7468,41   | 455,21    | 0,01      | 0,01      | 0,0371  | 0,4491    |
| Engrais potassiques (210;kg) d/                          | 0,71   | 0,41      | 0,01  | 0,01      | 100,01    | 100,01    | 0,0371  | 0,0201    |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) a/ | 583,01   | 844,01    | 42,61   | 52,51     | 58,41     | 47,71     | 0,2761  | 0,4241    |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                          | 156,01   | 172,01    | 0,01  | 0,01      | 100,01    | 100,01    | 0,0231  | 0,0221    |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                      |  |           |   |           |           |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                  | 60,31  | 118,31    | 102,61  | 47,01     | 8,61      | 58,91     | 0,1081  | 0,1901    |
| Huiles lourdes (022;kg)                                  | 100,11   | 102,11    | 85,21   | 83,11     | 20,41     | 21,41     | 0,1751  | 0,1531    |

TUNISIS

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |                    | Production<br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |                    |                    |                    | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |                    |
|----------------------------------|--|--------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|---|--------------------|
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978          | 1970-1972  | 1976-1978          | 1970-              | 1976-              | 1970-   | 1976-              |
|                                  |  |                    |  |                    | 1972               | 1978               |   |                    |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |                    |  |                    |                    |                    |   |                    |
| Plomb, affiné, brut (037;g)      | 1397,0 <sup>a</sup>  | 733,0 <sup>a</sup> | 311,9 <sup>a</sup>   | 466,6 <sup>a</sup> | 0,1 <sup>a</sup>   | 0,2 <sup>a</sup>   | 0,305 <sup>a</sup>  | 0,150 <sup>a</sup> |
| Zinc, brut (043;g)               | 69,0 <sup>a</sup>  | 161,0 <sup>a</sup> | 0,0 <sup>a</sup>   | 0,0 <sup>a</sup>   | 100,0 <sup>a</sup> | 100,0 <sup>a</sup> | 0,012 <sup>a</sup>  | 0,032 <sup>a</sup> |
| Etain, brut (049;g)              | 7,0 <sup>a</sup>   | 8,0 <sup>a</sup>   | 0,0 <sup>a</sup>   | 0,0 <sup>a</sup>   | 100,0 <sup>a</sup> | 100,0 <sup>a</sup> | 0,030 <sup>a</sup>  | 0,033 <sup>a</sup> |

- a/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.
- b/ Estimations.
- c/ Pour la première période, 1970 seulement.
- d/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.
- e/ Les chiffres du commerce ne portent que sur le commerce avec les pays de l'OCDE.
- f/ Pour la première période, 1970 et 1971.
- g/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.



INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 28,3                          | 3,2  | -1,5  | 70,0          | 38,7                                   |
| Produits chimiques (5)   | 53,9                          | 3,7  | -3,1  | 45,6          | 27,9                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 67,7                          | 13,4   | -3,6  | 22,5          | 23,8                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 14,3                          | 1,5  | -0,9  | 85,0          | 59,0                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 4,2                           | 0,7  | -0,3  | 95,4          | 77,3                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | 0,4                           | 0,0  | 0,0   | 99,6          | 168,2                                  |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 55,7                          | -0,8   | -1,1  | 46,2          | 27,1                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 158,6                         | 19,4   | -30,7   | -47,2         | 21,1                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64) a/      | 6,6                           | -2,7   | 1,5   | 94,5          | 70,9                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 34,8                          | 1,9  | 10,0  | 53,3          | 33,7                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Fer et acier (67)  | -25,2                         | 0,2  | 13,6  | 111,4         | 63,8                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 116,2                         | 10,6   | 5,0   | -31,9         | 2,8                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 25,5                          | 1,7  | -2,6  | 75,4          | 54,0                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 18,2                          | 1,1  | 0,3   | 80,5          | 50,8                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 7,5                           | 0,6  | 0,1   | 91,8          | 72,9                                   |
| Matériel de transport (73) b/  | 26,8                          | 1,7  | -5,8  | 77,3          | 46,4                                   |
| Vêtement et chaussures (84, 85)  | 2,2                           | -0,1   | 0,0   | 97,9          | 94,2                                   |

a/ Les effets sur le commerce et le taux de croissance ont été évalués à partir de données pour les années 1970 et 1976.

b/ Les effets sur le commerce ont été évalués à partir de moyennes annuelles pour 1970 et 1972 d'une part et 1976 et 1978 d'autre part.

## TURQUIE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|--------|--|---------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1976   | 1970   | 1976    | 1970   | 1979  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 11,5                                   | 12,8   | 1,26   | 1,43    | 0,270  | 0,220 |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,9                                    | 5,0    | 1,42   | 2,36    | 0,650  | 0,597 |
| Industrie du tabac (314)   | 7,8                                    | 6,1    | 7,82   | 6,42    | 0,585  | 0,440 |
| Industrie textile (321)  | 16,3                                   | 9,6    | 3,04   | 2,06    | 0,385  | 0,441 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,9                                    | 2,1 b/ | 0,34   | 0,80 b/ | 0,200  | 0,314 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,5                                    | 0,5 b/ | 1,06   | 1,13 b/ | 0,276  | 0,297 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,2                                    | 0,7    | 1,60   | 1,18    | 0,437  | 0,362 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,2                                    | 2,4    | 1,48   | 1,26    | 0,360  | 0,362 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 0,3                                    | 1,0 b/ | 0,18   | 0,56 b/ | 0,266  | 0,437 |
| Papier (341)   | 1,9                                    | 1,8    | 0,54   | 0,52    | 0,544  | 0,252 |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,3                                    | 1,1    | 0,06   | 0,29    | 0,541  | 0,440 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,2                                    | 4,6 b/ | 0,25   | 0,82 b/ | 0,492  | 0,443 |
| Autres produits chimiques (352)  | 6,1                                    | 3,5 b/ | 1,53   | 0,76 b/ | 0,466  | 0,412 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 10,0                                   | 13,0   | 4,43   | 5,72    | 0,743  | 0,209 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 1,3                                    | 0,8    | 3,98   | 2,43    | 0,286  | 0,423 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,3                                    | 1,0    | 0,88   | 0,68    | 0,434  | 0,350 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,7                                    | 1,4 b/ | 1,05   | 0,83 b/ | 0,470  | 0,376 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,9                                    | 0,6 b/ | 1,80   | 1,24 b/ | 0,786  | 0,732 |
| Industrie du verre (362)   | 1,1                                    | 1,1    | 1,18   | 1,09    | 0,582  | 0,551 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,2                                    | 2,9    | 0,72   | 0,96    | 0,516  | 0,435 |
| Sidérurgie (371)   | 8,9                                    | 6,4    | 1,32   | 1,13    | 0,507  | 0,473 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,9                                    | 1,0    | 1,11   | 0,62    | 0,450  | 0,465 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,7                                    | 4,3    | 1,10   | 0,65    | 0,383  | 0,429 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 2,1                                    | 5,8    | 0,19   | 0,54    | 0,447  | 0,378 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,4                                    | 3,3    | 0,30   | 0,36    | 0,382  | 0,375 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 3,5                                    | 6,6    | 0,36   | 0,64    | 0,358  | 0,372 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1                                    | 0,1 b/ | 0,03   | 0,06 b/ | 0,500  | 0,526 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,91                 | 0,91                     | 0,96                                       |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,29                 | 1,35                     | 1,15                                       |
| Industrie du tabac (314)  | 3,54*                | 2,61*                    | 3,07*                                      |
| Industrie textile (321)   | 1,22                 | 1,15                     | 1,33                                       |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 0,86                 | 0,98                     | 0,87                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,73                 | 0,85                     | 0,79                                       |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,95                 | 1,20                     | 1,12                                       |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,23                 | 1,65                     | 1,31                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 0,59                 | 0,85                     | 0,64                                       |
| Papier (341)  | 1,04                 | 0,57                     | 1,01                                       |
| Imprimerie et édition (342)   | 0,64                 | 0,65                     | 0,58*                                      |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,05                 | 0,98                     | 1,07                                       |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,06                 | 0,63                     | 0,98                                       |
| Raffineries de pétrole (353)  | 5,44*                | 2,98                     | 4,54*                                      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 2,15                 | 1,66                     | 1,38                                       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,97                 | 0,60                     | 0,83                                       |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,56                 | 1,22                     | 1,52                                       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,74                 | 2,12                     | 1,74                                       |
| Industrie du verre (362)  | 1,35                 | 1,13                     | 1,02                                       |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,72                 | 0,84                     | 0,80                                       |
| Sidérurgie (371)  | 2,13                 | 1,76                     | 1,95*                                      |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 1,25                 | 1,30                     | 1,05                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 1,26                 | 1,29                     | 1,24                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,60                 | 1,77                     | 1,64                                       |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,83                 | 0,69                     | 0,92                                       |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,75                 | 1,35                     | 1,62                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,30*                | 0,39                     | 0,36*                                      |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,41                 | 0,54                     | 0,42*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,96                 | 1,19                     | 1,02                                       |

a/ Grands pays.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                                | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                              |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) <u>a/</u>           | 5,21   | 5,21      | 100,11   | 100,01    | 0,01          | 0,01          | 0,1691        | 0,153         |   |               |
| Beurre (207;g)  | 3078,01  | 2856,01   | 100,11   | 99,81     | 0,01          | 0,21          | 0,7661        | 0,743         |   |               |
| Fromage (210;g)   | 2613,01  | 2785,01   | 100,61   | 100,01    | 0,01          | 0,01          | 0,4091        | 0,353         |   |               |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g) <u>b/</u>             | 58,01  | ...       | 784,91   | ...       | 0,01          | ...           | 0,0061        | ...           |   |               |
| Poisson, en boîte (407;g) <u>a/</u>                             | ...  | 9,01      | ...  | 103,11    | ...           | 0,01          | ...           | 0,005         |   |               |
| Farine, froment (601;kg) <u>c/ d/</u>                           | 50,61  | 30,71     | 99,71  | 102,11    | 0,31          | 0,01          | 0,8561        | 0,533         |   |               |
| Sucre brut (801;kg) <u>e/</u>                                   | 21,71  | 27,01     | 100,01   | 100,01    | 0,01          | 0,01          | 0,5451        | 0,628         |   |               |
| Sucre raffiné (804;kg) <u>b/ a/</u>                             | 17,11  | 26,91     | 117,71   | 100,01    | 0,01          | 0,01          | 0,4241        | 0,658         |   |               |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) <u>b/ f/</u>         | 11,31  | 7,11      | 100,01   | 100,21    | 0,01          | 0,11          | 0,0801        | 0,036         |   |               |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                                   |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huile de soja (510 et 513;kg)                                   | 0,51   | 0,91      | 1,81   | 5,51      | 98,21         | 94,51         | 0,0371        | 0,045         |   |               |
| Huile de coton (516 et 519;kg) <u>b/ a/</u>                     | 5,11   | 3,31      | 100,01   | 91,51     | 0,01          | 8,51          | 1,8891        | 2,200         |   |               |
| Huile d'olive (528 et 531;kg) <u>f/</u>                         | 4,01   | 3,61      | 101,21   | 112,91    | 0,01          | 0,01          | 0,2901        | 0,259         |   |               |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg) <u>g/ d/</u>  | 7,61   | ...       | 99,71  | ...       | 0,41          | ...           | 0,7521        | ...           |   |               |
| <b>Textiles (321)</b>   |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g) <u>d/</u>               | 571,01   | 156,01    | 100,21   | 100,11    | 0,01          | 0,01          | 0,2541        | 0,082         |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g) <u>h/ a/</u>            | 4375,01  | 2300,01   | 103,81   | 176,41    | 0,01          | 0,01          | 0,9941        | 0,533         |   |               |
| Tissus de coton (128;g) <u>g/ f/</u>                            | 1000,01  | 808,01    | 105,41   | 103,51    | 0,01          | 0,11          | 0,3091        | 0,263         |   |               |
| Tissus en tricot (301;g) <u>f/</u>                              | ...  | 49,01     | ...  | 109,31    | ...           | 0,01          | ...           | 0,021         |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                            |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) <u>i/ c/ d/</u>                | 2,41   | 2,41      | 99,41  | 100,01    | 0,61          | 0,01          | 0,1121        | 0,081         |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) <u>c/ f/</u>         | 0,51   | 0,11      | 70,01  | 115,11    | 30,01         | 0,71          | 0,2381        | 0,056         |   |               |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)                  | 2,71   | 3,51      | 93,51  | 96,11     | 6,51          | ...           | 0,0341        | 0,039         |   |               |
| Papier journal (119;kg)   | 2,01   | 2,41      | 53,91  | 81,01     | 4,61          | ...           | 0,0771        | 0,092         |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)         | 1,41   | 1,71      | 87,81  | 95,61     | ...           | ...           | 0,0441        | 0,042         |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                     |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Chlore (145;kg) <u>j/ f/</u>                                    | 0,41   | 0,41      | 100,01   | 100,01    | 0,...         | 0,01          | 0,0151        | 0,012         |   |               |
| Acide sulfurique (147;kg)                                       | 2,91   | 12,01     | 29,51  | 56,21     | 70,51         | 43,91         | 0,0311        | 0,122         |   |               |
| Acide nitrique (149;kg)   | 0,11   | 0,11      | 99,81  | 99,91     | 0,21          | 0,11          | 0,0041        | 0,003         |   |               |
| Ammoniac (158;kg) <u>k/</u>                                     | 1,91   | 5,11      | 60,11  | 60,91     | 39,91         | 39,11         | 0,0661        | 0,090         |   |               |
| Soude caustique (159;kg) <u>b/</u>                              | 1,31   | 1,71      | 40,91  | 47,11     | 59,11         | 52,91         | 0,0451        | 0,055         |   |               |
| Carbure de calcium (173;kg) <u>b/ f/</u>                        | 0,31   | 0,31      | 99,81  | 92,31     | 0,21          | 7,71          | 0,0451        | 0,097         |   |               |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)                       | 127,01   | 110,01    | 0,01   | 0,01      | 100,01        | 100,01        | 0,2361        | 0,200         |   |               |
| Engrais azotés (201;kg)   | 14,71  | 27,51     | 19,11  | 18,61     | 80,91         | 81,41         | 0,5681        | 1,007         |   |               |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>f/</u>                    | 4,41   | 8,91      | 44,31  | 94,01     | 55,71         | 6,01          | 0,3241        | 0,654         |   |               |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>f/</u>                          | 0,41   | 0,51      | 0,01   | 0,01      | 100,01        | 100,01        | 0,0211        | 0,024         |   |               |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) <u>a/</u> | ...  | 593,01    | ...  | 73,51     | ...           | 26,91         | ...           | 0,298         |   |               |
| Caoutchouc, synthétique (301;g)                                 | 376,01   | 153,01    | 0,01   | 0,01      | 100,01        | 100,01        | 0,0551        | 0,020         |   |               |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                 | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>              |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                          | 60,3   | 100,0     | 95,4  | 80,0      | 7,9       | 20,0      | 0,102       | 0,161     |   |           |
| Huiles lourdes (022;kg)                          | 112,5  | 157,9     | 99,1  | 87,0      | 2,9       | 13,0      | 0,196       | 0,258     |   |           |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                          |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Fils machine (028;kg)                            | 3,2  | 8,4       | 86,9  | 87,0      | 13,1      | 13,0      | 0,097       | 0,273     |   |           |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) j/           | 2,4  | 4,8       | 83,9  | 76,9      | 16,1      | 23,1      | 0,085       | 0,179     |   |           |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) j/ a/       | 7,6  | 4,6       | 93,9  | 76,4      | 6,1       | 23,7      | 0,113       | 0,071     |   |           |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) j/ a/ | 2,4  | 1,8       | 90,3  | 73,6      | 9,7       | 76,4      | 0,055       | 0,043     |   |           |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) j/ a/   | 1,4  | 0,7       | 98,8  | 77,1      | 1,2       | 22,9      | 0,109       | 0,059     |   |           |
| Tubes, soudés (079;kg) j/                        | 2,6  | ...       | 100,8   | ...       | 5,1       | ...       | 0,107       | ...       |   |           |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                  |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Cuivre, affiné, brut (004;g) i/                  | 492,0  | 630,0     | 103,7   | 95,1      | 0,0       | 4,9       | 0,052       | 0,074     |   |           |
| Aluminium, brut (022;g) a/                       | ...  | 793,0     | ...   | 17,5      | ...       | 82,5      | ...         | 0,042     |   |           |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                      | 222,0  | 217,0     | 37,7  | 23,6      | 62,3      | 66,4      | 0,048       | 0,044     |   |           |
| Zinc, brut (043;g)                               | 311,0  | 341,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,056       | 0,067     |   |           |
| Etain, brut (049;g)                              | 28,0   | 21,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,119       | 0,087     |   |           |

a/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.

b/ Pour la première période, 1972 seulement.

c/ Pour la première période, 1971 seulement.

d/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.

e/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.

f/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

g/ Estimations.

h/ Statistiques de production incomplètes.

i/ Les données relatives au commerce pour 1977 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.

j/ Pour la première période, 1971 et 1972.

k/ Pour la deuxième période, 1977 et 1978.

l/ Pour la première période, 1970 et 1971.

## TURQUIE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 44,8                          | 14,3   | -4,6  | 45,5          | 32,3                                   |
| Produits chimiques (5)   | 110,1                         | 13,1   | -14,8   | -8,4          | 12,2                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 38,8                          | 16,3   | -0,8  | 45,7          | 33,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 37,5                          | 51,6   | -2,7  | 13,6          | 33,1                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 42,1                          | 1,2  | -1,8  | 58,5          | 41,5                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a. (62)   | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | -63,2                         | 204,5  | 13,1  | -54,4         | 20,2                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 2,4                           | -0,1   | 0,7   | 96,9          | 90,6                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 26,5                          | 6,1  | 0,9   | 66,6          | 34,0                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 76,4                          | 58,4   | 6,7   | -41,6         | 44,0                                   |
| Fer et acier (67)  | 66,9                          | 37,5   | 10,9  | -15,2         | 24,5                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | 21,3                          | 9,5  | -2,1  | 71,2          | 22,7                                   |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 37,6                          | 12,7   | -1,8  | 51,6          | 43,0                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 33,6                          | 43,0   | -5,2  | 28,6          | 36,0                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 84,9                          | 147,1  | -5,4  | -126,7        | 28,6                                   |
| Matériel de transport (73)   | 19,7                          | -1,2   | -2,2  | 83,8          | 41,0                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 36,3                          | -2,5   | 0,7   | 65,5          | 45,6                                   |

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |                | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |                |
|---|--|----------------|---|----------------|
|   | 1970                                   | 1978           | 1970  | 1978           |
| Industries alimentaires (311/2)   | 14,1                                   | 10,8           | 1,07  | 1,05           |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,0                                    | 1,6            | 0,93  | 0,91           |
| Industrie du tabac (314)  | 0,2                                    | 0,2            | 0,45  | 0,54           |
| Industrie textile (321)   | 6,4                                    | 4,9            | 0,85  | 0,80           |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 5,9                                    | 4,8            | 1,16  | 1,13           |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,8                                    | 0,5            | 0,94  | 0,88           |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,9                                    | 1,4            | 1,07  | 1,03           |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,0                                    | 1,4            | 0,95  | 0,88           |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 1,2                                    | 1,2            | 0,95  | 0,89           |
| Papier (341)  | 0,9                                    | 0,8            | 0,84  | 0,85           |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,1                                    | 1,0            | 1,07  | 1,08           |
| Produits chimiques industriels (351)  | 4,4                                    | 5,2            | 0,88  | 0,90           |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,6                                    | 0,6            | 0,62  | 0,58           |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,5                                    | 0,4            | 0,35  | 0,29           |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,1                                    | 0,8            | 1,19  | 1,23           |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,9                                    | 0,8            | 0,76  | 0,77           |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,6                                    | 0,7            | 0,89  | 0,84           |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,9                                    | 1,0            | 1,17  | 1,20           |
| Industrie du verre (362)  | 0,7                                    | 1,0            | 0,89  | 0,97           |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 6,1                                    | 5,3            | 1,17  | 1,17           |
| Sidérurgie (371)  | 5,4                                    | 4,0            | 0,87  | 0,81           |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 3,3                                    | 3,0            | 1,14  | 1,14           |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 36,2 <u>b/</u>                         | 45,1 <u>b/</u> | 1,02 <u>b/</u>  | 1,04 <u>b/</u> |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | ...                                    | ...            | ...   | ...            |
| Fabrication de machines électriques (383)   | ...                                    | ...            | ...   | ...            |
| Construction de matériel de transport (384)   | ...                                    | ...            | ...   | ...            |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...                                    | ...            | ...   | ...            |

a/ Par rapport à l'ensemble des économies planifiées.

b/ Y compris CITI 382, 383, 384 et 385.

## UNION DES REPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIETIQUES

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays<br>développés | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|--|----------------------|--------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)  | 1,51                 | 1,41               |  |
| Fabrication de boissons (313)  | 1,36                 | 1,10               |  |
| Industrie du tabac (314)   | 0,33*                | 0,52               |  |
| Industrie textile (321)  | 0,45                 | 0,54*              |  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,22*                | 1,46               |  |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,50                 | 0,78               |  |
| Fabrication de chaussures (324)  | 2,98*                | 1,15               |  |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,18                 | 0,76               |  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | 1,49                 | 0,73               |  |
| Papier (341)   | 0,35*                | 0,58*              |  |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,52                 | 0,96               |  |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,83                 | 0,60*              |  |
| Autres produits chimiques (352)  | 0,14**               | 0,32*              |  |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,48                 | 0,21**             |  |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 2,97                 | 3,77*              |  |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,48                 | 0,94               |  |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,42*                | 0,62*              |  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 2,33                 | 1,83               |  |
| Industrie du verre (362)   | 0,65                 | 0,90               |  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,13*                | 1,62*              |  |
| Sidérurgie (371)   | 0,54                 | 0,77               |  |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,31                 | 1,77*              |  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | ...                  | ...                |  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | ...                  | ...                |  |
| Fabrication de machines électriques (383)  | ...                  | ...                |  |
| Construction de matériel de transport (384)  | ...                  | ...                |  |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | ...                  | ...                |  |
| Autres industries manufacturières (390)  | 2,34                 | 2,19               |  |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 1,35                 | 1,16               |  |

a/ Pays non rattaché à un groupe faute de données suffisantes.



## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1971   | 1978     |
| Industries alimentaires (311/2)  | 23,0                                   | 21,1   | 1,80   | 1,59    | 0,250  | 0,238    |
| Fabrication de boissons (313)  | 4,9                                    | 3,6    | 2,02   | 1,40    | 0,529  | 0,524    |
| Industrie du tabac (314)   | 4,0                                    | 3,3    | 3,54   | 3,23    | 0,733  | 0,759    |
| Industrie textile (321)  | 14,2                                   | 17,4   | 2,86   | 3,90    | 0,444  | 0,270    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,6                                    | 2,8    | 1,31   | 1,15    | 0,400 b/   | 0,428 b/ |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,7                                    | 2,6 c/ | 3,48   | 6,55 c/ | 0,300  | 0,392    |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,4                                    | 1,1    | 1,73   | 2,08    | ...  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,3                                    | 1,2    | 0,33   | 0,31    | 0,250  | 0,368    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,1                                    | 0,7 c/ | 0,45   | 0,29 c/ | 0,500  | 0,409    |
| Papier (341)   | 1,9                                    | 2,6    | 0,43   | 0,62    | 0,444  | 0,425    |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,9                                    | 2,9    | 0,52   | 0,56    | 0,556  | 0,406    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 1,6                                    | 1,6    | 0,35   | 0,29    | 0,423 d/   | 0,418 d/ |
| Autres produits chimiques (352)  | 6,6                                    | 6,7    | 1,85   | 1,60    | ...  | ...      |
| Raffineries de pétrole (353)   | 2,6                                    | 2,3    | 1,87   | 1,65    | 0,606 e/   | 0,490 e/ |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,1                                    | 0,1    | 0,14   | 0,15    | ...  | ...      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 4,0                                    | 5,0    | 3,28   | 4,12    | 0,667  | 0,374    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,9                                    | 2,0 c/ | 1,32   | 1,09 c/ | ...  | ...      |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,3                                    | 0,5    | 0,68   | 1,09    | 0,467 f/   | 0,473 f/ |
| Industrie du verre (362)   | 2,0                                    | 2,9    | 2,33   | 3,23    | ...  | ...      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,2                                    | 6,1    | 1,17   | 1,78    | ...  | ...      |
| Sidérurgie (371)   | 3,3                                    | 0,4 c/ | 0,07   | 0,10 c/ | 0,250 g/   | 0,363 g/ |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,2                                    | 0,2 c/ | 0,09   | 0,09 c/ | ...  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 4,2                                    | 4,0    | 0,56   | 0,63    | 0,429  | 0,468    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,5                                    | 1,4 c/ | 0,18   | 0,17 c/ | 0,500  | 0,610    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 3,8                                    | 3,8    | 0,56   | 0,49    | 0,429  | 0,432    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 5,2                                    | 2,2 c/ | 0,72   | 0,31 c/ | 0,500  | 0,421    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,2                                    | 0,3    | 0,20   | 0,23    | 0,636 h/   | 0,516 h/ |

- a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.  
b/ Y compris CITI 324.  
c/ Estimation.  
d/ Y compris CITI 352.  
e/ Y compris CITI 354.  
f/ Y compris CITI 362 et 369.  
g/ Y compris CITI 372.  
h/ Y compris CITI 390 et 356.

URUGUAY

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <sup>a/</sup> |
|--|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)  | 1,19                 | 1,00                     | 1,49*  |
| Fabrication de boissons (313)  | 0,88                 | 0,86                     | 0,91   |
| Industrie du tabac (314)   | 2,50*                | 2,18                     | 2,10*  |
| Industrie textile (321)  | 2,88*                | 3,42*                    | 2,06*  |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 0,67                 | 0,61                     | 0,67   |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 3,71*                | 4,16*                    | 2,63**   |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,93                 | 1,05                     | 0,90   |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,50                 | 0,58                     | 0,55*  |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | 0,51                 | 0,61                     | 0,48*  |
| Papier (341)   | 0,92                 | 0,91                     | 0,98   |
| Imprimerie et édition (3-2)  | 0,92                 | 0,87                     | 0,90   |
| Produits chimiques industriels (351)   | 0,55                 | 0,63                     | 0,60*  |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,72*                | 1,93                     | 1,63*  |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,07                 | 0,58                     | 1,28   |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,32                 | 0,27                     | 0,88   |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 3,52*                | 3,61*                    | 1,43   |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,47                 | 1,23                     | 1,31   |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 1,02                 | 1,58                     | 0,79   |
| Industrie du verre (362)   | 5,23*                | 6,86*                    | 2,53*  |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 1,39                 | 1,49                     | 1,40*  |
| Sidérurgie (371)   | 0,20*                | 0,30*                    | 0,18*  |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,31                 | 0,68                     | 0,26*  |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 0,80                 | 0,87                     | 0,60*  |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | 0,54                 | 0,59                     | 0,51*  |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,14                 | 1,11                     | 0,72   |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,03                 | 0,94                     | 0,71   |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,44                 | 0,49                     | 0,73   |
| Autres industries manufacturières (390)  | 0,84                 | 1,31                     | 0,73   |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 1,90*                | 2,39*                    | 1,23   |

<sup>a/</sup> Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière <u>a/</u> |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|---|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970  | 1978 | 1970   | 1978  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 10,0                                   | 11,0 | 0,89  | 0,84 | ...  | 0,294 |
| Fabrication de boissons (313)  | 4,8                                    | 5,3  | 1,02  | 1,08 | ...  | 0,662 |
| Industrie du tabac (314)   | 1,6                                    | 1,7  | 0,59  | 0,54 | ...  | 0,667 |
| Industrie textile (32.)  | 5,3                                    | 5,1  | 0,88  | 0,85 | ...  | 0,622 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 2,6                                    | 2,4  | 0,69  | 0,64 | ...  | 0,392 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,4                                    | 0,4  | 0,57  | 0,47 | ...  | 0,412 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,6                                    | 0,9  | 0,53  | 0,62 | ...  | 0,385 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,2                                    | 1,1  | 0,74  | 0,61 | ...  | 0,407 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,2                                    | 1,2  | 0,75  | 0,81 | ...  | 0,430 |
| Papier (341)   | 2,9                                    | 2,8  | 1,08  | 1,03 | ...  | 0,510 |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,3                                    | 2,5  | 1,01  | 1,21 | ...  | 0,509 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 2,2                                    | 1,6  | 1,06  | 1,06 | ...  | 0,535 |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,4                                    | 5,6  | 1,05  | 1,03 | ...  | 0,546 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 36,2                                   | 32,2 | 1,13  | 1,21 | ...  | 0,600 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,2                                    | 0,2  | 0,65  | 0,53 | ...  | 0,614 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,6                                    | 1,5  | 1,19  | 1,34 | ...  | 0,489 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,2                                    | 2,5  | 1,16  | 1,32 | ...  | 0,542 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,2                                    | 0,2  | 0,98  | 1,03 | ...  | 0,769 |
| Industrie du verre (362)   | 0,7                                    | 1,4  | 1,14  | 1,22 | ...  | 0,641 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 2,5                                    | 2,6  | 0,74  | 0,66 | ...  | 0,573 |
| Sidérurgie (371)   | 6,2                                    | 5,2  | 1,24  | 1,37 | ...  | 0,415 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,7                                    | 1,0  | 1,32  | 1,49 | ...  | 0,444 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 3,5                                    | 3,3  | 1,02  | 0,93 | ...  | 0,449 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 1,1                                    | 1,2  | 0,84  | 0,69 | ...  | 0,221 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,8                                    | 2,1  | 1,02  | 1,01 | ...  | 0,411 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 3,3                                    | 4,2  | 1,05  | 1,08 | ...  | 0,227 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,0                                    | 0,2  | 0,50  | 1,20 | ...  | 0,661 |

a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

VENEZUELA

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables a/ |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,20              | 1,16                  | 1,41                          |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,42*             | 2,49*                 | 2,03*                         |
| Industrie du tabac (314)  | 1,45              | 1,01                  | 0,77                          |
| Industrie textile (321)   | 1,44              | 1,37                  | 1,91                          |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,34              | 1,21                  | 0,85                          |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,11              | 1,13                  | 1,19                          |
| Fabrication de chaussures (324)   | 1,18              | 1,16                  | 0,74                          |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,52              | 0,81                  | 1,27                          |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,01              | 1,45                  | 0,95                          |
| Papier (341)  | 1,69              | 1,74                  | 1,63                          |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,11              | 1,33                  | 2,50*                         |
| Produits chimiques industriels (351)  | 0,80              | 0,67                  | 1,05                          |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,03              | 1,09                  | 1,26                          |
| Raffineries de pétrole (353)  | 15,35**           | 5,67*                 | 1,95                          |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,60              | 0,40                  | 0,78                          |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 2,28              | 1,34                  | 1,94                          |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 2,30*             | 1,72                  | 1,56                          |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,93              | 1,15                  | 1,01                          |
| Industrie du verre (362)  | 2,01              | 1,59                  | 1,99                          |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,98              | 1,04                  | 1,62                          |
| Sidérurgie (371)  | 2,81*             | 2,56                  | 1,31                          |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,87              | 1,10                  | 1,86                          |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 0,96              | 1,02                  | 1,02                          |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 0,49              | 0,60                  | 0,98                          |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 0,87              | 0,69                  | 1,77                          |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,29              | 0,84                  | 1,13                          |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,36              | 0,48                  | 1,27                          |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,65              | 1,06                  | 1,49                          |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 0,78              | 1,09                  | 2,56*                         |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation primaire.

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                        | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           |           |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|---|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|   |  |           | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 |             |           |   |           |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                      |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Viande de bœuf et de veau fraîche (101;kg)              | 19,1   | 22,2      | 100,0   | 92,6      | 0,0       | 7,4       | 0,622       | 0,653     |   |           |
| Lait et crème, en poudre (204;g) a/                     | 5702,0   | 12486,0   | 80,8  | 60,9      | 19,2      | 39,1      | 1,418       | 2,703     |   |           |
| Beurre (207;g)  | 482,0  | 726,0     | 100,0   | 72,1      | 0,0       | 27,9      | 0,120       | 0,189     |   |           |
| Fromage (210;g)   | 2387,0   | 2808,0    | 98,3  | 76,6      | 1,7       | 23,5      | 0,374       | 0,356     |   |           |
| Poisson, en boîte (407;g)                               | 2615,0   | 2244,0    | 104,2   | 91,3      | 2,2       | 9,4       | 1,566       | 1,296     |   |           |
| Farine, froment (601;kg) b/ c/                          | 36,3   | ...       | 99,9  | ...       | 0,1       | ...       | 0,614       | ...       |   |           |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg)      | 15,8   | ...       | 100,0   | ...       | 0,1       | ...       | 2,194       | ...       |   |           |
| Sucre brut (801;kg)                                     | 40,3   | 39,8      | 112,5   | 85,5      | 0,0       | 14,5      | 1,013       | 0,926     |   |           |
| Sucre raffiné (804;kg) d/                               | 36,6   | 43,9      | 104,3   | 85,3      | 0,0       | 14,8      | 0,908       | 1,073     |   |           |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)              | 75,4   | ...       | 99,6  | ...       | 0,8       | ...       | 0,637       | ...       |   |           |
| <b>Textiles (321)</b>                                   |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Fils de coton, purs et mélanges (109;g)                 | 1225,0   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0       | ...       | 0,278       | ...       |   |           |
| Tissus de coton (128;g) e/                              | 1286,0   | ...       | 100,0   | ...       | 0,0       | ...       | 0,397       | ...       |   |           |
| Tissus de laine (134;g)                                 | 253,0  | ...       | 98,7  | ...       | 1,3       | ...       | 0,204       | ...       |   |           |
| Tissus en tricot (301;g) f/                             | 221,0  | ...       | 87,0  | ...       | 13,1      | ...       | 0,143       | ...       |   |           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                    |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) b/ c/ a/     | 31,9   | 4,2       | 100,0   | 100,0     | 0,0       | 0,0       | 15,190      | 2,333     |   |           |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) | 3,2  | 5,8       | 77,6  | 83,6      | 22,6      | 16,5      | 0,100       | 0,142     |   |           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>             |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g)                    | 554,0  | 659,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,066       | 0,041     |   |           |
| Acide sulfurique (147;kg) a/                            | 5,6  | 8,5       | 95,0  | 53,3      | 5,6       | 55,8      | 0,060       | 0,086     |   |           |
| Acide nitrique (149;kg)                                 | 1,2  | ...       | 99,9  | ...       | 0,1       | ...       | 0,044       | ...       |   |           |
| Ammoniac (158;kg) d/                                    | ...  | 7,8       | ...   | 300,0     | ...       | 0,0       | ...         | 0,133     |   |           |
| Soude caustique (159;kg) a/                             | 3,1  | 4,0       | 27,9  | 11,4      | 72,1      | 88,6      | 0,108       | 0,130     |   |           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g)               | 166,0  | 219,0     | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,308       | 0,398     |   |           |
| Engrais azotés (201;kg)                                 | 8,7  | 23,4      | 9,0   | 22,7      | 91,0      | 91,7      | 0,398       | 0,857     |   |           |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) a/                   | 1,1  | 3,9       | 58,1  | 39,7      | 41,9      | 60,3      | 0,081       | 0,287     |   |           |
| Engrais potassiques (210;kg) a/                         | 1,4  | 3,3       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,075       | 0,161     |   |           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                     |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Huiles légères (011;kg)                                 | ...  | 354,2     | ...   | 141,0     | ...       | 0,0       | ...         | 0,570     |   |           |
| Huiles lourdes (022;kg)                                 | ...  | 837,7     | ...   | 277,0     | ...       | 0,0       | ...         | 1,582     |   |           |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                 |  |           |   |           |           |           |             |           |   |           |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                    | 2,2  | 3,5       | 0,0   | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,033       | 0,054     |   |           |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) d/           | ...  | 16,9      | ...   | 36,2      | ...       | 63,8      | ...         | 0,407     |   |           |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg) b/ c/                    | 16,0   | ...       | 75,4  | ...       | 26,7      | ...       | 1,379       | ...       |   |           |

VENEZUELA

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure) | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production                                    |           | Importation |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|----------------------------------|--|-----------|---|-----------|-------------|-----------|---|-----------|
|                                  |  |           | (en pourcentage de la consommation apparente) |           |             |           |   |           |
|                                  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972                                     | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>  |  |           |   |           |             |           |   |           |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)     | ...  | 409,0     | ...   | 0,0       | ...         | 100,0     | ...   | 0,046     |
| Aluminium, brut (022;g)          | 1150,0   | 5665,0    | 178,9   | 82,8      | 0,3         | 32,2      | 0,077   | 0,301     |
| Zinc, brut (043;g)               | 877,0  | 1285,0    | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,158   | 0,254     |
| Etain, brut (049;g)              | 16,0   | 28,0      | 0,0   | 0,0       | 100,0       | 100,0     | 0,068   | 0,116     |

- a/ Pour la deuxième période 1976 et 1977.
- b/ Les données relatives au commerce pour 1970 ne concernent que les échanges avec les pays de l'OCDE.
- c/ Pour la première période, 1970 seulement.
- d/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.
- e/ Estimations.
- f/ Pour la première période, 1971 et 1972.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |      | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |      | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |       |
|--|--|------|--|------|--|-------|
|  | 1970                                   | 1978 | 1970   | 1978 | 1970   | 1979  |
| Industries alimentaires (311/2)  | 10,9                                   | 9,9  | 1,20   | 1,11 | 0,229  | 0,209 |
| Fabrication de boissons (313)  | 2,4                                    | 2,7  | 1,20   | 1,28 | 0,461  | 0,339 |
| Industrie du tabac (314)   | 3,2                                    | 2,8  | 3,25   | 2,90 | 0,469  | 0,297 |
| Industrie textile (321)  | 9,5                                    | 8,1  | 1,77   | 1,74 | 0,415  | 0,364 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 3,8                                    | 3,3  | 1,38   | 1,28 | 0,382  | 0,430 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,3                                    | 1,1  | 2,70   | 2,58 | 0,278  | 0,274 |
| Fabrication de chaussures (324)  | 1,8                                    | 1,4  | 2,41   | 2,29 | 0,438  | 0,352 |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (321)   | 3,4                                    | 3,3  | 1,58   | 1,79 | 0,468  | 0,390 |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 3,8                                    | 3,6  | 2,22   | 2,09 | 0,444  | 0,394 |
| Papier (341)   | 2,7                                    | 2,6  | 0,76   | 0,78 | 0,318  | 0,269 |
| Imprimerie et édition (342)  | 4,9                                    | 4,0  | 1,09   | 1,00 | 0,556  | 0,495 |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,5                                    | 4,4  | 0,75   | 0,78 | 0,442  | 0,249 |
| Autres produits chimiques (352)  | 2,6                                    | 3,7  | 0,66   | 0,80 | 0,307  | 0,276 |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,8                                    | 2,6  | 0,79   | 1,15 | 0,512  | 0,133 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,7                                    | 0,6  | 2,04   | 1,84 | ...  | 0,167 |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 1,2                                    | 1,4  | 0,79   | 0,93 | 0,485  | 0,294 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,7                                    | 1,1  | 0,44   | 0,52 | ...  | 0,341 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,5                                    | 0,5  | 0,92   | 0,98 | 0,506  | 0,489 |
| Industrie du verre (362)   | 1,0                                    | 0,9  | 1,04   | 0,90 | 0,476  | 0,387 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 3,9                                    | 3,9  | 1,28   | 1,31 | 0,529  | 0,436 |
| Sidérurgie (371)   | 4,3                                    | 4,4  | 0,64   | 0,77 | 0,344  | 0,198 |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 2,6                                    | 2,7  | 1,47   | 1,64 | 0,298  | 0,158 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 9,4                                    | 9,2  | 1,35   | 1,38 | 0,387  | 0,396 |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 5,2                                    | 5,5  | 0,47   | 0,51 | 0,429  | 0,422 |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 5,9                                    | 7,2  | 0,75   | 0,80 | 0,382  | 0,328 |
| Construction de matériel de transport (384)  | 7,8                                    | 7,8  | 0,80   | 0,75 | 0,341  | 0,279 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,8                                    | 0,9  | 0,43   | 0,44 | 0,551  | 0,440 |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Y compris CITI 356.

YOUgoslavIE

DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CII)   | Ensemble des pays | Pays développés | Groupe de pays comparables <u>a/</u> |
|---|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,96              | 1,21            | 0,94                                 |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,27              | 1,20            | 0,82                                 |
| Industrie du tabac (314)  | 3,23*             | 3,63*           | 2,33*                                |
| Industrie textile (321)   | 1,42              | 0,95            | 1,43                                 |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,71              | 0,83            | 1,13                                 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 2,49*             | 1,32            | 2,08*                                |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,40              | 1,14            | 3,17*                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 2,22              | 1,80            | 2,09                                 |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 3,85*             | 2,04*           | 3,94*                                |
| Papier (341)  | 1,47              | 1,93*           | 1,36                                 |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,37*             | 3,31**          | 2,09*                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 1,57              | 1,17            | 1,45                                 |
| Autres produits chimiques (352)   | 1,30              | 1,73            | 1,02                                 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 1,78              | 1,56            | 1,12                                 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 2,54              | 3,45            | 1,96                                 |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,04              | 1,02            | 0,94                                 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,83              | 0,88            | 0,83                                 |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 1,58              | 1,06            | 1,43                                 |
| Industrie du verre (362)  | 1,49              | 1,02            | 0,92                                 |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,60              | 1,14            | 1,30                                 |
| Sidérurgie (371)  | 1,36              | 1,19            | 1,01                                 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 3,13              | 1,61            | 2,91*                                |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 2,20*             | 1,65*           | 2,26*                                |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 1,44              | 1,40            | 1,22                                 |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,47              | 1,19            | 1,90                                 |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,73              | 1,22            | 1,25                                 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 1,33              | 1,35            | 1,59                                 |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,33*             | 0,21*           | 0,41*                                |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,70              | 0,93            | 1,58*                                |

a/ Grands pays.



## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                             | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                           |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg)                  | 5,71   | 9,71      | 140,21   | 119,01    | 3,11          | 9,11          | 0,1661        | 0,2851        |   |               |
| Lait et crème, condensé (201;g) <u>a/</u>                    | 79,01  | 44,01     | 99,71  | 100,71    | 0,31          | 0,01          | 0,0211        | 0,0141        |   |               |
| Lait et crème, en poudre (204;g)                             | 499,01   | 773,01    | 52,51  | 83,01     | 47,51         | 17,41         | 0,1241        | 0,1671        |   |               |
| Beurre (207;g)   | 483,01   | 492,01    | 43,91  | 75,61     | 56,11         | 24,51         | 0,1201        | 0,1281        |   |               |
| Fromage (210;g)  | 1036,01  | 1854,01   | 101,81   | 103,71    | 0,31          | 0,01          | 0,1621        | 0,2351        |   |               |
| Légumes, en boîte ou en bouteille (322;g)                    | 4665,01  | 5985,01   | 96,31  | 101,41    | 8,01          | 3,01          | 0,4561        | 0,2221        |   |               |
| Poisson, en boîte (407;g)                                    | 712,01   | 724,01    | 166,31   | 192,21    | 0,61          | 0,11          | 0,4261        | 0,4181        |   |               |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g) <u>b/ c/</u>        | 1633,01  | 2092,01   | 100,01   | 100,01    | 0,01          | 0,01          | 0,2611        | 0,3321        |   |               |
| Farine, froment (601;kg) <u>d/</u>                           | 108,91   | 110,11    | 100,01   | 100,11    | 0,01          | 0,01          | 1,8431        | 1,9111        |   |               |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg)                 | 1,61   | 0,71      | 79,71  | 100,01    | 20,51         | 0,01          | 0,0661        | 0,1211        |   |               |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) <u>e/</u> | 2,41   | 1,81      | 99,61  | 101,11    | 0,41          | 0,01          | 0,3331        | 0,3161        |   |               |
| Pain, biscuits de mer, etc. (704;kg)                         | 29,41  | 45,51     | 100,01   | 100,01    | 0,01          | 0,01          | 1,0731        | 1,6221        |   |               |
| Sucre brut (801;kg) <u>b/ e/</u>                             | 21,31  | 29,11     | 86,71  | 97,31     | 13,31         | 2,71          | 0,5351        | 0,6771        |   |               |
| Sucre raffiné (804;kg)                                       | 22,71  | 35,11     | 77,51  | 84,31     | 26,81         | 15,81         | 0,5631        | 0,8581        |   |               |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)                   | 72,41  | 100,61    | 100,51   | 99,51     | 0,41          | 0,61          | 0,5151        | 0,4911        |   |               |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                                |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huile d'olive (528 et 531;kg) <u>d/</u>                      | 0,31   | 0,21      | 70,71  | 82,01     | 29,31         | 18,01         | 0,0221        | 0,0141        |   |               |
| Autres huiles, d'origine végétale (534 et 537;kg)            | 13,31  | 17,61     | 96,31  | 97,41     | 3,91          | 2,71          | 1,3171        | 2,1731        |   |               |
| <b>Textiles (321)</b>  |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Fils de laine, purs et mélangés (103;g)                      | 1939,01  | 2088,01   | 100,01   | 98,91     | 0,21          | 1,21          | 0,7341        | 1,0911        |   |               |
| Fils de coton, purs et mélangés (109;g)                      | 4424,01  | 4560,01   | 111,21   | 119,61    | 3,71          | 0,71          | 1,0061        | 1,0561        |   |               |
| Tissus en tricot (301;g)                                     | 984,01   | 1255,01   | 89,91  | 93,71     | 10,71         | 6,71          | 0,6351        | 0,5331        |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                         |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg)                             | 4,61   | 5,01      | 99,31  | 102,21    | 0,71          | 2,91          | 0,2151        | 0,1681        |   |               |
| Pâtes d'autres fibres que le bois (104;kg) <u>a/</u>         | 0,31   | 0,41      | 91,11  | 65,61     | 9,11          | 34,41         | 0,1431        | 0,2221        |   |               |
| Pâte de bois au sulfate et à la soude (110;kg)               | 9,81   | 12,21     | 90,21  | 75,71     | 11,11         | 24,71         | 0,1241        | 0,1371        |   |               |
| Papier journal (119;kg)                                      | 4,51   | 3,51      | 83,51  | 121,61    | 25,11         | 0,41          | 0,1741        | 0,1341        |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg)      | 6,11   | 8,81      | 112,81   | 103,71    | 9,81          | 10,71         | 0,1911        | 0,2161        |   |               |

INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                           | Consommation apparente annuelle moyenne par habitant |           | Production (en pourcentage de la consommation apparente) |           |           |           | Rapport de la consommation apparente par habitant à la moyenne (pondérée) de l'OCDE |           |
|--|--|-----------|--|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972 | 1976-1978 | 1970-1972   | 1976-1978 |
|  |  |           |  |           |           |           |   |           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) d/                    | 1253,0   | ...       | 11,9   | ...       | 88,1      | ...       | 0,150   | ...       |
| Chlore (145;kg)  | 2,4  | 2,1       | 99,0   | 93,9      | 2,5       | 6,9       | 0,391   | 0,066     |
| Acide sulfurique (147;kg)                                  | 35,0   | 43,6      | 103,5  | 91,9      | 0,5       | 8,4       | 0,376   | 0,443     |
| Acide nitrique (149;kg)                                    | 30,9   | 30,2      | 99,3   | 98,8      | 0,7       | 1,2       | 1,140   | 0,987     |
| Ammoniac (158;kg)  | 22,8   | 26,0      | 90,6   | 87,4      | 9,4       | 12,6      | 0,792   | 0,459     |
| Soude caustique (159;kg)                                   | 5,9  | 10,9      | 76,2   | 38,1      | 34,9      | 62,3      | 0,206   | 0,355     |
| Carbure de calcium (173;kg)                                | 3,1  | 1,4       | 135,2  | 115,5     | 10,6      | 0,0       | 0,470   | 0,452     |
| Engrais azotés (201;kg) f/                                 | 16,6   | 18,6      | 76,7   | 73,6      | 33,0      | 38,4      | 0,755   | 0,681     |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) e/                      | 9,0  | 9,4       | 109,7  | 110,6     | 4,5       | 13,5      | 0,662   | 0,691     |
| Engrais potassiques (210;kg) e/                            | 8,1  | 8,0       | 0,0  | 0,0       | 100,0     | 100,0     | 0,433   | 0,390     |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g)      | 1585,0   | 2729,0    | 116,3  | 107,5     | 19,3      | 9,0       | 0,749   | 1,372     |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                        |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Huiles légères (019;kg)                                    | 134,9  | 154,4     | 87,1   | 98,1      | 15,9      | 10,4      | 0,243   | 0,249     |
| Huiles lourdes (022;kg)                                    | 150,2  | 278,7     | 90,5   | 92,0      | 13,0      | 9,9       | 0,263   | 0,526     |
| <b>Sidérurgie (371)</b>                                    |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Autres ferro-alliages (013;kg)                             | 3,4  | 5,1       | 168,0  | 183,6     | 5,5       | 6,1       | 0,382   | 0,510     |
| Fils machine (028;kg)                                      | 13,2   | 19,4      | 80,0   | 86,7      | 20,3      | 14,5      | 0,401   | 0,630     |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg)                        | 5,6  | 9,6       | 87,5   | 77,0      | 42,4      | 24,5      | 0,199   | 0,362     |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                       | 36,3   | 48,5      | 97,9   | 103,0     | 4,4       | 3,0       | 0,541   | 0,745     |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg)                 | 22,3   | 24,3      | 63,4   | 79,1      | 46,8      | 22,9      | 0,509   | 0,586     |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg)                   | 6,4  | 3,9       | 97,0   | 92,5      | 4,9       | 13,3      | 0,500   | 0,328     |
| Tubes, "sans soudure" (076;kg)                             | 5,1  | 6,4       | 74,8   | 82,0      | 39,1      | 38,3      | 0,440   | 0,571     |
| Tubes, soudés (079;kg)                                     | 9,6  | 11,5      | 98,4   | 123,7     | 17,2      | 22,4      | 0,357   | 0,467     |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) | 2,1  | 2,8       | 110,6  | 106,3     | 0,2       | 0,9       | 0,362   | 0,549     |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg)                          | 3,1  | 3,7       | 101,1  | 100,7     | 0,9       | 1,1       | 0,502   | 0,673     |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                            |  |           |  |           |           |           |   |           |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)                               | 4603,0   | 5751,0    | 109,8  | 114,7     | 48,1      | 10,7      | 0,542   | 0,680     |
| Aluminium, brut (022;g)                                    | 4223,0   | 7720,0    | 64,1   | 117,2     | 58,8      | 23,6      | 0,282   | 0,411     |
| Plomb, affiné, brut (037;g)                                | 2600,0   | 3499,0    | 177,0  | 156,6     | 14,2      | 7,6       | 0,568   | 0,717     |
| Zinc, brut (043;g) f/                                      | 2555,0   | 2852,0    | 105,8  | 155,4     | 35,9      | 17,1      | 0,462   | 0,563     |

a/ Pour la première période, 1971 et 1972.  
 b/ Pour la première période, 1971 seulement.  
 c/ Pour la deuxième période, 1976 et 1978.

d/ Pour la première période, 1970 et 1971.  
 e/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
 f/ Les données relatives à la production comprennent d'autres produits connexes.

## YUGOSLAVIE

INDICATEURS DES RESULTATS A L'EXPORTATION, PAR GROUPE DE PRODUITS, 1970-1972 ET 1976-1978  
(EN POURCENTAGE)

| Exportations (CTCI)  | Effets externes               |  | Effets internes                                   |               | Taux de croissance cumulé en 1970-1978 |
|--|-------------------------------|--|---|---------------|--|
|  | Demande sur le marché mondial | Modification de la composition selon les marchés | Modification de la composition selon les produits | Compétitivité |  |
| Total des articles manufacturés (5 à 8)                                      | 107,3                         | 22,3   | 0,9   | - ,5          | 17,7                                   |
| Produits chimiques (5)   | 113,7                         | 11,2   | -8,7  | -16,2         | 21,9                                   |
| Articles manufacturés classés principalement d'après la matière première (6) | 133,2                         | 49,8   | -8,6  | -73,4         | 12,4                                   |
| Machines et matériel de transport (7)  | 84,2                          | 25,4   | 11,5  | -21,2         | 21,6                                   |
| Articles manufacturés divers (8)   | 119,2                         | -18,9  | 6,2   | -6,5          | 17,9                                   |
| Groupes particuliers de produits :   |                               |  |   |               |  |
| Cuir, articles manufacturés en cuir, n.d.a. et fourrures apprêtées (61)      | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Caoutchouc manufacturé n.d.a (62)  | 37,6                          | 10,1   | 0,3   | 52,0          | 33,1                                   |
| Articles manufacturés en bois et en liège (non compris les meubles) (63)     | 117,4                         | -2,8   | 7,7   | -22,3         | 13,7                                   |
| Papier, carton et articles manufacturés en papier, et en carton (64)         | 123,2                         | 18,9   | 5,6   | -47,9         | 11,4                                   |
| Filés, tissus, articles textiles façonnés et produits connexes (65)          | 94,6                          | 14,7   | 5,9   | -15,2         | 13,6                                   |
| Articles minéraux non métalliques manufacturés n.d.a. (66)                   | 108,1                         | 11,5   | -8,1  | -11,5         | 16,3                                   |
| Fer et acier (67)  | 113,1                         | 64,7   | 11,0  | -88,8         | 12,4                                   |
| Métaux non ferreux (68)  | ...                           | ...  | ...   | ...           | ...                                    |
| Articles manufacturés en métal n.d.a. (69)                                   | 108,8                         | 111,1  | 5,7   | -125,6        | 18,6                                   |
| Machines, à l'exception des machines électriques (71)                        | 50,9                          | 21,7   | 2,6   | 24,8          | 28,6                                   |
| Machines et appareils électriques (72)                                       | 114,8                         | 27,1   | -2,8  | -39,1         | 19,4                                   |
| Matériel de transport (73)   | 101,1                         | 27,8   | 22,6  | -51,5         | 19,5                                   |
| Vêtements et chaussures (84, 85)   | 134,3                         | -29,8  | -1,4  | -3,0          | 13,6                                   |

ZAIRE

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)  | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         |
|---|--|--------|--|---------|
|   | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    |
| Industries alimentaires (311/2)   | 10,4                                   | 15,3   | 1,14   | 1,71    |
| Fabrication de boissons (313)   | 17,4                                   | 21,8   | 8,60   | 10,25   |
| Industrie du tabac (314)  | 7,2                                    | 5,0    | 7,24   | 5,28    |
| Industrie textile (321)   | 6,7                                    | 8,6    | 1,25   | 1,85    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 4,8                                    | 5,0 b/ | 1,69   | 1,92 b/ |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,2                                    | 0,3    | 0,49   | 0,75    |
| Fabrication de chaussures (324)   | 9,2                                    | 4,9    | 12,41  | 6,24    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 4,3                                    | 0,7    | 2,00   | 0,37    |
| Fabrication de meubles et d'accessoires, à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                    | 0,6                                    | 0,2 b/ | 0,35   | 0,09 b/ |
| Papier (341)  | 0,1                                    | 0,4 b/ | 0,03   | 0,12 b/ |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,0                                    | 1,5 b/ | 0,22   | 0,38 b/ |
| Produits chimiques industriels (351)  | 9,1                                    | 8,9    | 1,95   | 1,59    |
| Autres produits chimiques (352)   | 0,4                                    | 0,3 b/ | 0,10   | 0,06 b/ |
| Raffineries de pétrole (353)  | 7,5                                    | 2,2    | 3,33   | 0,95    |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | -                                      | -      | -  | -       |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 0,1                                    | 0,2    | 0,05   | 0,14    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | -                                      | -      | -  | -       |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,2                                    | 0,2    | 0,40   | 0,35    |
| Industrie du verre (362)  | 0,5                                    | 0,5    | 0,59   | 0,45    |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 2,2                                    | 2,5    | 0,71   | 0,85    |
| Sidérurgie (371)  | 2,8                                    | 4,0    | 0,41   | 0,70    |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,0                                    | 1,4    | 1,14   | 0,84    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 2,5                                    | 1,8    | 0,35   | 0,27    |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 4,5                                    | 4,1 b/ | 0,40   | 0,36 b/ |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,1                                    | 2,2 b/ | 0,14   | 0,24 b/ |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,6                                    | 5,9    | 0,17   | 0,56    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                                      | -      | -  | -       |

a/ Par rapport à l'ensemble des grands pays.

b/ Estimation.

## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)   | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables <u>a/</u> |
|--|----------------------|--------------------------|--|
| Industries alimentaires (311/2)  | 0,52                 | 0,55                     | 0,62*                                      |
| Fabrication de boissons (313)  | 4,03*                | 4,11*                    | 3,73*                                      |
| Industrie du tabac (314)   | 0,85                 | 0,92                     | 0,62                                       |
| Industrie textile (321)  | 0,40*                | 0,40*                    | 0,37*                                      |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 1,70                 | 2,05                     | 2,40                                       |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,38*                | 0,41*                    | 0,50*                                      |
| Fabrication de chaussures (324)  | 4,84*                | 5,27*                    | 6,79*                                      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 0,91                 | 0,87                     | 1,00                                       |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)  | 0,57                 | 0,56                     | 0,79                                       |
| Papier (341)   | 0,16**               | 0,16*                    | 0,19**                                     |
| Imprimerie et édition (342)  | 0,55                 | 0,55                     | 0,65                                       |
| Produits chimiques industriels (351)   | 6,02*                | 6,67*                    | 5,92*                                      |
| Autres produits chimiques (352)  | 0,10**               | 0,12**                   | 0,09***                                    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 1,12                 | 1,81                     | 0,91                                       |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | -                    | -                        | -  |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 0,15*                | 0,21*                    | 0,15**                                     |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | -                    | -                        | -  |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,46                 | 0,40                     | 0,48                                       |
| Industrie du verre (362)   | 1,05                 | 1,15                     | 0,49*                                      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 0,56                 | 0,59                     | 0,66                                       |
| Sidérurgie (371)   | 1,85                 | 1,75                     | 1,66                                       |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 2,01                 | 1,54                     | 0,88                                       |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 0,74                 | 0,73                     | 0,70                                       |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)   | 5,15*                | 4,40*                    | 5,43***                                    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 1,27                 | 1,39                     | 1,47                                       |
| Construction de matériel de transport (384)  | 1,61                 | 1,93                     | 1,35                                       |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques,<br>de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | -                    | -                        | -  |
| Autres industries manufacturières (390)  | 3,46*                | 2,88                     | 3,44*                                      |
| Ensemble des industries manufacturières (300)  | 0,81                 | 0,79                     | 0,85                                       |

a/ Grands pays.

ZAIRE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                                | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production |           |  |       | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|------------|-----------|--|-------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |       | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           |            |           | 1972   | 1978  |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                              | 1,3  | ...       | 68,0       | ...       | 32,0   | ...   | 0,042         | ...           | ...   | ...           |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) <u>a/</u>           | 56,0   | ...       | 30,0       | ...       | 70,8   | ...   | 0,014         | ...           | ...   | ...           |
| Beurre (207;g) <u>a/</u>  | 91,0   | ...       | 0,4        | ...       | 99,6   | ...   | 0,014         | ...           | ...   | ...           |
| Fromage (210;g) <u>b/</u>                                       | 5,4  | ...       | 98,9       | ...       | 1,1  | ...   | 0,750         | ...           | ...   | ...           |
| Farines de céréales autres que de froment (607;kg) <u>a/</u>    | 0,9  | ...       | 89,2       | ...       | 10,8   | ...   | 0,006         | ...           | ...   | ...           |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg) <u>a/</u>            | -  | ...       | 146,0      | ...       | 0,0  | ...   | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| <b>Huiles végétales (311)</b>                                   | -  | ...       | 98,2       | ...       | 1,9  | ...   | 0,059         | ...           | ...   | ...           |
| Huile de coton (516 et 519;kg) <u>c/ a/</u>                     | 0,1  | ...       | 98,2       | ...       | 1,9  | ...   | 0,059         | ...           | ...   | ...           |
| Huile d'arachide (522 et 525;kg) <u>c/ b/</u>                   | -  | ...       | -          | ...       | -  | ...   | -             | ...           | ...   | ...           |
| <b>Textiles (321)</b>   | 403,0  | ...       | 93,8       | ...       | 6,2  | ...   | 0,124         | ...           | ...   | ...           |
| Tissus de coton (128;g) <u>c/ a/</u>                            | -  | ...       | -          | ...       | -  | ...   | -             | ...           | ...   | ...           |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                            | -  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...   | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Pâte de bois, mécanique (101;kg) <u>b/</u>                      | -  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...   | 0,001         | ...           | ...   | ...           |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                     | 5,0  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...   | 0,001         | ...           | ...   | ...           |
| Méthanol (alcool méthylique) (121;g) <u>a/</u>                  | -  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...   | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Chlore (145;kg) <u>d/</u>                                       | 6,4  | ...       | 99,2       | ...       | 0,8  | ...   | 0,069         | ...           | ...   | ...           |
| Acide sulfurique (147;kg) <u>a/</u>                             | -  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...   | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Acide nitrique (149;kg) <u>a/</u>                               | -  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...   | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Ammoniac (158;kg) <u>a/</u>                                     | 0,3  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...   | 0,010         | ...           | ...   | ...           |
| Soude caustique (159;kg) <u>a/</u>                              | -  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...   | 0,000         | ...           | ...   | ...           |
| Carbure de calcium (173;kg) <u>a/</u>                           | 16,0   | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...   | 0,030         | ...           | ...   | ...           |
| Matières colorantes, synthétiques (174;g) <u>a/</u>             | 0,1  | 0,2       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0 | 0,005         | 0,007         | 0,007   | 0,007         |
| Engrais azotés (201;kg) <u>e/</u>                               | -  | 0,2       | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0 | 0,000         | 0,015         | 0,015   | 0,015         |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>e/</u>                    | 0,1  | -         | 0,0        | 0,0       | 100,0  | 100,0 | 0,005         | 0,000         | 0,000   | 0,000         |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>e/</u>                          | 162,0  | ...       | 31,0       | ...       | 69,0   | ...   | 0,077         | ...           | ...   | ...           |
| Insecticides, fongicides, désinfectants, etc. (216;g) <u>a/</u> | 8,0  | ...       | 0,0        | ...       | 100,0  | ...   | 0,001         | ...           | ...   | ...           |
| Caoutchouc, synthétique (301;g) <u>a/</u>                       | -  | ...       | -          | ...       | -  | ...   | -             | ...           | ...   | ...           |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                             | 16,1   | ...       | 50,0       | ...       | 50,0   | ...   | 0,029         | ...           | ...   | ...           |
| Huiles légères (019;kg) <u>a/</u>                               | 11,8   | ...       | 108,9      | ...       | 8,1  | ...   | 0,021         | ...           | ...   | ...           |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>a/</u>                               | -  | ...       | -          | ...       | -  | ...   | -             | ...           | ...   | ...           |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)                                     | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|--|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|  | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|  |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>  |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Autres ferro-alliages (013;kg) <u>b/</u>                             | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           |   |               |
| Fils machine (028;kg) <u>a/</u>                                      | 0,1  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,003         | ...           |   |               |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) <u>a/</u>                        | 0,5  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,018         | ...           |   |               |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg) <u>d/</u>                       | 0,6  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,009         | ...           |   |               |
| Tôles (fortes) de plus de 4,75 mm (040;kg) <u>a/</u>                 | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           |   |               |
| Tôles (moyennes) de 3 à 4,75 mm (043;kg) <u>b/</u>                   | 0,2  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,016         | ...           |   |               |
| Tubes, soudés (079;kg) <u>b/</u>                                     | 0,5  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,021         | ...           |   |               |
| Ouvrages coulés ou moulés en acier, à l'état brut (085;kg) <u>a/</u> | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           |   |               |
| Ouvrages forgés en acier (088;kg) <u>b/</u>                          | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           |   |               |
| <b>Métaux non ferreux (372)</b>                                      |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>d/</u>                                | 75,0   | ...       | 93,5   | ...       | 6,5           | ...           | 0,016         | ...           |   |               |
| Zinc, brut (043;g) <u>a/</u>   | 15,0   | ...       | 19148,3  | ...       | 6,0           | ...           | 0,003         | ...           |   |               |
| Etain, brut (049;g) <u>a/</u>  | 4,0  | ...       | 1875,8   | ...       | 3,8           | ...           | 0,017         | ...           |   |               |

- a/ Pour la première période, 1970 et 1972.  
b/ Pour la première période, 1970 seulement.  
c/ Estimations.  
d/ Pour la première période, 1972 seulement.  
e/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière a/ |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|--|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970   | 1978    | 1970   | 1974     |
|  | Industries alimentaires (311/2)        | 28,2   | 24,9   | 2,20    | 1,88   | 0,231    |
| Fabrication de boissons (313)  | 14,7                                   | 13,0   | 6,09   | 5,05    | 0,749 b/   | 0,839 b/ |
| Industrie du tabac (314)   | 4,5                                    | 4,0    | 3,57   | 3,93    | ...  | ...      |
| Industrie textile (321)  | 3,2                                    | 4,1    | 0,65   | 0,91    | 0,169  | 0,365    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 5,7                                    | 7,2    | 2,07   | 2,93    | 0,420  | 0,386    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 1,1                                    | 1,3 e/ | 2,25   | 3,27 e/ | 0,382 d/   | 0,430 d/ |
| Fabrication de chaussures (324)  | 0,4                                    | 0,5 e/ | 0,50   | 0,92 e/ | ...  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 3,0                                    | 2,1    | 0,74   | 0,56    | 0,484  | 0,294    |
| Meubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 1,6                                    | 1,3 e/ | 0,67   | 0,57 e/ | 0,460  | 0,503    |
| Papier (341)   | 2,0                                    | 2,8    | 0,46   | 0,67    | 0,356  | 0,386    |
| Imprimerie et édition (342)  | 2,6                                    | 3,3 e/ | 0,47   | 0,63 e/ | 0,393  | 0,521    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 3,0                                    | 3,5    | 0,67   | 0,64    | 0,075  | 0,637    |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,1                                    | 5,9    | 1,42   | 1,41    | 0,199  | 0,820    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,4                                    | 3,4    | 0,27   | 2,45    | 0,440 g/   | 0,821 g/ |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,2                                    | 0,2    | 0,30   | 0,43    | ...  | ...      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 3,3                                    | 3,8    | 2,73   | 3,17    | 0,263  | 0,458    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 0,6                                    | 0,7    | 0,45   | 0,41    | 0,220  | 0,347    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,1                                    | 0,1    | 0,25   | 0,31    | ...  | 0,220 f/ |
| Industrie du verre (362)   | 0,1                                    | 0,1    | 0,13   | 0,14    | ...  | ...      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 1,9                                    | 2,2    | 0,52   | 0,65    | 0,547 g/   | 0,520    |
| Sidérurgie (371)   | 1,9                                    | 1,8    | 0,41   | 0,43    | 0,657  | 0,576    |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 0,6                                    | 0,3    | 0,36   | 0,16    | ...  | 0,495    |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,1                                    | 6,0    | 0,94   | 0,80    | 0,390  | 0,409    |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 2,5                                    | 2,1    | 0,30   | 0,26    | 0,349  | 0,437    |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 3,1                                    | 2,6    | 0,46   | 0,35    | 0,253  | 0,484    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 2,6                                    | 2,2    | 0,37   | 0,31    | 0,219  | 0,372    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | -                                      | 0,0    | -  | 0,03    | -  | -        |

- a/ Par rapport à tous les petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.  
b/ Y compris CITI 314.  
c/ Estimation.  
d/ Y compris CITI 324.  
e/ Y compris CITI 354.  
f/ Y compris CITI 362.  
g/ Y compris CITI 361.



## DEGRE RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble des pays | Pays en développement | Groupe de pays comparables <u>a/</u> |
|---|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 1,28              | 1,17                  | 0,90                                 |
| Fabrication de boissons (313)   | 2,78*             | 2,72*                 | 1,76*                                |
| Industrie du tabac (314)  | 1,40              | 1,42                  | 0,90                                 |
| Industrie textile (321)   | 0,44*             | 0,50                  | 0,45*                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 1,81              | 1,79                  | 1,09                                 |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 1,30              | 1,40                  | 0,67                                 |
| Fabrication de chaussures (324)   | 0,29*             | 0,31*                 | 0,20**                               |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 1,06              | 1,06                  | 1,03                                 |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,21              | 1,25                  | 0,90                                 |
| Papier (341)  | 1,45              | 1,44                  | 1,28                                 |
| Imprimerie et édition (342)   | 1,33              | 1,20                  | 1,10                                 |
| Produits chimiques industriels (351)  | 2,24              | 2,32                  | 0,86                                 |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,27*             | 2,23*                 | 1,09                                 |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,70              | 0,68                  | 0,63                                 |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 0,66              | 0,71                  | 1,07                                 |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 3,97*             | 4,75*                 | 1,25                                 |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 0,81              | 0,83                  | 0,56*                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,34*             | 0,38                  | 0,35*                                |
| Industrie du verre (362)  | 0,29*             | 0,38                  | 0,21**                               |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 0,94              | 0,98                  | 0,79                                 |
| Sidérurgie (371)  | 1,06              | 1,42                  | 1,51                                 |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 0,72              | 1,08                  | 0,55                                 |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 2,15*             | 2,25*                 | 1,34                                 |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 2,48*             | 2,64                  | 1,81*                                |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 2,13              | 2,30                  | 1,27                                 |
| Construction de matériel de transport (384)   | 1,77              | 1,96                  | 0,70                                 |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,21*             | 0,18*                 | 0,60                                 |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,38              | 0,43                  | 0,80                                 |
| Ensemble des industries manufacturières (300)   | 1,36              | 1,50                  | 0,87                                 |

a/ Petits pays dotés de ressources abondantes et à orientation industrielle.

## ZAMBIE

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES

| Produits (CITI; unité de mesure)                                  | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production                                       |           |               |               | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|
|   | 1970-1972  | 1976-1978 | (en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           |               |               | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|   |  |           | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 |               |               |   |               |
| <b>Produits alimentaires (311)</b>                                |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Viande de boeuf et de veau fraîche (101;kg) <u>a/</u>             | 8,1  | 5,9       | 76,9   | 99,6      | 23,1          | 0,4           | 0,264         | 0,174         |   |               |
| Beurre (207;g) <u>b/</u>  | 267,0  | 387,0     | 12,3   | 8,7       | 87,7          | 91,3          | 0,071         | 0,101         |   |               |
| Fromage (210;g) <u>b/</u>   | 259,0  | 135,0     | 48,8   | 82,7      | 51,6          | 11,3          | 0,041         | 0,017         |   |               |
| Margarine, simili-saindoux, etc. (501;g)                          | 803,0  | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 0,138         | ...           |   |               |
| Farine, froment (601;kg) <u>b/</u>                                | 15,8   | 17,9      | 94,3   | 98,9      | 5,7           | 1,1           | 0,267         | 0,311         |   |               |
| Farine et gruaux de toutes céréales (604;kg)                      | 62,3   | ...       | 100,0  | ...       | 0,0           | ...           | 3,332         | ...           |   |               |
| Sucre brut (801;kg) <u>c/</u>                                     | 10,4   | 13,9      | 99,9   | 99,4      | 0,1           | 0,6           | 0,261         | 0,323         |   |               |
| Sucre raffiné (804;kg) <u>b/</u>                                  | 13,2   | 14,1      | 72,9   | 100,2     | 27,1          | 0,0           | 0,328         | 0,345         |   |               |
| Aliments préparés pour animaux (312201;kg)                        | 13,7   | ...       | 96,3   | ...       | 3,7           | ...           | 0,098         | ...           |   |               |
| <b>Textiles (321)</b>   |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Tissus de coton (128;g) <u>d/ b/</u>                              | ...  | 426,0     | ...  | 93,3      | ...           | 6,7           | ...           | 0,139         |   |               |
| <b>Pâte à papier et papier (341)</b>                              |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Papier journal (119;kg) <u>b/</u>                                 | 0,4  | 0,3       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,015         | 0,011         |   |               |
| Autres papiers pour l'impression et l'écriture (122;kg) <u>b/</u> | 1,3  | 0,7       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,041         | 0,017         |   |               |
| <b>Produits chimiques industriels (351)</b>                       |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Acide sulfurique (147;kg) <u>e/ b/</u>                            | 41,3   | 54,2      | 95,9   | 105,7     | 4,1           | 0,0           | 0,444         | 0,550         |   |               |
| Ammoniac (158;kg) <u>f/</u>                                       | 0,4  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,014         | ...           |   |               |
| Engrais azotés (201;kg) <u>f/ b/</u>                              | 19,2   | 23,0      | 9,0  | 0,5       | 91,2          | 95,5          | 0,873         | 0,842         |   |               |
| Engrais phosphatés (204 et 207;kg) <u>b/</u>                      | 2,3  | 3,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,169         | 0,235         |   |               |
| Engrais potassiques (210;kg) <u>b/</u>                            | 1,3  | 1,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,070         | 0,059         |   |               |
| <b>Raffineries de pétrole (353)</b>                               |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Huiles légères (019;kg) <u>b/</u>                                 | ...  | 69,2      | ...  | 101,0     | ...           | 0,0           | ...           | 0,111         |   |               |
| Huiles lourdes (022;kg) <u>b/</u>                                 | ...  | 39,7      | ...  | 100,0     | ...           | 0,0           | ...           | 0,075         |   |               |
| <b>Sidérurgie (371)</b>   |  |           |  |           |               |               |               |               |   |               |
| Autres fer-ro-alliages (013;kg) <u>b/</u>                         | ...  | 0,2       | ...  | 82,3      | ...           | 17,7          | ...           | 0,020         |   |               |
| Profilés, de 80 mm ou plus (036;kg) <u>b/</u>                     | 4,8  | 1,6       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,170         | 0,064         |   |               |
| Profilés, de moins de 80 mm (037;kg)                              | -  | ...       | 0,0  | ...       | 100,0         | ...           | 0,000         | ...           |   |               |
| Tubes, soudés (079;kg) <u>b/</u>                                  | 3,4  | 0,2       | 0,0  | 0,0       | 100,0         | 100,0         | 0,140         | 0,033         |   |               |

## INDICATEURS DE LA CONSOMMATION APPARENTE DE CERTAINS PRODUITS MANUFACTURES (SUITE)

| Produits (CITI; unité de mesure)      | Consommation apparente<br>annuelle moyenne<br>par habitant |           | Production<br><br>(en pourcentage<br>de la consommation apparente) |           | Importation   |               | Rapport de la<br>consommation apparente<br>par habitant<br>à la moyenne (pondérée)<br>de l'OCDE |               |
|---------------------------------------|--|-----------|--|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
|                                       | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-1972  | 1976-1978 | 1970-<br>1972 | 1976-<br>1978 | 1970-<br>1972   | 1976-<br>1978 |
|                                       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| <u>Métaux non ferreux (372)</u>       |  |           |  |           |               |               |   |               |
| Cuivre, affiné, brut (004;g)          | 3918,0   | ...       | 3442,0   | ...       | 1,6           | ...           | 0,462   | ...           |
| Plomb, affiné, brut (037;g) <u>b/</u> | 643,0  | 37,0      | 980,9  | 7244,5    | 0,4           | 2,9           | 0,140   | 0,008         |
| Zinc, brut (043;g)                    | 472,0  | ...       | 2749,0   | ...       | 0,0           | ...           | 0,085   | ...           |

- a/ Pour la deuxième période, 1976 seulement.  
b/ Pour la deuxième période, 1976 et 1977.  
c/ Pour la deuxième période, 1977 seulement.  
d/ Estimations.  
e/ Pour la première période, 1972 seulement.  
f/ Pour la première période, 1971 et 1972.

## INDICATEURS DE LA PRODUCTION MANUFACTURIERE NETTE

| Branche (CITI)   | Composition de la VAM (en pourcentage) |        | Spécialisation relative dans la production manufacturière |         | Rapport de la valeur ajoutée à la production brute |          |
|--|--|--------|---|---------|--|----------|
|  | 1970                                   | 1978   | 1970  | 1978    | 1970   | 1978     |
|  | Industries alimentaires (311/2)        | 9,6    | 11,9  | 0,37    | 0,69   | 0,216    |
| Fabrication de boissons (313)  | 5,6                                    | 6,8    | 1,17  | 1,21    | 0,579  | 0,595    |
| Industrie du tabac (314)   | 2,9                                    | 3,5    | 0,93  | 1,05    | 0,586  | 0,561    |
| Industrie textile (321)  | 8,8                                    | 9,1    | 0,66  | 0,79    | 0,319  | 0,319    |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)   | 7,2                                    | 5,6    | 1,40  | 0,72    | 0,433  | 0,460    |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)  | 0,2                                    | 0,2 b/ | 0,26  | 0,27 b/ | ...  | ...      |
| Fabrication de chaussures (324)  | 2,7                                    | 2,1    | 1,63  | 1,66    | 0,421  | 0,528    |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)   | 1,8                                    | 1,3    | 0,74  | 0,58    | 0,468  | 0,475    |
| Méubles et accessoires, non compris ceux en métal (332)  | 2,2                                    | 1,6    | 1,42  | 1,38    | 0,484  | 0,447    |
| Papier (341)   | 3,1                                    | 2,9    | 1,41  | 1,28    | 0,446  | 0,344    |
| Imprimerie et édition (342)  | 4,5                                    | 4,3    | 1,57  | 1,48    | 0,607  | 0,604    |
| Produits chimiques industriels (351)   | 5,0                                    | 5,0    | 2,44  | 1,94    | 0,363 e/   | 0,329 e/ |
| Autres produits chimiques (352)  | 5,4                                    | 5,5    | 1,71  | 1,36    | 0,497  | 0,478    |
| Raffineries de pétrole (353)   | 0,0                                    | 0,0    | 0,01  | 0,01    | ...  | ...      |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)   | 0,3                                    | 0,3 b/ | 0,20  | 0,32 b/ | ...  | ...      |
| Industrie du caoutchouc (355)  | 2,1                                    | 2,0 b/ | 1,61  | 1,83 b/ | 0,483  | 0,444    |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)  | 1,2                                    | 1,8 b/ | 0,52  | 0,55 b/ | 0,504  | 0,477    |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)  | 0,1                                    | 0,0    | 0,34  | 0,15    | 0,577 d/   | 0,572 d/ |
| Industrie du verre (362)   | 0,0                                    | 0,0    | 0,08  | 0,05    | ...  | ...      |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)   | 4,6                                    | 3,0    | 1,49  | 0,95    | ...  | ...      |
| Sidérurgie (371)   | 11,8                                   | 12,5   | 7,94  | 7,51    | 0,518  | 0,537 g/ |
| Production de métaux non ferreux (372)   | 1,2                                    | 1,3    | 0,41  | 0,55    | 0,391  | ...      |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)   | 7,9                                    | 8,4    | 1,71  | 1,69    | 0,452  | 0,502 f/ |
| Construction de machines, non compris machines électriques (382)   | 3,3                                    | 3,5    | 2,00  | 1,44    | 0,430  | ...      |
| Fabrication de machines électriques (383)  | 2,6                                    | 2,7    | 0,71  | 0,39    | 0,389  | 0,432    |
| Construction de matériel de transport (384)  | 4,8                                    | 3,0    | 1,41  | 0,87    | 0,437  | 0,424    |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques de matériel photographique et instruments d'optique (385) | 0,1                                    | 0,1 b/ | 0,17  | 0,06 b/ | 0,522 g/   | 0,515 g/ |

a/ Par rapport à l'ensemble des petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Estimation.

c/ Y compris CITI 352 et 354.

d/ Y compris CITI 362 et 369.

e/ Y compris CITI 372.

f/ Y compris CITI 382.

g/ Y compris CITI 390 et 323.

## RELATIF D'INDUSTRIALISATION DANS LES ANNEES 70, PAR BRANCHE D'INDUSTRIE

| Branche (CITI)  | Ensemble<br>des pays | Pays en<br>développement | Groupe<br>de pays<br>comparables a/ |
|---|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Industries alimentaires (311/2)   | 0,56                 | 0,49                     | 0,53                                |
| Fabrication de boissons (313)   | 1,46                 | 1,43                     | 1,42                                |
| Industrie du tabac (314)  | 1,46                 | 1,40                     | 1,40                                |
| Industrie textile (321)   | 1,21                 | 1,45                     | 1,15                                |
| Fabrication d'articles d'habillement (322)  | 2,10                 | 2,21                     | 3,16*                               |
| Industrie du cuir et de la fourrure (323)   | 0,28*                | 0,33*                    | 0,38*                               |
| Fabrication de chaussures (324)   | 2,13                 | 2,63                     | 2,35                                |
| Fabrication d'ouvrages en bois et en liège (331)  | 0,79                 | 0,84                     | 1,17                                |
| Fabrication de meubles et d'accessoires à l'exclusion des meubles et accessoires en métal (332)                                     | 1,62                 | 1,84                     | 2,58*                               |
| Papier (341)  | 1,90                 | 1,70                     | 1,30                                |
| Imprimerie et édition (342)   | 2,29*                | 1,93                     | 1,96                                |
| Produits chimiques industriels (351)  | 2,96*                | 3,11                     | 2,49                                |
| Autres produits chimiques (352)   | 2,39*                | 2,04                     | 1,36                                |
| Raffineries de pétrole (353)  | 0,01***              | 0,01***                  | 0,02***                             |
| Fabrication de divers dérivés du pétrole et du charbon (354)  | 1,15                 | 1,15                     | 0,88                                |
| Industrie du caoutchouc (355)   | 1,89                 | 2,11                     | 2,28                                |
| Fabrication d'ouvrages en matière plastique (356)   | 1,71                 | 1,58                     | 1,16                                |
| Fabrication des grès, porcelaines et faïences (361)   | 0,22*                | 0,29*                    | b/                                  |
| Industrie du verre (362)  | 0,09**               | 0,12*                    | 0,32*                               |
| Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (369)  | 1,42                 | 1,52                     | 1,64                                |
| Sidérurgie (371)  | 7,05*                | 9,77**                   | 14,60**                             |
| Production de métaux non ferreux (372)  | 2,58                 | 4,39                     | 7,97*                               |
| Fabrication d'ouvrages en métaux, à l'exclusion des machines (381)  | 2,53*                | 2,65*                    | 2,52*                               |
| Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques (382)  | 2,66*                | 3,02*                    | 4,87*                               |
| Fabrication de machines électriques (383)   | 1,36                 | 1,43                     | 1,34                                |
| Construction de matériel de transport (384)   | 2,10                 | 2,26                     | 2,90                                |
| Fabrication d'instruments et appareils professionnels et scientifiques, de matériel photographique et d'instruments d'optique (385) | 0,31*                | 0,30*                    | 0,57                                |
| Autres industries manufacturières (390)   | 0,95                 | 1,26                     | 1,13                                |
| <b>Ensemble des industries manufacturières (300)</b>  | <b>1,86*</b>         | <b>2,07*</b>             | <b>1,70*</b>                        |

a/ Petits pays dotés de ressources modestes.

b/ Il n'a pas été possible de déterminer la moyenne correspondante.

## **PUBLICATIONS DE L'ONUDI SUR DES QUESTIONS VOISINES**

### **L'industrie mondiale en 1980**

(Numéro de vente : F.81.II.B.3)

Analyse du processus de restructuration de l'industrie mondiale dans plusieurs contextes différents: outre une étude approfondie de la situation actuelle, on y trouve un examen détaillé des tendances probables pour les quatre à cinq ans à venir.

(Prix : 16 dollars des Etats-Unis)

### **L'industrie dans le monde depuis 1960 : progrès et perspectives**

(Numéro de vente : F.79.II.B.3)

Analyse empirique et économétrique des tendances à long terme de la production, des échanges, de l'emploi, de l'investissement et d'autres variables liées.

(Prix : 18 dollars des Etats-Unis)

### **Changing Patterns of Trade in World Industry : An Empirical Study on Revealed Comparative Advantage**

(Numéro de vente : E.82.II.B.1)

Analyse statistique de 130 industries dans plus de 40 pays, faisant apparaître les modifications de l'avantage comparé révélé intervenues au cours des années 70.

(Prix : 12 dollars des Etats-Unis)

### **L'évolution des structures dans l'industrie**

(Numéro de vente : F.81.II.B.2)

Fait la synthèse de divers travaux de recherche sur le processus d'ajustement industriel dans les pays en développement et dans les pays développés et recommande l'adoption de politiques appropriées.

(Prix : 5 dollars des Etats-Unis)

### كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم - استلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى : الأمم المتحدة ، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف .

#### 如何购取联合国出版物

联合国出版物在世界各地的书店和经销处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

#### HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

#### COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

#### КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

#### COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

