



**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)

15858-F

34

INDUSTRIE  
ET  
DÉVELOPPEMENT  
DANS LE MONDE

DR



Cher lecteur,

Nous serions heureux de savoir ce que vous pensez du présent rapport **Industrie et développement dans le monde** et de ceux qui suivront. Pour nous aider à les rendre plus utiles, pertinents et substantiels, nous aimerions connaître dès que possible vos réponses aux questions suivantes :

- a) Quel est votre domaine d'activité ? Cochez
- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Administration publique        | <input type="checkbox"/> |
| Administration des entreprises | <input type="checkbox"/> |
| Etudes et recherche            | <input type="checkbox"/> |
| Journalisme                    | <input type="checkbox"/> |
| Divers (préciser) _____        | <input type="checkbox"/> |
- 
- b) Lisez-vous régulièrement les publications suivantes : Oui Non
- |   |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Banque mondiale : <b>Rapport sur le développement dans le monde</b> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| FMI : <b>Perspectives de l'économie mondiale</b>                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| OCDE : <b>Perspectives économiques</b>                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| OUNCED : <b>Le commerce et le développement économique</b>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| OIT : <b>Le travail dans le monde</b>                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| FAO : <b>Rapport mondial de l'alimentation</b>                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- c) Avez-vous reçu ou lu le numéro de l'an dernier d'**Industrie et développement dans le monde** ? Oui Non
- |  |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--|--------------------------|--------------------------|
- d) L'ONUDI, maintenant institution spécialisée, s'attachera davantage à pourvoir aux besoins des divers pays. A cette fin, nous pourrions fournir, annuellement, un ensemble cohérent de prévisions pour quelque 150 pays, en réunissant les renseignements les plus récents. Ce document vous aiderait-il à formuler les perspectives industrielles de votre propre pays ? Oui Non
- |  |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--|--------------------------|--------------------------|
- e) L'œuvre de l'ONUDI porte d'ordinaire sur le moyen ou le long terme. En outre, dès ce numéro du présent rapport seront fournies des perspectives tant à court qu'à moyen terme pour 28 secteurs industriels, qui tiendront compte de l'effet des mutations rapides de l'économie mondiale (par exemple, prix du pétrole, cours du change, taux d'intérêt, etc.). Trouvez-vous notre présentation par secteur suffisamment ventilée pour être instructive et utile ? Oui Non
- |  |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--|--------------------------|--------------------------|
- f) Si vous souhaitez que votre nom figure sur notre liste d'adresses, veuillez indiquer :
- Non. : \_\_\_\_\_
- Fonction : \_\_\_\_\_ (Profession, titre)
- Adresse : \_\_\_\_\_ (Numero, rue)
- \_\_\_\_\_ (Province, ville)
- \_\_\_\_\_ (Code postal, boîte postale)
- \_\_\_\_\_ (Pays)

Ayant répondu aux questions ci-dessus, veuillez poster cette page, après l'avoir pliée, collée et timbrée.



Plier ici

Expéditeur

---

---

---

Affranchissement

Mme Elisabeth Glaser  
Industrie et développement  
dans le monde  
ONUDI  
Boîte postale 300  
Centre international de Vienne  
A-1400 Vienne  
AUTRICHE

Plier ici

**INDUSTRIE  
ET  
DÉVELOPPEMENT DANS LE MONDE**

**RAPPORT 1986**

**INDUSTRIE  
ET  
DÉVELOPPEMENT  
DANS LE MONDE**

**RAPPORT 1986**



**ORGANISATION DES NATIONS UNIES  
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL**

Vienne, 1987

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Dans les tableaux et figures, l'expression "pays" ou "région" s'entend également de pays, de territoires, de villes ou de régions.

Les désignations "développés" et "en développement" employées dans certains tableaux et certaines figures l'ont été à des fins exclusivement statistiques et n'expriment pas nécessairement un jugement quant au niveau de développement atteint par tel ou tel pays ou telle ou telle région.

La reproduction en tout ou partie du texte de la présente publication est autorisée. L'Organisation souhaiterait qu'en pareil cas il soit fait mention de la source et que lui soit communiqué un exemplaire de l'ouvrage où sera reproduit l'extrait cité.

La mention de raisons sociales ou de produits commerciaux n'implique aucune prise de position en leur faveur de la part de l'ONUDI.

#### **Remerciements**

Le présent rapport a été préparé par la Division des études et de la recherche (Service des études mondiales, grâce notamment aux nombreuses données fournies par la Section des statistiques industrielles et de l'étude du développement industriel) de l'ONUDI. Y ont contribué par leurs études de fond MM. M. Desai, D. Fischer, M. Hopkins et J. Skolka. Qu'ils en soient ici remerciés. Les opinions exprimées dans le rapport ne représentent pas nécessairement les leurs.

ID/343

**PUBLICATION DE L'ONUDI**

Numéro de vente : F.86.II.B.5

ISBN 92-1-206154-0

03500P

## Préface

Au début de 1986, l'ONUDI est devenue une institution spécialisée des Nations Unies et son orientation s'en trouve quelque peu modifiée. Dans la présente livraison du Rapport *Industrie et développement dans le monde* et dans les livraisons ultérieures, j'ai l'intention d'exposer l'optique dans laquelle la nouvelle ONUDI envisage l'industrialisation mondiale. Comme par le passé, l'objectif primordial de l'Organisation reste d'accélérer l'industrialisation dans les pays en développement. La nouvelle ONUDI s'attachera davantage encore à promouvoir la coopération industrielle entre les régions et pays et s'assurera à cette fin de la participation active des milieux industriels et des gouvernements dans le monde entier. Il faut maintenant que toutes les parties travaillent ensemble à obtenir des résultats concrets et utiles et nous devons donc notamment nous efforcer de jouer un rôle de catalyseur dans la promotion des interactions positives entre les partenaires actuels et potentiels dans les pays en développement et les pays développés.

Pour jouer ce rôle, il nous faudra traiter les problèmes concrets en donnant la préférence aux solutions pragmatiques sur les idéologies. Suivant les pays, l'industrialisation a été menée à bien par des entreprises du secteur public, des entreprises privées ou des entreprises d'économie mixte. Dans certaines branches, petite industrie et industries rurales ont apporté une forte contribution qui devrait se généraliser encore à l'avenir. Dans d'autres, une grande partie de la capacité totale de production des pays en développement a été créée avec l'aide directe de sociétés transnationales, dont il convient de reconnaître l'efficacité. L'important est que tous les projets industriels, aidés par l'ONUDI ou non, soient conçus et exécutés de façon efficace.

Ces orientations nouvelles imposent certains changements dans la gamme des activités de l'ONUDI, qui vont déjà au-delà de son mandat initial consistant à fournir une assistance purement technique, pour englober la promotion des investissements, un programme de technologie industrielle, le Système de consultations ainsi que des études et recherches industrielles. Notre objectif est d'assurer la coordination et l'interaction de ces activités en un ensemble dont tous les éléments contribuent directement aux aspects opérationnels de notre tâche.

La nouvelle Organisation s'intéressera avant tout aux besoins spécifiques des divers pays en développement et s'attachera à mettre en œuvre toutes les formes concrètes de la coopération industrielle pour atteindre leurs objectifs : ce qui amène à analyser les tendances et les liaisons actuelles et futures au lieu de s'efforcer d'élaborer un plan global de développement industriel fondé sur des objectifs à long terme. C'est pourquoi le présent Rapport 1986 donne pour 1986 et 1987 des prévisions à court terme sur le niveau de production dans 28 branches d'industries de diverses régions et dans autant de pays que possible. Ces informations détaillées sur l'actualité et son évolution probable chez les principaux pays commerçants et dans le reste du monde sont un élément crucial pour déterminer la voie propre à chaque pays et assurer un développement industriel ordonné et harmonieux à l'échelle mondiale. La publication du présent Rapport a été retardée pour que ces prévisions puissent être révisées au début de 1986, compte tenu des événements récents comme la chute du prix du pétrole et la baisse des taux d'intérêt.

Les changements intervenus récemment dans le système économique mondial compliquent considérablement les efforts de prévision, mais la prévision à court terme est par définition une tâche ambitieuse, car il n'existe pas à l'heure actuelle de statistiques de production à jour ou complètes par branche d'industrie pour tous les pays en développement. Nous sommes conscients que cette première tentative de prévision à court terme pour les pays en développement n'est pas parfaite, mais nous espérons qu'elle encouragera les nombreux pays intéressés à fournir davantage de statistiques à jour sur la production des diverses branches de leur industrie et d'informations sur leurs plans d'investissements et de croissance de la production dans l'industrie. C'est ainsi que nous pourrions régulièrement améliorer la base de données que nous voulons mettre à la disposition des dirigeants dans les pays en développement par le présent Rapport et par d'autres publications de l'ONUDI.

Comme dans le précédent, le Rapport 1986 a deux grands objectifs. Le premier est de présenter une analyse annuelle de la situation actuelle et des perspectives immédiates pour l'industrialisation des pays en développement (dont les prévisions sont un élément clef); le deuxième consiste à examiner un sujet donné d'une importance capitale pour le mouvement d'industrialisation. Ainsi, pour cette année où se multiplient les appels au protectionnisme, un chapitre du Rapport est consacré à la question de la baisse de l'emploi dans le secteur manufacturier des pays du Nord industrialisés à économie de marché, afin de déterminer dans quelle mesure cette baisse est imputable à l'activité industrielle du Sud. Comme on peut s'y attendre, étant donné que le Sud... porte environ deux fois la valeur des articles manufacturés qu'il exporte au Nord, la conclusion est que l'industrialisation du Sud a eu des conséquences positives pour l'emploi dans l'industrie manufacturière des grands pays industrialisés à économie de marché. La baisse de l'emploi dans ce secteur est surtout due à la



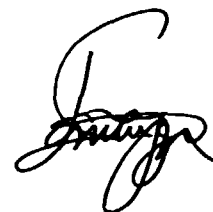
lenteur de la croissance économique, à la rapidité des progrès techniques et à la modification de la structure de la demande, non aux importations en provenance des pays en développement. Ces conclusions constituent, selon moi, une raison suffisante pour réduire le protectionnisme et je lance un appel fervent aux pays du Nord et du Sud pour qu'ils entendent ce message.

L'autre grand message du Rapport est qu'il y a de bonnes chances pour que la reprise dans les économies du Nord, amorcée en 1983, se maintienne et que les résultats incertains de 1985 s'améliorent quelque peu en 1986 et 1987. Il en résulte que les perspectives d'industrialisation dans la plupart des pays en développement pour la deuxième moitié de la décennie sont bien plus brillantes qu'au début des années 80.

Un certain nombre de facteurs contribuent à expliquer ce regain d'optimisme comparé au Rapport 1985. L'inflation au Nord continue à diminuer et, grâce à la chute du prix du pétrole au début de 1986 notamment, la plupart des pays pourront réaliser des économies considérables de devises étrangères et payer moins les facteurs de leur production industrielle. Les taux d'intérêt continuent à baisser, ce qui contribue à alléger un peu le fardeau de la dette des pays en développement; et les efforts déployés par les pays développés pour réduire de façon coordonnée la valeur du dollar des Etats-Unis par rapport aux autres grandes monnaies pourraient bien annoncer un nouvel esprit de coopération économique internationale. L'accélération de la croissance économique par rapport à 1985 qui en résultera au Nord stimulera l'économie mondiale et améliorera les perspectives de croissance du secteur manufacturier et du développement global du Sud.

La mesure dans laquelle les pays en développement profiteront de ces nouvelles perspectives de croissance et de développement dépendra des politiques adoptées par leur gouvernement et des réactions des investisseurs potentiels dans leurs pays et à l'étranger. Alors que grandissent les marchés pour les produits industriels, la confiance dans les investissements industriels devrait renaître. La croissance de la demande favorisera une meilleure utilisation de la capacité et les investissements nouveaux dont l'industrie dans le Sud a tant besoin. La nouvelle ONUDI est prête à aider toutes les parties qui sont disposées à jouer un rôle actif en vue de cet avenir meilleur, qui semble maintenant promis au développement industriel du tiers monde.

*Le Directeur général,*



DOMINGO L. SIAZON Jr

## Preface

At the beginning of 1986 the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) became a specialized agency of the United Nations, and as part of this reorganization the perspective of UNIDO is being reshaped somewhat. In this and future issues of the *Global Report* I plan to present the perspective of the new UNIDO on global industrialization. As before, the primary objective of the Organization will remain that of accelerating industrialization in developing countries. But the new UNIDO will place increased emphasis on seeking to promote industrial co-operation between different regions and countries, and will seek the active participation of industrialists as well as Governments the world over to achieve this objective. Since I believe what is now needed is for all parties to work together to achieve concrete and useful results, one of our new roles is to be a catalytic agent in efforts to promote positive interactions between actual and potential partners in developing and developed countries.

In order to play the role of a catalyst, we will have to emphasize pragmatic solutions to practical problems rather than those based on ideological grounds. In different countries industry has been successfully established by public-sector enterprises, by private enterprises and by enterprises with mixed ownership. In some branches of industry, small-scale and rural industries have made an important contribution and I believe their contribution should be even more widespread in the future. In other branches of industry, a major part of the total output of developing countries has been established with the direct assistance of transnational corporations, and the effectiveness of this contribution should be acknowledged. What is important is that all industrial projects, assisted by UNIDO or not, be designed and operated in an efficient manner.

These shifts in emphasis require some changes in UNIDO's range of activities, which already extend beyond the original concept of an agency delivering purely technical assistance to include investment promotion, a programme on industrial technology, the System of Consultations, and industrial studies and research. Our objective is to shape these activities into a co-ordinated and interactive whole, with all elements contributing directly to the operational elements of our work.

The focus of the new Organization will be on the specific needs of individual developing countries and on mobilizing the widest range of practical forms of industrial co-operation to meet their objectives, which in turn calls for an analysis of current and future trends and linkages rather than attempts to frame a global plan for industrial development based on long-term goals. To this end the 1986 *Global Report* presents short-term forecasts for 1986 and 1987 of the level of output in 28 branches of industry in different regions and in as many different countries as possible. Such detailed information on what is happening and what is likely to happen in major trading countries and in the rest of the world is a crucial element in setting a country's own course of action and for achieving a smooth and harmonious industrial development on a world scale. In order to take into account recent events such as the drop in the price of oil and the fall in interest rates the publication of this *Global Report* was delayed to allow forecasts to be revised in early 1986.

Recent changes in the global economic system complicate forecasting efforts considerably, but short-term forecasting is inherently an ambitious task because at present neither up-to-date nor complete production statistics at the branch level of industry exist for all developing countries. We recognize that this first attempt to produce short-term forecasts for developing countries will not be perfect, but hope that the forecasts will stimulate the many countries involved to provide more up-to-date statistics on the output of individual branches of industry and more information on their plans for industrial investment and output growth in the future. In this way the information base that we attempt to provide in this and other UNIDO publications for decision-makers in developing countries can be steadily improved.

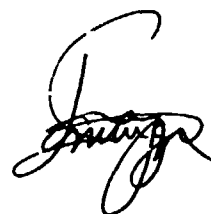
As in the previous *Global Report*, the 1986 *Global Report* has two main purposes. The first is to provide an annual review of the current situation and of the immediate prospects for industrialization in developing countries (of which the forecasts are a key element); and the second is to examine a special topic that has a major bearing on the industrialization process. Thus, in a year when calls for protectionism are rampant, declining employment in the manufacturing sector of industrial market economies in the North is examined in one chapter, with the aim of determining the extent to which it has resulted from industrial activity in the South. The conclusion, as one would expect since the South imports roughly twice the value of manufactured goods that it exports to the North, is that the level of employment in manufacturing industries of the major industrial market economies has gained from the industrialization of the South. The decline in the level of employment in the manufacturing industry has been due mainly to the slow rate of economic growth, the rapid pace of technical change and the structural shift in demand composition, and not to imports from developing countries. I find

these conclusions a convincing reason for reducing levels of protection, and implore the countries of both the North and the South to take heed of this message.

The other main message of this *Global Report* is, however, that there is a good chance that recovery in the economies of the North, which started in 1983, can be sustained, and that the faltering performance of 1985 can be improved upon somewhat in 1986 and 1987. This means that the outlook for industrialization in most developing countries in the latter half of the 1980s looks appreciably brighter than it did in the early years of the decade.

A number of factors contribute towards this greater optimism as compared with the 1985 *Global Report*. Inflation in the North continues to decline and, particularly, the sharp drop in oil prices at the beginning of 1986 will mean substantial foreign exchange savings for most countries and lower costs of industrial inputs. Interest rates are continuing to fall, allowing some easing of the debt burden of developing countries, and efforts of developed countries to reduce in a co-ordinated manner the value of the United States dollar relative to other major currencies could indicate an increased spirit of international economic co-operation. The resulting increase in economic growth in the North relative to 1985 will stimulate the world economy and improve prospects for growth in the manufacturing sector and for the overall development of the South.

The extent to which developing countries seize these opportunities for further growth and development will depend on the policies adopted by their Governments and the reactions of potential investors in their countries and abroad. Now that markets for industrial goods are growing, confidence to invest in industry should revive. Growing demand will stimulate higher levels of capacity utilization and the new investment that industry in the South badly needs. The new UNIDO is ready to help all parties who are willing to play an active part in this brighter future for industrial development that now seems in prospect for developing countries.



DOMINGO L. SIAZON, Jr.

*Director-General*

## تقديم

في مطلع عام ١٩٨٦، أصبحت اليوتيدو من وكالات الأمم المتحدة المتخففة ، ويحد الآن تشكيل منظورها بعنى التي ، كبر ، من هذا التنظيم الجديد . واعتزم أن أقدم ، في هذا السند وفي الأعداد المقبلة من "التقرير العالمي" ، منظور اليوتيدو الجديدة بشأن التمتع العالمي . وكما كان الحال من قبل ، سيقس هدف المنظمة الأولى تحجيل التمتع في البلدان النامية . لكن اليوتيدو الجديدة ستركزها على البنى الى تعزيز التعاون المتساوي بين مختلف المناطق والبلدان ، وسيطمن المساهمة النشيطة للمواطنين وليكوزمات في كل أنحاء العالم في سبيل بلوغ هذا الهدف . ولما كنت أؤمن أن ما ندعو الحاجة اليه الآن هو أن تعمل كل الأطراف معا من أجل تحقيق نتائج ملموسة وشاملة ، فإنه علينا أن يكون من بين أدوارنا الجديدة أداء دور العامل المحفز في الجهود التي تبذل لتعزيس التفاعلات الإيجابية بين المزي ، العاملين والمحتملين في البلدان النامية والبلدان المتقدمة النمو .

ولكي يؤدي دور المحفز ، سيتوجب علينا التركيز على أن نجد للمعاكل العملية طولا ابتكارية جريئة لا طولا تقوم على أس عقائدية . فهناك بلدان مختلفة نجحت فيها مؤسسات القطاع العام والمؤسسات الخاصة والمؤسسات المختلفة الملكية في إقامة الصناعة . وفي بعض فروع الصناعة ، قدمت المؤسسات العمييرة والصاعبات الربحية مساهمة هامة ، وفي اعتقادي أن مساهمتها ينبغي أن تزداد انتشارا في المستقبل . ونمة فروع صناعة أخرى تحقق فيها جزء كبير من الناتج الإجمالي للبلدان النامية بمساعدة مباشرة من فركوزمات غير الوطنية ، ويحد الأعتراذ بفعالية هذه المساهمة . والأمر المهم هو تميم وتنفيذ كل المشاريع الصناعية على نحو فعال ، سواء أساعدتها اليوتيدو أم لم تساعدنا .

هذه التحولات في التركيز ستلزم اجراء بعض التغييرات في طلبة أنشطة اليوتيدو ، التي تتجاوز بالعمل الآن المفهوم الأصلي لوكالة تؤدي المساعدة التقنية الممجة ، لتعمل تجميع الاستثمار ، وبرنامجا حول التكنولوجيا الصناعية . ونظام المشاورات ، والدراسات والأبحاث الصناعية . ونفوتنا هو تشكيل هذه الألفة في كل منق متفاعل ، تساهم فسه كل العناصر ايهاما مباشرة في العناصر التنفيذية لعمالت .

وسكون تركيز المنظمة الجديدة على الاحتياجات المحددة للبلدان النامية متفردة ، وليس تجميعية أروع مجموعة من الأككال العملية للتعاون المتساوي توفيا لتحقيق أهدافها ، يستلزم ذلك ، بدوره ، تطوير الاتجاهات والروابط الحالية والمستقبلية ، قبل محاولات موع خطة عامة للتنمية الصناعية تحتد لى أهداف طويلة الأجل . ولهذه الصابة يقدم "التقرير العالمي" عن عام ١٩٨٦ تنبؤات قصيرة الأجل ، لعامي ١٩٨٦ و١٩٨٧ لمتبؤات النواتج في ٧٨ فرع متايبا في ثنى المناطق وفي أكبر عدد ممكن من البلدان المختلفة . ويشمل هذه المتبؤات التجميعية مما يجرى وما يرجح أن يحدث في البلدان المنجزة الرئيسية وفي بقية أنحاء العالم ، عنصر حاسم في تحديد خطة العمل العامة بكل بلد وفي تحقيق تنمية صامية طلبة متفقة على نطاق عالمي . وبرنامجا للأحداث الأخرى ، التي منها هبوط بحر النظم وانخفاض أسعار المعادن ، أرحى نشر هذا "التقرير العالمي" لاتاحة تنقيح التنبؤات في أوائل عام ١٩٨٦ .

ويعمل التغييرات الحاطة مؤخرا في النظام الاقتصادي العالمي جهود التنبؤ كثيرة التقييد ، لكن التنبؤ قصير الأجل هو ، في حد ذاته ، سمة طموية لأنه ليس هناك الآن في أي من البلدان النامية اصصاءات إنتاج مفعمة ولا كاملة على مبيد الفروع الصناعية . ونحن نعتبر بشأن هذه المحاولة الأولى لوضع تنبؤات قصيرة الأجل بشأن البلدان النامية لن تكون كاملة ، اكننا نأمل أن تحفز التنبؤات البلدان المعنية الجديدة على تقديم اصصاءات أحدث تتفصحا ، من نواتج الفروع الصناعية ، متفردة ، ويزيد من المتبؤات من تظلمها بشأن الاستثمار المتساوي ونمو الناتج في المستقبل . فهذه الطريقة يمكن أن تحقق باستمرار قاعدة المتبؤات التي ستمن الي تقديمها في هذه ونسرها من متبؤات اليوتيدو الي متفدي القرارات في البلدان النامية .

و "التقرير العالمي" من عام ١٩٨٦ ، عاين جان "التقرير العالمي" الذي سبقه ، فرومان زنجيسان ،  
"ولمنا تقدم استعراضا شري للحالة الحاضرة والآفاق المتفتح المتاحة فورا في البلدان النامية (وتوسط  
اسموات عمرا آسيا فيها) ، والتي تحت موهج خاص ذي تأثير كبير على عملية التنمية . لذلك درس  
من أد العمول منه ، في سنة تغطي فيها الدعوات الى المصانبة ، تناقش العمالة في قطاع الصناعة  
البحرلية في بلدان الشمال المتنامية ذات الاقتصاد السوقى ، والعرض من هذا الصحت هو تقرير مدى حدود  
ذلك سمحه للشباط المتنامي في الجنوب . والاستنتاج ، كما يمكن توجعه ، أن وازدادت الجنوب ممن السلع  
المنعمه يبلغ نحو نصف قيمة ما يمدوه الى الشمال ، هو أن مستوى العمالة في المساعات المورطية في  
البلدان المتنامية الكبيرة ذات الاقتصاد السوقى قد افاد من تصنيع الجنوب . ويرجع السب الرئيسى في  
هزوط مستوى العمالة في الصناعة البحرلية الى تهاول معدل النمو الاقتصادى ، وتنازع التغير التقنى .  
والسول الهيكلى في مكونات الطلب ، وليس الى الواردات من البلدان النامية . وانسب أجد في هذه  
الاستنتاجات سببا مقنعا لخفض مستويات المصانبة . وأتوكل الى بلدان الشمال والجنوب على السوا١٠ امارة  
اهماتها لهذه الرحالة .

لكن الرحالة الرئيسية الأخرى في هذا "التقرير العالمي" هي أن هناك أزمة طيبة لتوالم الانتعاش  
في امصادرات الشمال ، الذى بدأ في عام ١٩٨٢ ، ولافخال بعض التصحيح ، في عامى ١٩٨٦ و ١٩٨٧ . على الأ١٠  
المعمر الذى ساد في عام ١٩٨٥ . وهذا يعني أن ملاحج التصنيع في معظم البلدان النامية في النصف الثانى  
من التسعينات تبدو ، على نحو ملموس ، أكثر اثراقا مما كانت عليه في السنوات الأولى من العقد .  
وهناك عدد من العوامل تساهم في هذا التفوال الأكبر بالمقارنة "بالتقرير العالمى" من عام ١٩٨٥ .  
بالمعجم في الشمال مستمر في الانتعاش ؛ وعلى وجه الخصوص ، يعني الهبوط الحاد في أسعار النفط وفسى  
أزائل عام ١٩٨٦ تحقيق محفزات هامة في العملات الأجنبية عند معظم البلدان ، وانخفاض تكاليف المدخلات  
المصانبة . ثم أن أسعار العاعدة توالم الانتعاش ، فتحل تخفيف عبء الديون بعض النسب ، على البلدان  
النامية ؛ وربما كان في الجهود التى تبذلها البلدان المتقدمة النمو لتدقيق ، تخفيفا منقحا ، قيمة دولار  
الولايات المتحدة بالنسبة الى سائر العملات الرئيسية ، دلالة على تزايد روح التعاون الاقتصادى الدولى .  
وما سببم عن ذلك من ازدياد النمو الاقتصادى في الشمال قياسا بعام ١٩٨٥ ، يحفز الاقتصاد العالمى ويحسن  
آفاق النمو في قطاع الصناعة البحرلية وبالنسبة للتنمية الشاملة للجنوب .

ومدى انتعاش البلدان النامية لهذه الغرض لتحقيق المزيد من التقدم والتنمية ، يتوقف على  
المسبات التى تعتمد عليها حكوماتها وعلى ردود فعل المستثمرين المحتملين في هذه البلدان وفسى الخارج .  
والمعروض الآن ، وقد أخذت أسعار السلع المتنامية في التسامى ، أن تمتعت النغمة اللازمة للاستثمار ففسى  
الصناعة . وسيجفئ تسامى الطلب على رفع مستويات استخدام القدرات وعلى الاستثمار الجديد الذى يحتاج اليه  
المصانبة في الجنوب حاجة ماسة . واليونيدو الجديدة على استعداد لمساعدة كل الأطراف الراغبين ففسى أد١٠  
دور نشيط في مستقبل التنمية المتنامية هذا ، الأكثر اثراقا ، الذى سيجو الآن في آفاق البلدان النامية .

دومينغو أ. سارزون ، الأمين  
العمير العام

## 序 言

工发组织于1986年初改为联合国的一个专门机构，作为改专的一部分，重新规划了工发组织的前景。我计划在本期和今后各期《全球报告》中介绍一下新的工发组织有关全球工业化的展望。同以往一样，工发组织的主要目标仍然是加速发展中国家的工业化。但新的工发组织将更加重视力图促进不同区域和不同国家之间的工业合作，并将寻求全世界的实业家以及各国政府积极参与实现此目标。由于我认为现在所需要的是各方共同努力以获得有益的具体成果，因此，我们可以发挥的新作用之一便是作为催化剂致力于促进发展中国家与发达国家中实际的和潜在的伙伴之间积极的相互作用。

为了发挥催化剂作用，我们将不得不着重讲究实效的而不是从意识形态立场出发的解决实际问题的办法。在不同的国家中，公共部门企业、私营企业和公私合营企业已经成功地建立起了工业。在某些工业部门中，小型工业和乡村工业已经做出了十分重要的贡献，而且我相信，今后它们将会更加普遍地作出贡献。在其他工业部门中，发展中国家总产出的一大部分是在跨国公司直接援助下取得的，这一援助的效益应该得到承认。重要的是一切工业项目，不论其是否由工发组织所援助，都应以高效率的方式来设计和执行。

这些工作重点的改变要求工发组织的活动范围也作某些改变，工发组织的活动范围业已超越了仅作为一个提供技术援助机构的原有概念，而扩大到包括投资促进、工业技术方案、协商制度和工业调查与研究。我们的目标是将这些活动形成一个协调的相互作用的整体，而其一切组成部分都直接有助于我们工作的业务内容。

新工发组织的重点将是集中注意各个发展中国家的具体需要和动员范围最广泛的切实可行的工业合作形式以达到其目标，这又反过来要求对目前和今后的趋势与联系进行分析，而不是试图根据长期目的制定一项全球性工业发展计划。为此目的，1986年《全球报告》介绍了1986和1987年不同区域和尽可能多的不同国家中28个工业部门产出水平的短期预测。这种关于在主要贸易国家和世界其他地方正在发生和可能发生什么情况的详细资料是确定一个国家自己的行动方针和实现世界规模的顺利和协调的工业发展的关键性因素。为了顾及诸如石油跌价和利率下降等最新情况，推迟了《全球报告》的出版，以便在1986年初对所做预测加以修订。

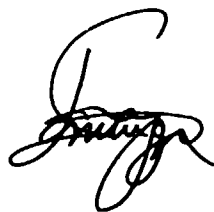
近来全球经济体系中发生的变化使预测工作变得相当复杂，但短期预测工作本身就是一项十分艰巨的任务，因为目前所有发展中国家都没有工业分部门一级的新的全面的生产统计资料。我们认识到这项首次为发展中国家进行短期预测的工作将不会尽善尽美，但希望这一预测会促使许多所涉国家提供更多的有关工业各个部门产出的最新统计资料和更多的有关其今后工业投资和产出增长计划的资料。这样便可以不断改善我们试图在本出版物和工发组织其他出版物中为发展中国家决策者提供的资料基础。

与以往的《全球报告》一样，1986年《全球报告》有两项主要目的。首先是对目前形势和发展中国家的工业化远景进行年度审查（其中各项预测是关键的内容）；其次是审查对工业化进程具有主要影响的一个特殊问题。因此，本报告有一章审查了在保护主义呼声高涨的这一年北方工业市场经济国家中制造业部门就业水平不断下降的情况，以便确定这种情况在多大程度上是由南方的工业活动造成的。正如人们所知，由于南方进口制成品价值约为其向北方出口制成品价值的两倍，其结论认为，主要工业市场经济国家制造业的就业水平已由于南方的工业化而有所增长。制造业就业水平的下降主要是由于经济增长速度缓慢，技术变革步伐迅速和需求结构变化所造成的，而不是由于从发展中国家进口所造成的。我以为这些结论令人信服地说明了应该降低保护主义水平的理由，并恳请南方和北方的国家对这一信息予以注意。

然而，在《全球报告》的另一个主要信息则是，始于1983年的北方国家经济复苏有很大的可能会持续下去，而1985年实绩不稳的情况到1986和1987年可有所改善。这意味着大多数发展中国家80年代后半期的前景要比本年代初期的情况好得多。

与1985年《全球报告》相比，情况要乐观得多，这是由一些因素造成的。北方通货膨胀率不断下降，特别是1986年初石油价格猛跌对大多数国家来说将意味着可以节省大量外汇并降低工业投入的成本。利率不断下降，使发展中国家的债务负担有所减轻，而且发达国家为协调一致地降低美元与其他主要货币的比值而做出的努力可以表明国际经济合作精神的加强。北方由此取得的与1985年相比的经济增长将刺激世界经济并改善制造业部门增长和南方全面发展的前景。

发展中国家能够在多大程度上抓住这些机会以取得进一步的增长和发展将取决于其各自政府所采取的政策和其国内外潜在投资者的反应。现在工业货物市场不断扩大，对工业投资的信心应会恢复。需求日益增长将刺激生产能力利用率的提高和南方工业所迫切需要的投资。新的工发组织乐于向一切愿意为发展中国家似已在望的这一工业发展美好未来发挥积极作用的各方提供帮助。



总干事

小多明哥·L·夏松

## Prefacio

A principios de 1986, la ONUDI se transformó en un organismo especializado de las Naciones Unidas y, como parte de esta reorganización, la perspectiva de la ONUDI está siendo objeto de cierto reajuste. En el presente número y en números futuros del *Informe Mundial*, me propongo presentar la perspectiva de la nueva ONUDI sobre la industrialización mundial. Como antes, el objetivo principal de la Organización seguirá siendo acelerar la industrialización de los países en desarrollo. No obstante, la nueva ONUDI tratará cada vez más de promover la cooperación industrial entre regiones y países diferentes, y tratará de obtener la participación activa de industriales y de gobiernos de todo el mundo para alcanzar este objetivo. Dado que, a mi juicio, lo que se precisa en la actualidad es que todas las partes colaboren para lograr resultados concretos y útiles, una de nuestras nuevas funciones es la de ser un agente catalizador de los esfuerzos que se hacen por fomentar interacciones positivas entre coparticipes reales y potenciales en países en desarrollo y desarrollados.

Para poder desempeñar esta función catalizadora, tendremos que dar más importancia a las soluciones pragmáticas de problemas prácticos que a las basadas en motivos ideológicos. En distintos países, la industria ha sido establecida con éxito por empresas del sector público, por empresas privadas y por empresas de propiedad mixta. En algunas ramas de la industria, las empresas pequeñas y rurales han hecho una aportación importante y creo que su contribución será incluso más extensa en el futuro. En otras ramas de la industria, una gran proporción de la producción total de los países en desarrollo se ha establecido con la asistencia directa de empresas transnacionales, y debe reconocerse la eficacia de esta contribución. Lo importante es que todos los proyectos industriales, con la asistencia de la ONUDI o sin ella, sean concebidos y puestos en práctica con eficiencia.

Los cambios introducidos en los criterios de acción exigen algunas modificaciones en la serie de actividades que desarrolla la ONUDI y que ya superan el concepto original de un organismo que meramente presta asistencia técnica para incluir la promoción de las inversiones, un programa sobre tecnología industrial, el Sistema de Consultas y estudios e investigaciones industriales. Nuestro objetivo es amoldar estas actividades en un todo coordinado e interactivo en el que todos los elementos contribuyan directamente a los aspectos operacionales de nuestra labor.

La nueva Organización concentrará su atención en las necesidades particulares de los países en desarrollo y en la movilización de la mayor variedad posible de formas prácticas de cooperación industrial para alcanzar sus objetivos, lo que exige a su vez un análisis de las tendencias y las vinculaciones actuales y futuras, en lugar de empeñarse en formular un plan global de desarrollo industrial basado en metas a largo plazo. A estos efectos, el *Informe Mundial* de 1986 presenta pronósticos a corto plazo para 1986 y 1987 del nivel de producción de 28 ramas de la industria en distintas regiones y en el mayor número posible de países. Esta información detallada sobre lo que está ocurriendo y lo que probablemente ocurrirá en los principales países que comercian y en el resto del mundo es un elemento crucial para establecer el rumbo que debe seguir la acción de un determinado país y para lograr un desarrollo industrial continuo y armonioso a escala mundial. Para tener en cuenta acontecimientos recientes como la caída del precio del petróleo y la disminución de los tipos de interés, se retrasó la publicación del presente *Informe Mundial* a fin de poder revisar las previsiones a principios de 1986.

Los cambios que se han producido recientemente en el sistema económico mundial compiican bastante las actividades de previsión, pero la previsión a corto plazo es inherentemente una tarea ambiciosa porque en este momento no existen ni estadísticas de producción actualizadas ni estadísticas completas por ramas industriales para todos los países en desarrollo. Reconocemos que esta primera tentativa de producir previsiones a corto plazo para los países en desarrollo no será perfecta, pero esperamos que las previsiones estimulen a los muchos países interesados a proporcionar más estadísticas actualizadas sobre la producción de distintas ramas de la industria y más información sobre los planes de inversión industrial y el crecimiento de la producción en el futuro. De este modo, podrá mejorarse continuamente la base de información que tratamos de proporcionar en esta y otras publicaciones de la ONUDI para los encargados de adoptar decisiones en países en desarrollo.

Al igual que el anterior *Informe Mundial*, el de 1986 tiene dos propósitos principales. El primero es proporcionar una reseña anual de la situación actual y las perspectivas inmediatas de industrialización en países en desarrollo (de la que las previsiones constituyen un elemento clave), y el segundo es examinar un tema especial que tiene una influencia importante en el proceso de industrialización. Así pues, en un año en el que proliferan los llamamientos en favor del proteccionismo, en un capítulo se examina la disminución del empleo en el sector manufacturero de las economías industriales de mercado en el Norte, con la finalidad de determinar hasta qué punto ha sido consecuencia de la actividad industrial en el Sur. La conclusión, como sería de esperar puesto que



el Sur importa aproximadamente el doble del valor de manufacturas de lo que exporta al Norte, es que el nivel de empleo de las industrias manufactureras de las principales economías industriales de mercado se ha beneficiado de la industrialización del Sur. El descenso del nivel de empleo en la industria manufacturera se ha debido principalmente a la baja tasa de crecimiento económico, a la rapidez del cambio técnico y a la modificación estructural de la composición de la demanda, y no a las importaciones procedentes de países en desarrollo. Creo que estas conclusiones son una razón convincente para reducir los niveles de protección, y ruego encarecidamente a los países del Norte y del Sur que presten atención a este mensaje.

No obstante, el otro mensaje principal de este *Informe Mundial* es que existe una buena oportunidad de que pueda mantenerse la recuperación de las economías del Norte, que comenzó en 1983, y de que el deficiente rendimiento de 1985 puede mejorarse algo en 1986 y 1987. Esto significa que las perspectivas de industrialización de la mayoría de los países en desarrollo en la última mitad del decenio de 1980 parecen bastante más brillantes que en los primeros años del decenio.

Una serie de factores contribuye a este mayor optimismo en comparación con el *Informe Mundial* de 1985. Sigue disminuyendo la inflación en el Norte y, en particular, el marcado descenso de los precios del petróleo a principios de 1986 traerá consigo un considerable ahorro de divisas para la mayoría de los países y hará que los costos de los insumos industriales sean más bajos. Los tipos de interés siguen disminuyendo, aliviando en cierto modo la carga de la deuda de los países en desarrollo, y los esfuerzos de los países desarrollados por reducir de manera coordinada el valor del dólar de los Estados Unidos en relación con otras divisas principales podría indicar un mayor espíritu de cooperación económica internacional. El consiguiente aumento del crecimiento económico en el Norte en comparación con 1985 estimulará la economía mundial y mejorará las perspectivas de crecimiento del sector manufacturero y del desarrollo general del Sur.

La medida en que los países en desarrollo aprovechen estas oportunidades de un mayor crecimiento y desarrollo dependerá de las políticas adoptadas por sus gobiernos y de las reacciones de posibles inversionistas en sus países y en el extranjero. En un momento en que los mercados de bienes industriales crecen, debería reavivarse la confianza para invertir en la industria. La creciente demanda estimulará mayores niveles de utilización de la capacidad, así como las nuevas inversiones que tanto necesita la industria del Sur. La nueva ONUDI está dispuesta a ayudar a todos aquellos cuya voluntad sea desempeñar una parte activa en este futuro más prometedor para el desarrollo industrial, que parece ser hoy la perspectiva de los países en desarrollo.



DOMINGO L. SIAZON Jr.  
*Director General*

## Предисловие

В начале 1986 года ЮНИДО стала специализированным учреждением Организации Объединенных Наций, и в рамках этой реорганизации перспективы ЮНИДО приобретают до некоторой степени новые формы. В этом и будущих выпусках Глобального доклада я планирую представить перспективы обновленной ЮНИДО в области глобальной индустриализации. Как и прежде, главной задачей Организации остается ускорение процесса индустриализации в развивающихся странах. Но ЮНИДО в своем новом качестве будет уделять больше внимания поиску путей содействия промышленному сотрудничеству между различными регионами и странами и будет добиваться активного участия промышленников, а также правительств всех стран мира в достижении этой цели. Поскольку я считаю, что сейчас все стороны должны совместно добиваться конкретных и полезных результатов, одна из наших новых задач состоит в том, чтобы активизировать усилия, направленные на установление конструктивного взаимодействия между фактическими и потенциальными партнерами в развивающихся и развитых странах.

Для того чтобы играть роль катализатора, мы должны будем делать акцент не на идеологические соображения, а на прагматические решения практических проблем. Промышленность различных стран успешно развивается на основе создания государственных предприятий, частных предприятий и предприятий со смешанной собственностью. В некоторых отраслях промышленности немалое значение приобретают мелкие предприятия и предприятия сельских районов, и я считаю, что в будущем это значение должно стать еще больше. В других отраслях промышленности значительная часть общего объема производства развивающихся стран складывается при непосредственной помощи транснациональных корпораций, и следует признать эффективность этой деятельности. Важно, чтобы все промышленные проекты, осуществляемые с помощью или без помощи ЮНИДО, проектировались и выполнялись эффективно.

Такое смещение акцентов требует внесения некоторых изменений в сферу деятельности ЮНИДО, которая уже выходит за рамки первоначальной концепции учреждения, предоставляющего чисто техническую помощь, и включает в себя содействие инвестированию, программу в области промышленной технологии, Систему консультаций и промышленные исследования и разработки. Наша цель состоит в том, чтобы придать этой деятельности скоординированный, согласованный и цельный характер, чтобы все элементы непосредственно входили в функциональные звенья нашей работы.

Организация в своем новом качестве будет уделять основное внимание конкретным нуждам отдельных развивающихся стран и использованию самого широкого ряда практических форм промышленного сотрудничества в целях достижения ими своих целей, что в свою очередь требует анализа текущих и будущих тенденций и связей вместо попыток составить глобальный план промышленного развития на основе долгосрочных целей. В связи с этим в Глобальном докладе 1986 года приводятся краткосрочные прогнозы уровня производства в 28 отраслях промышленности на 1986 и 1987 годы в различных регионах с указанием максимально возможного количества различных стран. Такая подробная информация о том, что происходит и что может произойти в основных странах, ведущих торговлю, и в остальных странах мира, является основополагающим элементом для выработки отдельной страной собственного направления деятельности и для достижения равномерного и гармоничного промышленного развития в мировом масштабе. Для того, чтобы учесть последние события, такие, как падение цен на нефть и снижение ставок процента, публикация настоящего Глобального доклада была задержана, с тем чтобы можно было пересмотреть прогнозы на начало 1986 года.

Последние изменения в мировой экономической системе значительно осложняют процесс прогнозирования, но и краткосрочное прогнозирование - задача в своей основе грандиозная, поскольку в настоящее время нет ни последних, ни полных статистических данных о производстве на уровне отдельных отраслей промышлен-

ности по всем развивающимся странам. Мы сознаем, что эта первая попытка составить краткосрочные прогнозы для развивающихся стран будет несовершенной, но в то же время надеемся, что эти прогнозы послужат стимулом для многих заинтересованных стран к разработке более современной статистики об объеме производства в отдельных отраслях промышленности и к расширению объема информации о своих планах промышленного инвестирования и увеличения объема производства в будущем. Таким образом, информационную базу, которую мы пытаемся предоставить в этой и других публикациях ЮНИДО для директивных органов развивающихся стран, можно постоянно совершенствовать.

Как и предыдущий Глобальный доклад, Глобальный доклад 1986 года преследует две основные цели. Первая заключается в том, чтобы осветить сложившееся за год положение и ближайшие перспективы индустриализации в развивающихся странах (где ключевым элементом являются прогнозы), а вторая - рассмотреть специальную тему, имеющую большое значение для процесса индустриализации. Речь идет о том, что одна из глав в год, когда особенно громко раздаются призывы к протекционизму, посвящена вопросам о сокращении занятости в обрабатывающей промышленности индустриальных стран Севера с рыночной экономикой, с тем чтобы определить, в какой степени это является следствием промышленной деятельности стран Юга. Как и можно было ожидать, поскольку импорт Юга примерно в два раза выше стоимости промышленных товаров, которые он экспортирует в страны Севера, делается вывод о том, что уровень занятости в обрабатывающей промышленности крупных индустриальных стран с рыночной экономикой увеличился за счет индустриализации Юга, и снижение уровня занятости в обрабатывающей промышленности обусловлено не импортом из развивающихся стран, а главным образом медленными темпами экономического роста, быстро происходящими техническими изменениями и структурными изменениями в характере спроса. Я считаю эти выводы убедительной причиной для сокращения уровня протекционизма и убедительно прошу страны Севера и Юга обратить внимание на эту информацию.

Другая основная информация, содержащаяся в настоящем Глобальном докладе, заключается в том, что существуют хорошие возможности для стабилизации подъема экономики стран Севера, который начался в 1983 году, и для того, чтобы в 1986 и 1987 годах в какой-то степени активизировать вялое развитие, наблюдавшееся в 1985 году. Это означает, что перспективы индустриализации большинства развивающихся стран во второй половине 80-х годов выглядят значительно лучше, чем в начале этого десятилетия.

По сравнению с Глобальным докладом 1985 года повышению оптимизма в этом отношении способствует ряд факторов. Темпы инфляции на Севере продолжают снижаться, и, в частности, резкое падение цен на нефть в начале 1986 года означает существенную экономию валюты для большинства стран и более низкие затраты на промышленные ресурсы. Ставки процента продолжают падать, позволяя в некоторой степени облегчить бремя задолженности развивающихся стран, а совместные усилия развитых стран, направленные на снижение стоимости доллара США по отношению к другим основным валютам, могут свидетельствовать об улучшении климата международного экономического сотрудничества. Произошедшее в результате увеличение экономического роста на Севере по отношению к 1985 году оживит мировую экономику и улучшит перспективы роста в обрабатывающей промышленности, а также перспективы общего развития стран Юга.

То, в какой степени развивающиеся страны воспользуются этими возможностями для дальнейшего поста и развития, будет зависеть от политики их правительств и реакции потенциальных инвесторов в их странах и за границей. Сейчас, когда рынки промышленных товаров расширяются, доверие к инвестированию в промышленность следует восстановить. Возрастание спроса будет способствовать более широкому использованию мощностей и новому инвестированию, в котором так нуждается промышленность Юга. ЮНИДО в своем новом качестве готова помогать всем сторонам, желающим играть активную роль в этом более светлом будущем промышленного развития, которое открывается сейчас перед развивающимися странами.



Доминго Л. Сиазон, мл.  
Генеральный директор

## TABLE DES MATIÈRES

	<i>Pages</i>
Préface .....	v
Preface .....	vii
تمهيد .....	ix
序言 .....	xi
Prefacio .....	xiii
Предисловие .....	xv
Notes explicatives .....	xxiii
Introduction .....	I
<b>Chapitre Ier</b> L'ÉCONOMIE INDUSTRIELLE MONDIALE : SITUATION ACTUELLE ET PROJECTIONS RÉGIONALES A COURT TERME, 1986 ET 1987 .....	7
A. Hypothèses fondamentales des projections .....	7
B. Le Nord .....	10
1. Amérique du Nord .....	11
2. Europe occidentale .....	12
3. Japon .....	12
4. Europe orientale et URSS .....	13
C. Mutation de structure et haute technicité dans l'industrie du Nord .....	14
D. Le Sud .....	19
1. Amérique latine .....	19
2. Afrique tropicale .....	22
3. Afrique du Nord et Asie occidentale .....	25
4. Sous-continent indien .....	27
5. Asie du Sud-Est .....	29
6. Chine .....	31
E. Comparaison et synthèse régionales .....	33
<i>Appendice.</i> Méthode des projections à court terme .....	33
<b>Chapitre II</b> FICHES DES 28 BRANCHES D'INDUSTRIE : PERSPECTIVES A COURT TERME, SITUATION ACTUELLE ET AVENIR .....	35
A. Résumé de la perspective pour les 28 branches industrielles en 1986 et 1987 .....	35
B. Prévisions et analyse des données .....	37
1. Industries alimentaires (CITI 311 et 312) .....	37
2. Boissons (CITI 313) .....	40
3. Tabacs (CITI 314) .....	42
4. Textiles (CITI 321) .....	44
5. Habillement (CITI 322) .....	46
6. Cuir et pelleteries (CITI 323) .....	48
7. Chaussure (CITI 324) .....	50
8. Bois et ouvrages en bois (CITI 331) .....	52

	<i>Pages</i>
9. Meubles et accessoires (CITI 332) .....	52
10. Papier et articles en papier (CITI 341) .....	55
11. Imprimerie et édition (CITI 342) .....	57
12. Industries chimiques (CITI 351) .....	59
13. Autres produits chimiques (CITI 352) .....	62
14. Raffineries de pétrole (CITI 353) .....	65
15. Produits dérivés du pétrole et du charbon (CITI 354) .....	67
16. Ouvrages en caoutchouc (CITI 355) .....	69
17. Produits plastiques (CITI 356) .....	71
18. Grès, porcelaines et faïences (CITI 361) .....	73
19. Verrerie (CITI 362) .....	73
20. Autres produits minéraux non métalliques (CITI 369) .....	76
21. Sidérurgie (CITI 371) .....	78
22. Métaux non ferreux (CITI 372) .....	80
23. Ouvrages en métaux (CITI 381) .....	82
24. Machines non électriques (CITI 382) .....	84
25. Machines électriques (CITI 383) .....	87
26. Matériel de transport (CITI 384) .....	89
27. Matériel professionnel et scientifique (CITI 385) .....	92
28. Autres industries manufacturières (CITI 390) .....	94
 <i>Appendice.</i> Liste des 82 pays entrant dans l'échantillon servant aux statistiques de la valeur ajoutée manufacturière et de l'emploi .....	 96
 <b>Chapitre III LE COMMERCE AVEC LE SUD SUPPRIME-T-IL DES EMPLOIS AU NORD ? .....</b>	 97
A. Le Nord se désindustrialise-t-il ? .....	99
B. Anatomie des mouvements de l'emploi dans six grands pays développés à économie de marché .....	100
C. Gains et pertes d'emplois par le commerce d'articles manufacturés avec le Sud .....	102
D. Les pays en développement pratiquent-ils une concurrence déloyale ? Comparaison des coûts unitaires de production .....	103
E. Les pays en développement à la croisée des chemins .....	111
 <i>Appendice.</i> Monographies de six pays développés à économie de marché .....	 112
A. République fédérale d'Allemagne .....	112
B. France .....	113
C. Italie .....	116
D. Japon .....	118
E. Royaume-Uni .....	123
F. Etats-Unis .....	128
 <b>Chapitre IV CONCLUSIONS .....</b>	 133
A. Questions de politique .....	133
B. Le système financier international .....	134
C. Le Sud est-il pris dans une fausse révolution industrielle ? .....	136
D. Options qui s'offrent au Sud .....	139
 Références .....	 141
 Bibliographie .....	 143
 Annexe statistique .....	 147

## Liste des tableaux

<i>Chapitre I<sup>er</sup></i>	<i>Pages</i>
1.1 Taux annuels moyens de croissance du produit matériel net : Europe orientale et URSS, 1981-1986 .....	15
1.2 Mouvements des dépenses en équipement de haute technologie : Japon, 1984 .....	17
1.3 Principaux indicateurs économiques des pays de l'OCDE, 1978-1986 .....	18
1.4 Canevas commerciaux des pays d'Afrique en développement, 1982 .....	23
1.5 Sources de matières premières requises par les industries grosses consommatrices d'énergie en Afrique du Nord et en Asie occidentale .....	27
1.6 Prévisions des taux de croissance pour certaines branches industrielles en Chine, 1986 et 1987 .....	31
1.7 Part des différentes régions dans les exportations et importations de la Chine, 1979 et 1984 .....	32
 <i>Chapitre II</i>	
2.1 Croissance de la production dans 28 branches d'industrie, 1970 à 1987 .....	36
2.2 Contribution de 20 pays en développement à la production manufacturière du Sud en 1980 .....	37
2.3 Part du Sud à la valeur ajoutée dans 28 branches d'industrie, 1970, 1980 et 1987 .....	39
2.4 Importations par les pays développés d'articles d'habillement provenant de régions en développement, 1981-1984 .....	46
2.5 Capacité de raffinage du pétrole dans certains pays en développement et additions prévues, 1984-1986 et après 1986 .....	65
2.6 Croissance de la demande de matières plastiques dans les pays en développement, 1980, 1984 et 1990 .....	71
2.7 Ouvrages en métaux importés par les pays en développement, 1979, 1980 et 1983 .....	84
2.8 Matériel professionnel et scientifique importé par les pays en développement, 1979, 1980 et 1983 .....	94
2.9 Autres articles manufacturés importés par les pays en développement, 1979, 1980 et 1983 .....	96
 <i>Chapitre III</i>	
3.1 Anatomie du mouvement de l'emploi dans six grands pays industrialisés à diverses périodes .....	102
3.2 Salaires et productivité dans l'industrie textile : comparaison entre la République de Corée et cinq grands pays développés à économie de marché, 1975-1980 .....	111
 <i>Appendice</i>	
3.3 Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : République fédérale d'Allemagne, 1975, 1980 et 1983 .....	113
3.4 Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : République fédérale d'Allemagne, 1975-1980 .....	115
3.5 Branches et produits sensibles au commerce : République fédérale d'Allemagne, 1975, 1980 et 1983 .....	115
3.6 Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : France, 1975, 1980 et 1983 .....	117
3.7 Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : France, 1975-1980 .....	118
3.8 Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec les pays en développement : Italie, 1975, 1980 et 1983 .....	120
3.9 Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : Italie, 1975-1978 .....	121
3.10 Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : Japon, 1975, 1980 et 1983 .....	122
3.11 Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : Japon, 1975-1980 .....	124
3.12 Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : Royaume-Uni, 1975, 1980 et 1983 .....	125
3.13 Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : Royaume-Uni, 1975-1979 .....	126
3.14 Branches et produits sensibles au commerce : Royaume-Uni, 1975, 1980, 1983 .....	126
3.15 Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : Etats-Unis, 1975, 1980 et 1983 .....	128
3.16 Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : Etats-Unis, 1973-1980 .....	129
3.17 Branches et produits sensibles au commerce : Etats-Unis, 1975, 1980 et 1983 .....	129
3.18 Croissance des exportations de certains pays en développement aux Etats-Unis, 1980-1983 .....	131

## Liste des figures

<i>Chapitre I<sup>er</sup></i>	<i>Pages</i>
1.1 Prévisions des taux de croissance du PIB dans 11 régions en 1986-1987 .....	8
1.2 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier au Nord, 1981-1987 .....	10
1.3 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Amérique du Nord, 1981-1987 .....	11
1.4 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Europe occidentale, 1981-1987 .....	12

	<i>Pages</i>
1.5 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier au Japon, 1981-1987 .....	13
1.6 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Europe orientale et en URSS, 1981-1987 .....	14
1.7 Mutation de la structure industrielle : Amérique du Nord, Europe occidentale, Europe orientale et Japon, 1970-1987 .....	16
1.8 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier au Sud, 1981-1987 .....	20
1.9 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Amérique latine, 1981-1987 .....	20
1.10 Taux de croissance de la valeur ajoutée manufacturière : Amérique latine, sauf Brésil et Mexique, 1981-1987 .....	21
1.11 Mutation de la structure industrielle : Amérique latine, 1970-1987 .....	22
1.12 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Afrique tropicale, 1981-1987 .....	23
1.13 Taux de croissance de la valeur ajoutée manufacturière : Afrique tropicale, sauf Nigéria, 1981-1987 .....	24
1.14 Mutation de la structure industrielle : Afrique tropicale, 1970-1987 .....	24
1.15 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Afrique du Nord et Asie occidentale, 1981-1987 .....	25
1.16 Mutation de la structure industrielle : Afrique du Nord et Asie occidentale, 1970-1987 .....	26
1.17 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier dans le sous-continent indien, 1981-1987 .....	28
1.18 Taux de croissance de la valeur ajoutée manufacturière : sous-continent indien, sauf Inde, 1981-1987 .....	28
1.19 Mutation de la structure industrielle : sous-continent indien, 1970-1987 .....	29
1.20 Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier : Asie du Sud-Est, 1981-1987 .....	30
1.21 Taux de croissance de la valeur ajoutée manufacturière : Asie du Sud-Est sauf province de Taiwan (Chine) et République de Corée, 1981-1987 .....	30
1.22 Mutation de la structure industrielle : Asie du Sud-Est, 1970-1987 .....	30
1.23 Degré d'ouverture à l'économie mondiale : Chine, Japon et Etats-Unis, 1978-1984 .....	32

### *Chapitre III*

3.1 Indice de la production industrielle aux Etats-Unis, 1860-1985 .....	99
3.2 Indice de la production industrielle au Japon, 1874-1985 .....	100
3.3 Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : République fédérale d'Allemagne, 1960-1983 .....	101
3.4 Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : France, 1960-1983 .....	101
3.5 Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : Italie, 1960-1983 .....	101
3.6 Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : Japon, 1960-1983 .....	101
3.7 Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : Royaume-Uni, 1960-1983 .....	101
3.8 Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : Etats-Unis, 1960-1983 .....	101
3.9 Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : République fédérale d'Allemagne, 1975, 1980 et 1983 .....	104
3.10 Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : France, 1975, 1980 et 1983 .....	104
3.11 Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : Italie, 1975, 1980 et 1983 .....	105
3.12 Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : Japon, 1975, 1980 et 1983 .....	105
3.13 Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : Royaume-Uni, 1975, 1980 et 1983 .....	106
3.14 Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : Etats-Unis, 1975, 1980 et 1983 .....	106
3.15 Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : République fédérale d'Allemagne, 1983 .....	107
3.16 Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : France, 1983 .....	107
3.17 Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : Italie, 1983 .....	108
3.18 Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : Japon, 1983 .....	108
3.19 Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : Royaume-Uni, 1983 .....	109
3.20 Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : Etats-Unis, 1983 .....	109
3.21 Unités de travail requises par million de dollars de produit : comparaison entre les Etats-Unis et la République de Corée .....	110

### *Appendice*

3.22 Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : République fédérale d'Allemagne, 1975, 1980 et 1983 .....	114
3.23 Unités de travail requises par million de dollars de produit : République fédérale d'Allemagne, 1975 et 1980 .....	114
3.24 Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : France, 1975, 1980 et 1983 .....	116
3.25 Unités de travail requises par million de dollars de produit : France, 1975 et 1980 .....	117
3.26 Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : Italie, 1975, 1980 et 1983 .....	119
3.27 Unités de travail requises par million de dollars de produit : Italie, 1975 et 1978 .....	119
3.28 Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : Japon, 1975, 1980 et 1983 .....	120
3.29 Unités de travail requises par million de dollars de produit : Japon, 1975 et 1980 .....	122

	<i>Pages</i>
3.30 Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : Royaume-Uni, 1975, 1980 et 1983 .....	125
3.31 Unités de travail requises par million de dollars de produit : Royaume-Uni, 1975 et 1979 .....	127
3.32 Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : Etats-Unis, 1975, 1980 et 1983 .....	127
3.33 Unités de travail requises par million de dollars de produit : Etats-Unis, 1973 et 1980 .....	130

#### *Chapitre IV*

4.1 Productivité moyenne du travail au Nord et au Sud, 1980 .....	137
4.2 Salaire moyen par travailleur au Nord et au Sud, 1980 .....	138
4.3 Quotient des coûts unitaires de main-d'œuvre (Sud/Nord), 1980 .....	138

### **Fiches par industrie**

CITI 311 : Industries alimentaires .....	38
CITI 313 : Fabrication des boissons .....	41
CITI 314 : Industrie du tabac .....	43
CITI 321 : Industrie textile .....	45
CITI 322 : Articles d'habillement .....	47
CITI 323 : Articles en cuir et en fourrure .....	49
CITI 324 : Fabrication de chaussures .....	51
CITI 331 : Bois et produits du bois .....	53
CITI 332 : Meubles et accessoires .....	54
CITI 341 : Papier et articles en papier .....	56
CITI 342 : Imprimerie et édition .....	58
CITI 351 : Industrie chimique .....	60
CITI 352 : Autres produits chimiques .....	62
CITI 353 : Raffineries de pétrole .....	66
CITI 354 : Dérivés du pétrole et du charbon .....	68
CITI 355 : Industrie du caoutchouc .....	70
CITI 356 : Ouvrages en matière plastique .....	72
CITI 361 : Grès, porcelaines et faïences .....	74
CITI 362 : Industrie du verre .....	75
CITI 369 : Autres produits minéraux non métalliques .....	77
CITI 371 : Sidérurgie .....	79
CITI 372 : Métaux non ferreux .....	81
CITI 381 : Ouvrages en métaux .....	83
CITI 382 : Machines, à l'exclusion des machines électriques .....	85
CITI 383 : Machines électriques .....	88
CITI 384 : Matériel de transport .....	90
CITI 385 : Matériel professionnel et scientifique .....	93
CITI 390 : Autres industries manufacturières .....	95

### **Encadrés**

Taux de croissance des régions développées et en développement .....	2
Effet de la baisse des prix du pétrole et des taux d'intérêt sur la croissance économique mondiale .....	8
La micro-électronique dans l'industrie de l'habillement menace-t-elle le Sud ? .....	18
Comparaison des stratégies de restructuration dans les industries des Etats-Unis, du Japon et de l'Europe occidentale .....	19
Calendrier des consultations de l'ONUDI sur les secteurs industriels .....	36
Guides ONUDI des sources d'information sur l'industrie alimentaire .....	40



## NOTES EXPLICATIVES

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

Sauf indication contraire, les tonnes s'entendent de tonnes métriques.

Le trait d'union (-) entre deux millésimes (par exemple, 1980-1982) indique qu'il s'agit de la période tout entière, y compris la première et la dernière année mentionnées.

La barre oblique (1980/1981) indique une campagne agricole ou un exercice financier.

Les mentions de cotes de la CITI s'accompagnent de leur texte (par exemple, CITI 323 : "Industrie du cuir et des articles en cuir et en succédanés du cuir, et de la fourrure, à l'exclusion des chaussures et des articles d'habillement"). Faute de place, ce texte est parfois abrégé (par exemple, CITI 323 : "Cuirs et pelletteries"). Dans certains cas, des rubriques de la CITI ont été regroupées, les textes correspondants étant modifiés en conséquence.

Les renseignements sur les pays membres formant une région (par exemple, Afrique du Nord et Asie occidentale) figurent à l'annexe statistique.

Les signes suivants ont été employés dans les tableaux :

Trois points ( . . . ) indiquent soit que l'on ne possède pas de renseignements, soit que les renseignements en question n'ont pas été fournis séparément.

Le tiret (—) indique un montant nul ou négligeable.

La somme des montants ne correspond pas nécessairement au total indiqué, les chiffres ayant été arrondis.

La présente publication utilise l'abréviation technique suivante : b/j (barils par jour).

Les sigles suivants figurent dans le texte :

CAEM	Conseil d'assistance économique mutuelle
CEE	Communauté économique européenne
CITI	Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
GATT	Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce
GLO	Service des études mondiales (ONUDI)
IS	Division des études et de la recherche (ONUDI)
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
OIT	Organisation internationale du Travail
ONU	Organisation des Nations Unies
OPEP	Organisation des pays exportateurs de pétrole
PIB	Produit intérieur brut
VAM	Valeur ajoutée manufacturière

*Le rapport se fonde sur les données disponibles en juin 1986.*

## Introduction

L'industrialisation demeure une question d'arrêt mondial. Son rythme régulier de croissance dans le monde au cours des trente années écoulées depuis la fin de la seconde guerre mondiale a commencé à vaciller à la fin des années 70. Différentes parties de l'économie industrielle mondiale ont commencé à se heurter à des problèmes inattendus. Des nouveautés sur le front technologique, une ardente concurrence sur des marchés d'exportation stagnants, la montée du chômage et un deuxième renchérissement du pétrole intervenant en dix ans se sont conjugués pour rendre nécessaire une réforme de structure dans les pays industrialisés du Nord. Ils ont réagi par la déflation et le renoncement à leurs politiques expansionnistes. Il en est résulté une moindre croissance de la production et du commerce du secteur manufacturier dans le monde entier. Privées de la forte impulsion que leur donnait la croissance industrielle au Nord, une majorité des économies du Sud ont connu la stagnation, sinon la baisse, de leur revenu par habitant.

Ce ralentissement, commencé en 1980, a été la première défaillance du mouvement d'expansion industrielle dans le monde depuis la guerre. Trois années de récession, 1980-1982, ont été suivies aux Etats-Unis d'une reprise, forte mais inégalement ressentie, en 1983 et 1984. Les économies appartenant à la zone comprenant, outre ce pays, le Japon et le Pacifique, ont bénéficié de l'augmentation des exportations. Faute de politiques expansionnistes parallèles en Europe occidentale, la balance commerciale des Etats-Unis s'est de plus en plus déséquilibrée. En 1985, l'économie mondiale a stagné, la croissance s'essouffant aux Etats-Unis (voir encadré). Le désordre monétaire, notamment la surévaluation du dollar, menaçait d'entraîner un brusque retournement de cette brève reprise. En fait, l'économie des Etats-Unis a révélé plus de ressort que prévu. Mais la persistante surévaluation du dollar, qui menaçait de changer la reprise en récession, a discrédité les marchés des changes. Les grandes puissances économiques du Nord se sont convaincues de la nécessité de régler entre elles les adaptations des taux de change et de ne pas les laisser au jeu du marché.

Les premiers mois de 1986 ont enregistré un retournement dans l'évolution des prix du pétrole. Pour la première fois depuis 1973, le prix du brut s'est effondré et on s'attend qu'il reste à environ la moitié de celui de 1985. Ce spectaculaire retournement incite à conjecturer peut-être la fin de sept années de lente croissance ou de stagnation de l'économie mondiale. Bien que la manifestation de son effet prenne du

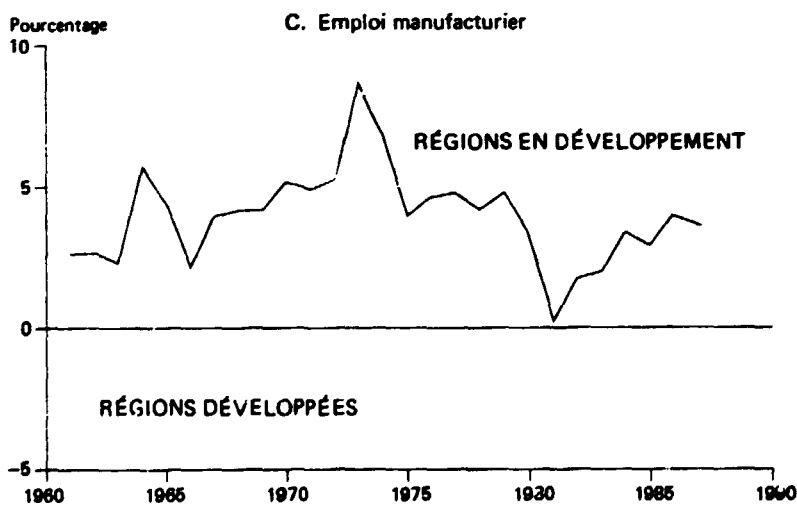
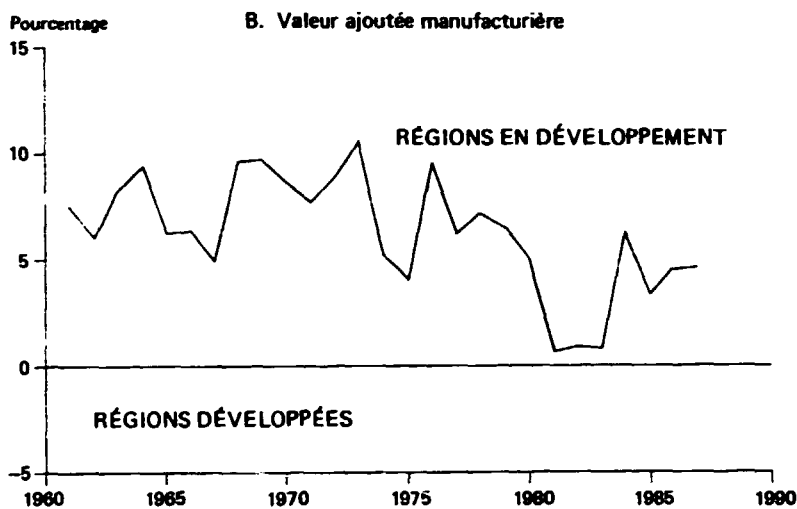
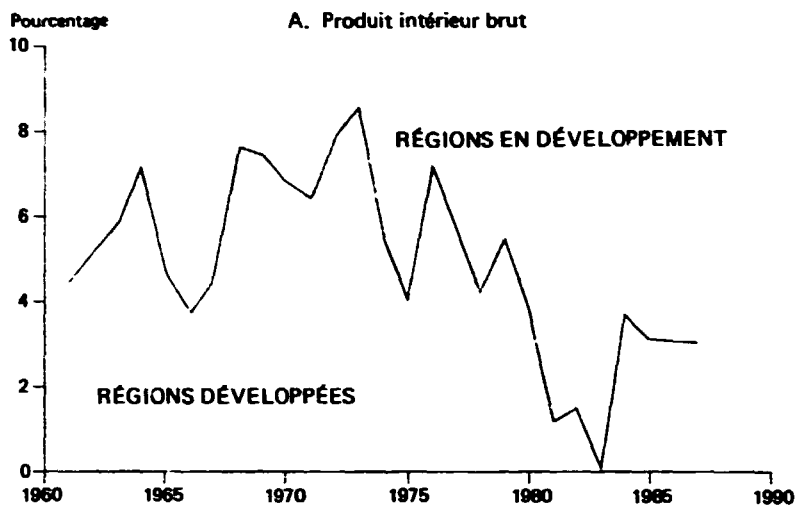
temps, la baisse du prix du pétrole imprimera certainement une impulsion à l'économie mondiale. Il en ira de même de la baisse des taux d'intérêt et également, avec un délai, d'un cours plus raisonnable pour le dollar. Pourtant, la révision à la hausse des prévisions de croissance en 1986 dans les pays membres de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) dépasse à peine les 3 % par an des précédentes prévisions de l'ONUDI, qui ne tenaient pas compte de ce événements. Il en va ainsi parce que l'heureuse coïncidence d'une triple baisse, celle des prix du pétrole, des taux d'intérêt et du cours du dollar, se substitue, au lieu d'y inciter, à une reflation coordonnée dans les économies du Nord. Le précédent *Rapport* exhortait déjà à une telle reflation, qui s'impose toujours [1]. La baisse des prix du pétrole est bienvenue par ses effets positifs sur les revenus réels et les coûts industriels qui ont aidé à éviter une récession en 1986. Mais, en l'absence de mesures à l'appui, 1987 pourrait être encore une année de ralentissement modéré de la croissance.

Les effets de la baisse des prix du pétrole, positifs dans leur ensemble, varieront selon les régions. Le renchérissement de 1973 a nui aux pays du Nord, tandis qu'au Sud les économies exportatrices en particulier bénéficiaient d'une poussée de croissance. Le deuxième renchérissement a nui tant au Nord qu'au Sud, mais ce résultat tient tout autant aux politiques macro-économiques appliquées au Nord. A contrario, la baisse favorisera les importateurs et nuira aux exportateurs, et les effets positifs pourraient bien rester limités à défaut de politiques macro-économiques appropriées.

Les effets exercés sur le système financier par un moindre prix du pétrole pourraient, même dans les économies développées du Nord qui en importent, se révéler problématiques. L'endettement, tant intérieur qu'international, dû au pétrole est devenu énorme au cours des dix dernières années et l'évolution récente des prix en rend souvent le remboursement difficile. Ainsi, tandis que la baisse des taux d'intérêt peut favoriser les perspectives de croissance industrielle d'ensemble tant au Nord qu'au Sud, le fardeau de la dette supporté par maints pays en développement et la réduction des plans d'investissement dans d'autres empêcheront de recueillir tous les avantages de cette baisse.

Le désordre monétaire dû à la surévaluation du dollar et la répugnance des marchés à le forcer à baisser en 1985 ont suscité une intervention internationale coordonnée à la fin de l'année. En revanche, le Nord n'a manifestement pas souhaité atténuer la

**Encadré : Taux de croissance des régions développées et en développement**



Sources : Statistiques des compétibilités nationales de l'ONU. Statistiques industrielles de l'ONU

baisse des prix du pétrole, mais ces problèmes ne sauraient se considérer isolément, ou séparés du mouvement de croissance mondiale.

La raison du changement d'attitude des pays développés à économie de marché à l'égard d'une intervention au sujet du dollar vaudrait tout autant pour le mouvement mondial de reprise. La structure de l'économie industrielle mondiale, de même que sa récente évolution, renforcent le besoin de la penser comme un tout pour le compte de chacune de ses parties. Mais l'existence d'un besoin est une chose, la constatation par les participants à l'économie mondiale en est une autre.

Le système économique international qui englobe les relations commerciales et financières, de même que la répartition asymétrique des ressources en capital et du pouvoir obligent le Sud à attendre que le Nord agisse. Il supporte en grande partie le coût de l'inaction en matière de reflation et du retard à réformer le système des changes et le refinancement de la dette. Si les forces de croissance faiblissent quand s'épuise l'élan donné par la baisse des prix du pétrole, les taux de change risquent de redevenir instables, ramenant la hausse des taux réels d'intérêt.

Mais bien que la répartition du pouvoir et des ressources soit asymétrique et que le poids d'un ralentissement de la croissance se fasse inégalement sentir, les impressions de certains observateurs opposent une forte résistance au changement. Devant la pénétration croissante des importations et l'érosion de l'emploi dans l'industrie, les pays développés à économie de marché ont renoncé au multilatéralisme qui caractérisait le système économique international dans ses années de saine croissance [2]. Ainsi renaît l'attitude protectionniste, notamment à l'égard de la poignée d'économies du Sud qui a réussi à pénétrer sur les marchés d'articles manufacturés au Nord [3].

Ce panorama des conditions économiques et politiques trace la perspective dans laquelle il convient de lire ce deuxième *Rapport* annuel. Celui-ci tente d'évaluer et d'analyser les connections multiples entre croissance industrielle, commerce international et canevas des paiements tant au sein des grandes régions du Sud et du Nord qu'entre elles, et entre le Nord et le Sud mêmes. Il innove aussi en tant que premier d'une série dont la fonction essentielle sera de présenter de façon suivie des prévisions mondiales à court terme, suffisamment détaillées par secteur et par région pour permettre à chacun de ces *Rapports* annuels de servir de dispositif de pré-alerte signalant aux dirigeants les futurs problèmes à régler.

Les nombreux liens qui unissent les pays du Sud à ceux du Nord par le commerce, la dette et les taux de change y sont exposés. Comme l'affirmait le premier *Rapport*, la croissance est parallèle dans les deux régions. Mais il y a aussi lieu d'apprécier les différences, tant de qualité que d'ampleur de leur industrialisation, entre pays en développement. Certains ont atteint dans ce développement un degré qui les expose brutalement aux mouvements émanant des économies développées de marché au Nord. Comme à ces derniers se posent des problèmes de mutation de structure suscités par les nouveautés technologiques ([4], [5]), leurs efforts de restructuration de leurs économies industrielles influent sur les canevas d'échange de certains pays en développement qui

prennent largement part à l'activité manufacturière. La position de certains se recoupe avec celle d'autres obérés par leur dette extérieure et menacés d'un renvoi indéfini d'une solution à leurs problèmes en cas de contraction économique ou du renforcement du protectionnisme au Nord.

Mais en majorité les économies du Sud persistent, par des efforts prodigieux, à se doter d'une industrie. Elles voient dans sa croissance la principale sinon la seule façon d'assurer un relèvement soutenu des niveaux de vie à la vaste majorité de leurs populations. L'intérêt que présente l'industrie pour tous les secteurs de leurs économies, de la production et de la distribution des vivres au logement et à la santé dans les villes et les campagnes, est patent pour les dirigeants au Sud. Mais ces pays s'assurent toujours leurs ressources en devises en exportant des produits primaires, les articles manufacturés ne jouant qu'un rôle réduit quoique rapidement croissant. Ils ont besoin de cours stables pour ces exportations et de marchés grandissants pour leurs articles industriels, la plupart fabriqués à grand renfort de main-d'œuvre et avec des techniques simples et bien connues.

Un troisième groupe de pays en développement réunit les moins avancés. Ils ont besoin de technologies industrielles qui les aident à améliorer leur production agricole, à se doter de transports et de communications dans les campagnes et à contribuer à l'instruction et à la formation de leur population. Disposant de peu de ressources à exporter, ils attendent du système économique international des crédits à long terme à faible intérêt qui les aident à se lancer dans leur entreprise de développement à long terme.

Ni ces pays, ni les économies moyennement développées ne sont protégés contre les fluctuations à court terme et les mutations de structure à long terme provenant du Nord. A cet égard, les pays en développement qui participent activement à l'activité manufacturière se trouvent encore plus exposés. L'obtention de capitaux devient de plus en plus aléatoire et le coût en est élevé. Avec la persistance d'un chômage massif au Nord, non seulement ces pays mais également les moyennement développés s'attendent à une lente croissance de leurs marchés extérieurs traditionnels et à un relèvement des barrières protectionnistes opposées à leurs articles d'exportation les moins ouverts, qui pourraient concurrencer les industries déclinantes [6].

Mais une menace encore plus grave qui pèse sur les efforts d'industrialisation du Sud vient de la possibilité que leurs fabrications simples se déprécient avec les nouveautés technologiques qui entraînent une restructuration des économies du Nord. Car, sous le flux et le reflux des grandeurs macro-économiques, s'opère une réforme de la technologie industrielle, un bond du progrès industriel, qu'on a appelé la quatrième révolution industrielle. Cette technologie nouvelle entraîne déjà de profondes modifications tant dans la structure régionale que dans la gamme des productions industrielles des pays développés à économie de marché. Elle a commencé à modifier le précédent schéma de production industrielle à grande échelle, en chaîne et normalisée. Elle a posé des questions fondamentales sur la nature et l'avenir de l'activité industrielle.

Mais si ces changements ont d'abord touché le Nord, le Sud n'est pas à l'abri de leurs effets. En adoptant l'industrialisation pour stratégie essentielle d'une hausse générale et soutenue de leurs niveaux de vie, les pays en développement du Sud ont également repris la technologie qui prévalait au Nord au cours des années 60 et qui se fonde sur la manufacture et la chaîne de montage. Cette technologie exploite les économies d'échelle par la création d'un éventail de grands établissements industriels dans les secteurs essentiels pour lancer le mouvement d'industrialisation. Grande consommatrice d'énergie, elle est aussi géographiquement concentrée et correspond essentiellement aux legs des deuxième et troisième révolutions industrielles.

Ainsi, le mouvement d'industrialisation au Sud a conduit à la création d'une série d'industries, notamment aciéries, textiles, cuir et chaussure, qui a joué un rôle essentiel dans les succès obtenus par les pays développés au cours des années 60.

La vive croissance de la valeur ajoutée manufacturière (VAM) jusqu'en 1980, la part croissante du Sud dans le commerce mondial d'articles manufacturés et le sérieux avec lequel les pays développés à économie de marché envisagent la concurrence des économies du Sud, tous ces éléments reflètent les choix faits par les pays en développement au début de leur marche à l'industrialisation.

Le Sud a non seulement choisi les technologies utilisées avec succès par le Nord dans ses efforts d'industrialisation, il a également recouru à une stratégie d'exportation pour sa croissance industrielle. En fait, les institutions internationales et les bailleurs d'aide du Nord ont soutenu que la croissance par le commerce sert au mieux les intérêts du Sud et du monde entier et, chaque fois que possible, ont exigé l'application d'une stratégie extrovertie. Maintenant, le Nord s'est converti à une stratégie de croissance introvertie et doute des vertus du multilatéralisme. Devant le début d'une modeste concurrence du Sud, il demande brusquement à changer les règles du jeu. Par ses tentatives d'opposer des barrières protectionnistes aux produits du Sud, il déjoue les efforts entrepris par celui-ci, souvent à sa propre insistance. Quand les portes se ferment ainsi aux quelques pays du Sud qui ont appliqué avec succès la stratégie de croissance industrielle par le commerce d'exportation, quel espoir reste-il à l'ensemble des pays du tiers monde de voir leurs efforts d'industrialisation réussir un jour ? Pour eux, la révolution industrielle reste une promesse inaccomplie.

Protectionnisme et lente croissance au Nord, ces obstacles sont à court terme. Le présent *Rapport* lance aussi un cri d'alarme au sujet des perspectives à long terme pour l'industrialisation du Sud. L'avantage comparatif dont ses économies disposent de plus en plus sur celles du Nord dans des secteurs cruciaux comme l'acier et les textiles provient de la conjugaison d'une technologie éprouvée et d'une main-d'œuvre bon marché. Sa croissance industrielle s'est faite par extension, non par intensification : la croissance de sa valeur ajoutée manufacturière provient plus d'une expansion de l'emploi industriel que d'un accroissement de la productivité. Néanmoins, le niveau initialement bas des salaires et leur croissance relativement lente au Sud, comparés au Nord, ont donné aux pays en développement l'avantage sur leurs

concurrents dans certaines fabrications manufacturières.

Ainsi, dans une période relativement brève de son industrialisation, le Sud a assimilé les leçons de la seconde révolution industrielle. Les industries nouvelles — automobiles, articles électriques et même électroniques et produits chimiques — suscitées par la troisième révolution industrielle se font une place au Sud. Survenant là-dessus, la quatrième révolution industrielle pose de graves questions sur la voie à suivre à l'avenir. Le bond des prix de l'énergie et la crainte d'un épuisement probable des ressources matérielles au début des années 70 ont déclenché la recherche de technologies qui utilisent au mieux l'énergie et matières premières. Bien que les événements ultérieurs aient pu renverser, de façon peut-être temporaire, la tendance au renchérissement de l'énergie et atténuer les craintes d'une prompt disparition des ressources, les progrès technologiques sont irréversibles. Les innovations en micro-électronique, nées d'inventions remontant aux années 40 et longtemps inutilisées, se sont aussi accélérées à la fin des années 70, ouvrant une nouvelle tendance à la miniaturisation.

La technologie industrielle a beaucoup changé au cours des quelque cinq dernières années. L'attention s'est portée sur les efforts des pays développés pour restructurer leurs industries à la suite de la quatrième révolution industrielle. De ces efforts, l'ONUDI se préoccupe légitimement et le présent *Rapport* examine avec quelque détail les changements intervenus dans les pays développés à économie de marché. Cette préoccupation porte surtout sur la haute technicité. Bien que l'effet en ait été présagé depuis maintes années, c'est au cours des années 80 qu'elle est devenue une réalité industrielle. Le terme même "haute technicité" et la véritable révolution qu'il définit ont rabaisé les techniques précédemment en vigueur au rang de basses et moyennes.

Mais si la croissance de nouvelles industries et le déclin des anciennes — dites, respectivement, montantes et vieillissantes — a retenu au début l'attention du public des pays développés à économie de marché, une nouvelle phase se discerne, au moins dans ceux de ces pays (Japon et Etats-Unis) qui se trouvent à l'avant-garde du mouvement de restructuration. Il s'agit du rajeunissement, par des injections de doses de haute technologie, des vieilles industries utilisant des technologies moyennes et basses. Le mouvement n'en est encore qu'à ses débuts, mais les présages en sont clairs pour les pays en développement ([7], [8]).

Exprimé sans ambages, le danger qui menace le Sud est qu'à continuer sur la voie qu'il a choisie, il se trouve prisonnier d'une fausse révolution industrielle. Ayant jusqu'ici affecté ses maigres ressources à ce qui était manifestement la meilleure stratégie possible, il est menacé dans l'immédiat par l'érection de barrières à ses exportations et, à moyen terme, par la désuétude progressive des technologies qu'il utilise. A mesure que la quatrième révolution industrielle se poursuit, qu'elle pénètre et transforme les structures industrielles du Nord, le Sud peut se trouver producteur d'articles manufacturés par des technologies dépassées, consommatrices d'énergie et géographiquement concentrées, articles qui ne pourront plus soutenir la concurrence internationale des produits rivaux fabriqués au Nord

avec les technologies nouvelles. Loir de parvenir au rang des industrialisés, les pays du Sud peuvent se trouver ravalés à celui des "coupeurs de bois et porteurs d'eau" de l'Antiquité. Après s'être évertués à diversifier leurs économies productrices de produits primaires et à se lancer sur la voie de la croissance industrielle, ils peuvent se retrouver fournisseurs périphériques de matières premières, de main-d'œuvre émigrée et d'attractions touristiques. La promesse de la révolution industrielle risque de n'être jamais tenue dans les pays les plus pauvres. C'est là un avertissement que doivent entendre ceux qui sont en mesure d'influer sur l'économie mondiale.

Il incombe à l'ONUDI de donner l'alerte à temps pour que des mesures opportunes puissent être prises. Les projets industriels exigent une longue préparation et une estimation soigneuse avant d'être entrepris. Fournir aux pays en développement une assistance technique pour choisir leurs projets industriels a été l'une des principales activités de l'ONUDI. Le présent *Rapport*, puisant dans les compétences techniques de plusieurs de ses départements, tente de tracer dans ce terrain difficile une nécessaire perspective économique mondiale à long terme. Il analyse les développements récents qui se sont produits au Nord avec des effets au Sud et propose pour 1986 et 1987 des prévisions par région et par pays, transposées ensuite en projections détaillées pour 28 secteurs industriels. L'ONUDI espère procurer par là un guide utile aux dirigeants de l'industrie et de l'économie, du secteur public comme du secteur privé, tant au Sud qu'au Nord. Les *Rapports* qui suivront présenteront une analyse détaillée des options de politique technologique qui s'offrent au Sud.

### Résumé du Rapport

Le chapitre premier présente une analyse de la situation actuelle par région avec des prévisions mondiales cohérentes pour les deux années à venir. Cette analyse se retrouvera dans tous les *Rapports* futurs. Cette nouveauté a été introduite encore que les incertitudes rencontrées ces derniers mois avertissent de l'instabilité de la conjoncture. A ce jour, les perspectives pour l'année en cours paraissent bonnes et la croissance modérée déjà enregistrée pourrait persister. Mais la baisse des prix des produits de base n'est pas sans inconvénients et, à défaut d'une relance de la croissance, les multiples problèmes que posent un protectionnisme grandissant, le fardeau de la dette et la fragilité du système bancaire pourraient encore entraîner une récession en 1987. Les prévisions pour 1986 et 1987 sont élaborées pour six grandes régions du Sud, mais même les projections mondiales font apparaître cet équilibre délicat.

Le chapitre II transcrit les prévisions mondiales et régionales en projections pour les 28 secteurs manufacturiers. Des figures concrétisent dans chaque

cas les taux de croissance récents et projetés (1986-1987) de la VAM. Un bref commentaire fournit les détails institutionnels pertinents qui font ressortir les questions propres aux divers secteurs.

Le *Rapport 1985* avait pour thème la coopération Sud-Sud. Le présent *Rapport* pose dans son chapitre III une question brutale : le Sud désindustrialise-t-il le Nord ?

Le sentiment protectionniste grandissant s'est nourri de l'idée qu'au Nord des emplois industriels ont été supprimés par les importations bon marché provenant d'économies en développement. C'est là un changement radical par rapport à la philosophie multilatéraliste et expansionniste qui a prévalu pendant les trois décennies suivant la seconde guerre mondiale et que le Nord a prêchée au Sud dans les premières années de son développement. Il est donc nécessaire d'examiner si elle est fondée. Le présent *Rapport* pose la question de savoir si les importations bon marché provenant du Sud entraînent au Nord une baisse de l'emploi et de la production dans l'industrie : une désindustrialisation. Cette idée fréquemment exprimée a soutenu la cause protectionniste. Pour traiter de la question, une analyse intrants-extrants détaillée de six pays développés à économie de marché et de leurs canevas d'échange sert à décomposer en ses facteurs déterminants le déclin de l'emploi industriel. Elle montre qu'en fait le Nord a retiré un gain net de son commerce avec le Sud. L'essentiel de la perte d'emplois provient des faibles taux de croissance et du progrès technologique, non des exportations par les pays du Sud.

Si cette démonstration peut satisfaire un esprit impartial, elle peut n'apporter qu'une faible consolation aux pays du Sud menacés de voir des barrières commerciales dressées tout exprès contre leurs produits. Ils peuvent se trouver forcés de modérer leur zèle concurrentiel, de s'introvertir ou de porter sur d'autres économies du Sud la lutte pour les marchés. De ce regain de protectionnisme au Nord peut résulter une concurrence Sud-Sud, remplaçant la coopération.

Le chapitre IV traite des questions et options de politique au Sud. Les problèmes à court terme qui attendent l'économie mondiale, tels que le poids de la dette contractée par le Sud, le protectionnisme et les perspectives de reflation au Nord pour atteindre un palier supérieur de croissance, y sont exposés, assortis de la réitération du message fondamental du *Rapport*, à savoir qu'échange de vues et coopération internationale profitent à tous. Le chapitre s'attache aussi aux effets à long terme, sur l'industrialisation au Sud, du rapide progrès technologique au Nord, dont une des conséquences pourrait être de rendre le Sud prisonnier d'une fausse révolution industrielle.

Comme dans le précédent *Rapport*, l'annexe statistique réunit des données pour les 28 secteurs industriels de 150 pays. Elle devrait demeurer une source précieuse de références, car elle puise dans la banque de données de l'ONUDI et dans les compétences techniques de ses divers départements.

## I. L'économie industrielle mondiale : situation actuelle et projections régionales à court terme, 1986 et 1987

L'économie mondiale se tient à une croisée des chemins de sa croissance. Après des années d'incertitude et de stagnation, une chance apparaît de retrouver au moins une partie de la vitalité qui a nourri la rapide croissance des années 60 et des premières années 70. A la fin de 1985, le cours élevé du dollar, l'anxiété suscitée par les déficits commerciaux des Etats-Unis et des taux élevés de l'intérêt ont paralysé l'économie mondiale. Le Sud éprouvait des difficultés croissantes du fait de la charge de la dette, de la stagnation des marchés d'exportation, de la baisse des prix des produits de base et de la marée montante du protectionnisme au Nord.

Mais dès son début, l'année 1986 a donné une vigueur nouvelle aux économies du Nord. La baisse des prix du pétrole au cours des premiers mois, après 12 années de renchérissement, y promettait un retournement des tendances stagflationnistes. L'action coordonnée, en septembre 1985, des ministres des finances des cinq grands pays développés à économie de marché, pour abaisser de concert le cours d'un dollar surévalué, notamment par rapport au yen, a également porté alors ses fruits. Les taux d'intérêt ont commencé à baisser au début du printemps. Les taux de croissance prévus pour les économies de l'OCDE ont été constamment relevés et paraissaient devoir dépasser, fut-ce de peu, 3% en 1986. On pouvait espérer qu'à mesure que les effets de la baisse du prix du pétrole se répandaient dans toute l'économie, les taux de croissance au Nord pourraient même être supérieurs.

Les perspectives pour le Sud restent en revanche incertaines. Pour autant que la croissance s'accélère au Nord, il bénéficiera d'exportations accrues. Mais les effets de la baisse du prix du pétrole, positifs dans leur ensemble, se répartiront plus inégalement au Sud. Il faut se souvenir que, alors que les précédents chocs pétroliers ont été néfastes au Nord, il n'en était pas de même au Sud. Au cours de la période 1974-1979, à la suite du premier renchérissement, il a pu maintenir sa croissance, tandis que celle du Nord se ralentissait. Il a bénéficié des prêts de pétrodollars recyclés, à des taux d'intérêt acceptables.

C'est seulement en 1980-1982, à la suite du second renchérissement, que tant le Nord que le Sud ont souffert d'une récession. Mais comme l'affirmait le *Rapport 1985*, elle tenait tout autant à la politique de resserrement monétaire appliquée au Nord. Ainsi, pour ne pas se dissiper, l'effet positif de la baisse des

prix du pétrole doit s'accompagner au Nord de politiques macro-économiques raisonnables et accommodantes.

### A. Hypothèses fondamentales des projections

Les prévisions pour l'économie mondiale présentées dans ce chapitre et dans le suivant reposent sur plusieurs hypothèses essentielles. Il faut se rappeler, toutefois, que les politiques et les conditions peuvent changer et, partant, les infirmer. Il importe donc de les énoncer dès l'abord, pour permettre aux lecteurs d'en juger par eux-mêmes.

Premièrement, aucune politique financière ne sera appliquée pour imprimer à la croissance économique un rythme plus rapide en 1986 et 1987. C'est l'effet de la préférence qui prévaut pour une moindre intervention de l'Etat dans les grands pays industriels, surtout en Europe occidentale. Ainsi, le stimulant que le Sud attendait d'une croissance accélérée au Nord sera fort modeste. La situation pourrait changer beaucoup si les gouvernements décidaient de profiter de la chute des prix du pétrole pour adopter des mesures de reflation; mais les perspectives en sont fort incertaines.

Deuxièmement, la baisse du cours du dollar des Etats-Unis est réputée ne pas modifier la perspective économique qui s'offre au Sud. Ce dollar meilleur marché réduira le coût du service de la dette libellée en dollars que doit supporter, converti en monnaie nationale, le budget national. Mais les fournisseurs installés au Sud pourront éprouver des difficultés à garder leur part du marché des Etats-Unis avec un dollar déprécié. L'allègement escompté des déficits commerciaux des Etats-Unis peut donner à ce pays une marge pour accroître ses prêts internationaux à ceux en développement. Cette perspective reste aussi incertaine.

Troisièmement, en supposant que le prix des exportations de pétrole brut tombe d'une moyenne de 28 dollars le baril en 1985 à 15 dollars en 1986 et 1987, le Sud perdra environ 62 milliards de dollars des recettes qu'elles lui procurent. La perte sera la plus forte pour les pays producteurs d'Asie occidentale avec 28 milliards; l'Amérique latine en perdra 13; l'Asie du Sud-Est 7; l'Afrique du Nord 8 et l'Afrique tropicale 7. Il est supposé toutefois que les pertes ou gains de recettes du pétrole influent différemment sur le volume des dépenses publiques et privées selon les pays.

L'effet déflationniste de la baisse des prix du pétrole sera maximal au Sud, qui fournissait, en 1984, 72%

**Encadré : Effet de la baisse des prix du pétrole et des taux d'intérêt sur la croissance économique mondiale**

La perspective immédiate pour l'économie mondiale semble s'améliorer et les chiffres prévus pour la croissance ont été en général relevés. La projection initiale de l'ONUDI, à la fin de 1985 (voir figure 1.1) n'escomptait presque aucune amélioration en 1986. Les prix du pétrole devaient baisser légèrement et des mesures coordonnées avaient été adoptées par le groupe des cinq grands pays développés à économie de marché pour réduire le cours du dollar et les taux d'intérêt à long terme, mais avec peu d'effet sur la projection. La croissance prévue au Nord était de 2,9 % en 1986, après 2,8 % en 1985, surtout à cause d'une meilleure perspective pour les Etats-Unis et l'Europe occidentale. Au Japon seulement étaient prévues des difficultés, avec une baisse de 4,7 % en 1985 à 3,2 % en 1986. Pour 1987, l'ONUDI attendait la récession qui tardait aux Etats-Unis — la reprise en cours ayant déjà duré plus longtemps que les précédentes — entraînant une moindre croissance : 2,2 % contre 3,0 % en 1986. La croissance au Japon devant se relever à 4,3 %, le Nord, dans son ensemble, enregistrerait 3,1 % en 1987.

La prévision initiale pour le Sud faisait apparaître un schéma analogue, mais avec de grandes différences selon les régions.

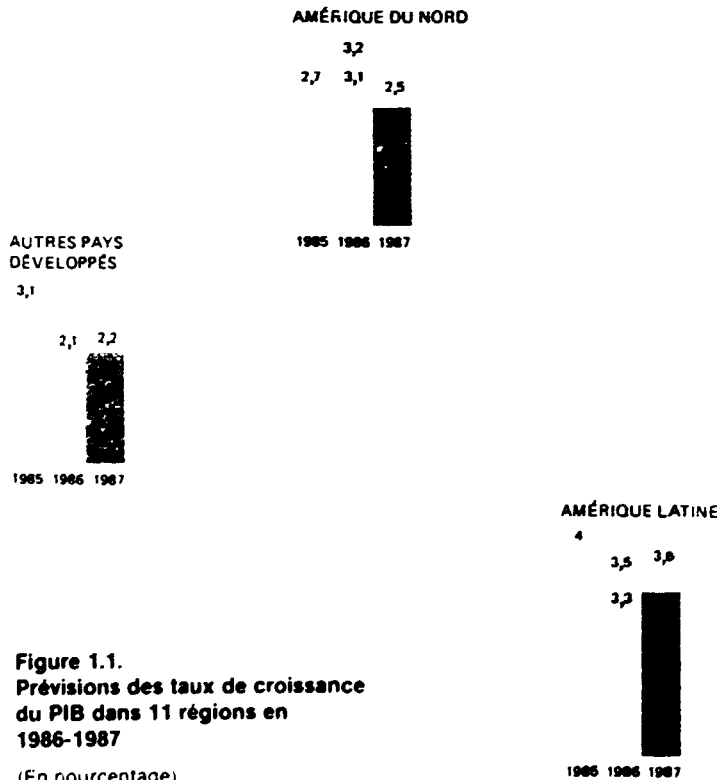
La situation a maintenant changé et les prix du pétrole étant tombés à environ 15 dollars le baril, l'ONUDI a revu sur cette base ses prévisions pour 1986 et 1987. Elle a estimé l'effet de ce changement sur la croissance du produit intérieur brut (PIB) en tenant compte des effets de l'inflation, de la consommation intérieure et des liaisons commerciales internationales.

Il en ressort que l'économie, estimée à 54 milliards de dollars, réalisée sur leurs importations par les pays développés ne relèvera que de 0,2 % la croissance du PIB, portant sa prévision pour 1986 par l'ONUDI de 2,9 à 3,1 %. Cet accroissement est dû à l'expansion de la consommation intérieure engendrée surtout par un revenu disponible accru et une moindre inflation. Les exportations nettes augmenteront également, mais l'effet immédiat sur la croissance du PIB sera négligeable.

Ainsi, l'ONUDI s'attend que l'aubaine offerte par la baisse des prix du pétrole n'apporte pas immédiatement un stimulant notable aux économies du Nord. Les phénomènes d'adaptation et de multiplication exigent normalement quelque temps pour traduire les effets financiers en effets économiques réels. Ainsi, d'ici à un an, ce stimulant pourrait déjà se renforcer si les pays développés profitent des conditions améliorées — moindre inflation et moindre

taux d'intérêt — pour relancer leurs économies. En pareil cas, l'ONUDI s'attend qu'en 1987 la régression aux Etats-Unis ne soit pas aussi grave que prévue d'abord. Le Nord dans son ensemble atteindra une croissance d'environ 3 %.

Pour les pays en développement, l'effet est mitigé. Les recettes pétrolières des pays exportateurs tomberont de 62 milliards de dollars et l'ONUDI s'attend à une baisse de 0,8 % dans la croissance du PIB en 1986. Toutefois, les moindres taux



**Figure 1.1.**  
Prévisions des taux de croissance du PIB dans 11 régions en 1986-1987

(En pourcentage)



d'intérêt auront un effet positif pour certains de ces pays. Au Mexique, par exemple, près de la moitié de la perte subie par les recettes pétrolières sera compensée par la réduction des intérêts payés. Pour l'ensemble des exportateurs de pétrole, les moindres taux d'intérêt font escompter une économie estimée à 3 milliards de dollars en compte courant et une augmentation de 0,3 % de la croissance du PIB.

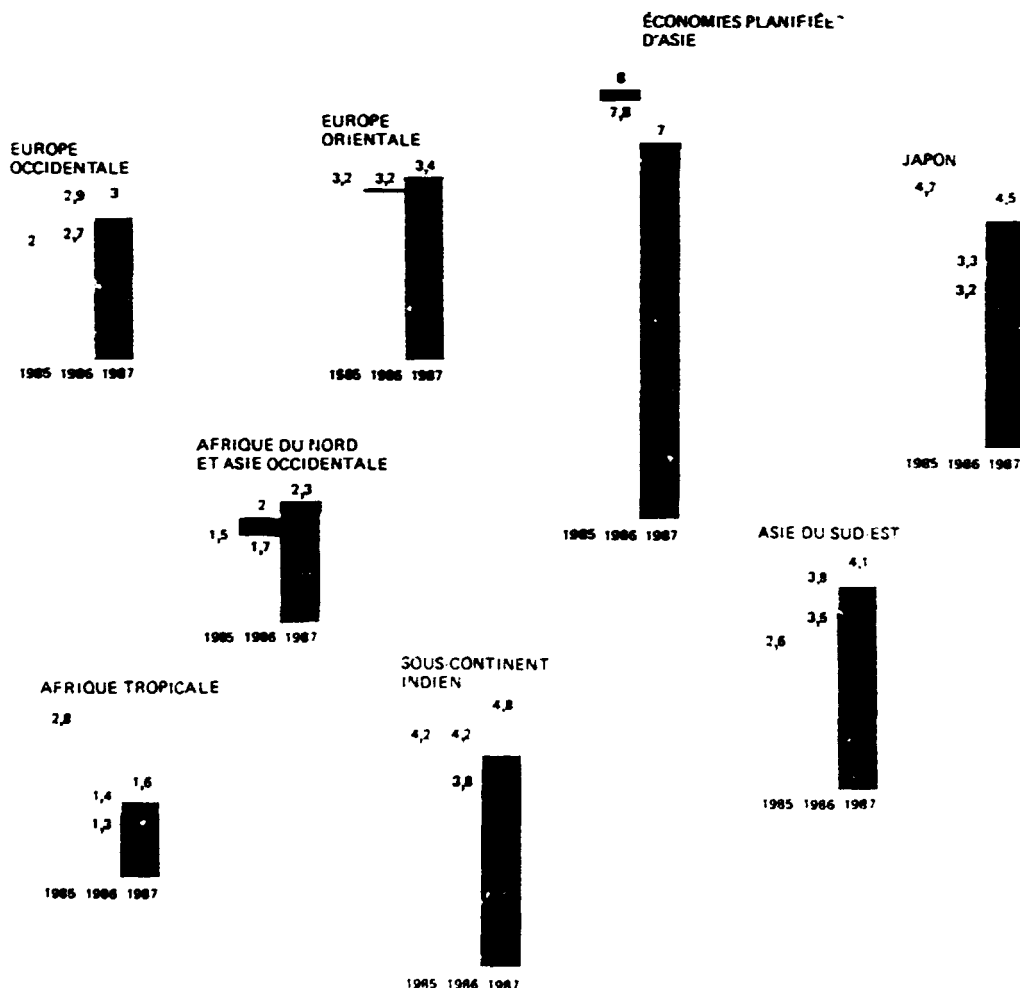
Les pays en développement

importateurs de pétrole devraient économiser environ 19 milliards de dollars grâce à son moindre prix. L'accroissement de la consommation intérieure relèvera de 0,4 % la croissance du PIB. Le commerce avec les exportateurs de pétrole en pâtira, tandis qu'augmentera celui avec les pays bénéficiant des moindres prix du pétrole. L'ONUDI a calculé que l'effet net sur les exportations des pays en développement importateurs de pétrole sera légèrement positif, mais

n'apportera qu'un concours négligeable à la croissance du PIB.

La chute des taux d'intérêt devrait par ailleurs relever de 0,3 % la croissance du PIB. La prévision de l'ONUDI pour ces pays passe donc de 3,9 à 4,6 % en 1986. Avec les meilleures perspectives au Nord, si ces pays sont en mesure de réorienter leurs exportations vers les marchés des économies en développement qui prospèrent, le même taux de croissance semble réalisable en 1987.

12,3



Source: Estimations et prévisions de l'ONUDI IS GLO

Note: Pour chaque année, le chiffre du bas représente la prévision initiale et celui du haut la prévision révisée. Un seul chiffre figure quand la différence est négligeable. Les tranches noires signalent les cas où la prévision révisée est inférieure à la prévision initiale.

Les chiffres pour 1985 sont des estimations fondées sur les dernières données connues.

des exportations mondiales de brut: les 28 % restants se répartissent entre l'Union des Républiques socialistes soviétiques (12,5 %), la Norvège et le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord (10,5 %), le Canada (2,0 %), la Chine (2,0 %) et d'autres pays (1,0 %).

Quatrièmement, le coût du service de la dette extérieure du Sud continuera de grever la croissance économique dans maints pays en développement, encore que les moindres taux d'intérêt en allègent quelque peu le fardeau. Pour calculer l'effet de ces moindres taux en vigueur en 1986, on suppose que le montant des intérêts payés au titre de la dette extérieure tombera de 20 % au-dessous du niveau estimé par la Banque mondiale.

Cinquièmement, la montée requise d'urgence du courant de capitaux extérieurs vers le Sud ne risque guère de se produire en 1986-1987 et les courants financiers ne seront donc pas supérieurs à ceux de 1984. Les mesures de croissance économique et d'allègement de la dette proposées dans le plan Baker, si elles sont appliquées, pourraient relancer les prêts des banques commerciales à certains pays en développement. Mais il n'existe aucune perspective même immédiate que le financement retrouve une bonne partie des 20 milliards de dollars dont il a baissé entre 1981 et 1984.

Sixièmement, le prix des produits de base autres que le pétrole brut restera au niveau inférieur en vigueur à la fin de 1985. La faiblesse de ces prix a constitué une caractéristique inhabituelle de la reprise économique mondiale en 1983 et 1984. Les pays de l'OCDE, qui achètent 65 % de ces produits entrant dans le commerce mondial, ne devraient pas avoir une croissance plus rapide en 1986 et 1987 qu'au cours des précédentes années de reprise. On s'attend donc à une augmentation faible et régulière du volume des exportations de ces produits, que n'accompagnera aucun renchérissement, à cause de l'abondance de l'offre.

Septièmement, le Sud continuera à augmenter ses exportations d'articles manufacturés vers le Nord, peut-être même de 10 % tant en 1986 qu'en 1987. En

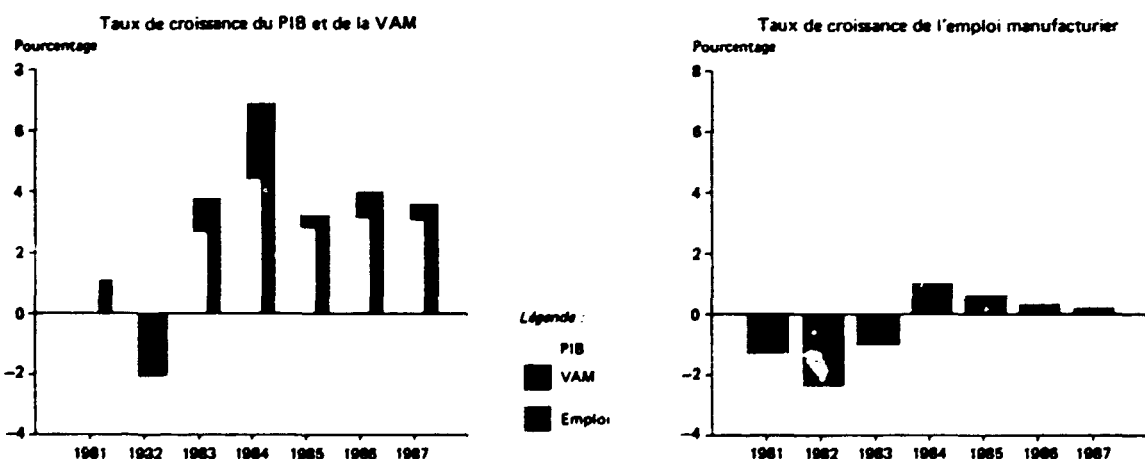
1984, alors que le commerce mondial de ces articles s'élevait à 8,5 % (exprimé en dollars), les pays en développement augmentaient leurs exportations de 15 % et les pays développés de 7 %. La dépréciation du dollar rendra plus difficile le maintien de la rapide expansion de ces exportations aux Etats-Unis. Néanmoins, on n'escompte en 1986 et 1987 aucun renforcement global de la protection des économies du Nord contre les exportations d'articles manufacturés par le Sud, à cause de l'atténuation du problème posé par le déficit commercial des Etats-Unis à la suite du rajustement des taux de change.

## B. Le Nord

La rapide croissance des marchés au Nord constitue une importante condition d'une croissance économique plus rapide au Sud. Des événements récents, comme la chute des prix du pétrole, la dépréciation du dollar et la baisse des taux d'intérêt, ont suscité au Nord quelque espoir au milieu de la phase descendante du cycle amorcée depuis l'apogée de 1984. Ces événements présagent-ils un retour à une saine croissance au Nord? Une nouvelle période s'ouvre-t-elle où les exportations vers le Nord s'accroîtront suffisamment pour alléger le fardeau de la dette et relancer l'industrialisation au Sud? Les dirigeants dans les pays du Nord entreprendront-ils les investissements et la restructuration industrielle requis? En bref, dans quelle mesure la chute des prix du pétrole, la dépréciation du dollar et la baisse des taux d'intérêt créent-ils une meilleure conjoncture pour l'industrie au Sud?

Les projections de l'ONUDI prévoient pour le Nord dans son ensemble une croissance de 3,1 % du PIB en 1986, soit mieux que les 2,8 % atteints en 1985. Cette amélioration traduit certains des effets positifs exercés par le mouvement des prix du pétrole, de même que des taux de change et d'intérêt. En revanche, pour 1987, le taux prévu est de 3,0 %. Le calcul ne fixe qu'à environ 0,2 % en 1987 le surcroît de croissance entraîné au Nord dans son ensemble par l'effet positif

Figure 1.2. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier au Nord, 1981-1987



Sources: Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU, Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI IS.GLO

net des moindres prix du pétrole. Les taux de croissance prévus sont de 4,0 % et de 3,6 % pour la VAM, de 0,4 et 0,3 % pour l'emploi dans le secteur manufacturier en 1986 et 1987 respectivement (voir figure 1.2).

### 1. Amérique du Nord

L'Amérique du Nord absorbe la moitié des articles manufacturés que le Nord importe du Sud : aussi est-il essentiel pour le Sud que son marché soit soutenu en 1986 et 1987. La croissance économique aux Etats-Unis s'est ralentie et essouffée en 1985, pour reprendre au premier semestre de 1986. Au cours du second, la chute des prix du pétrole devrait accroître les revenus réels disponibles, renvoyant à 1987 la baisse cyclique attendue en 1986. L'amélioration de la balance commerciale relancera la demande d'articles industriels, mais toute réduction du déficit budgétaire aura un effet déflationniste.

Aux Etats-Unis se posent plusieurs grands problèmes économiques [9] dont les principaux sont les suivants : un énorme déficit budgétaire qui pourrait atteindre 200 milliards de dollars en 1986, un déficit commercial qui a atteint 149 milliards de dollars en 1985 et menace de s'aggraver en 1986 et un déclin de la productivité du travail, surtout depuis le début de la dernière décennie. Le pétrole bon marché, de même que la réévaluation du yen et des taux d'intérêt un peu moindres sembleraient pourtant avoir apporté un répit, pendant que d'urgents efforts sont consacrés à trouver des solutions efficaces.

Dans ces circonstances, il convient de s'attendre que l'économie des Etats-Unis croisse de 3,1 % en 1986. Les incertitudes qui entourent le dollar, les coupes sombres à opérer dans le budget en vue d'éliminer le déficit d'ici à 1990 et la révision du droit fiscal rendent difficile de prévoir un taux supérieur. Mais, contrastant avec les craintes de récession exprimées au milieu de 1985, prévoir une croissance modérée semble maintenant le plus sûr. Une telle croissance ne se soutiendra toutefois pas d'elle-même, car on s'attend que l'effet des restrictions budgétaires se fasse sentir plus forte-

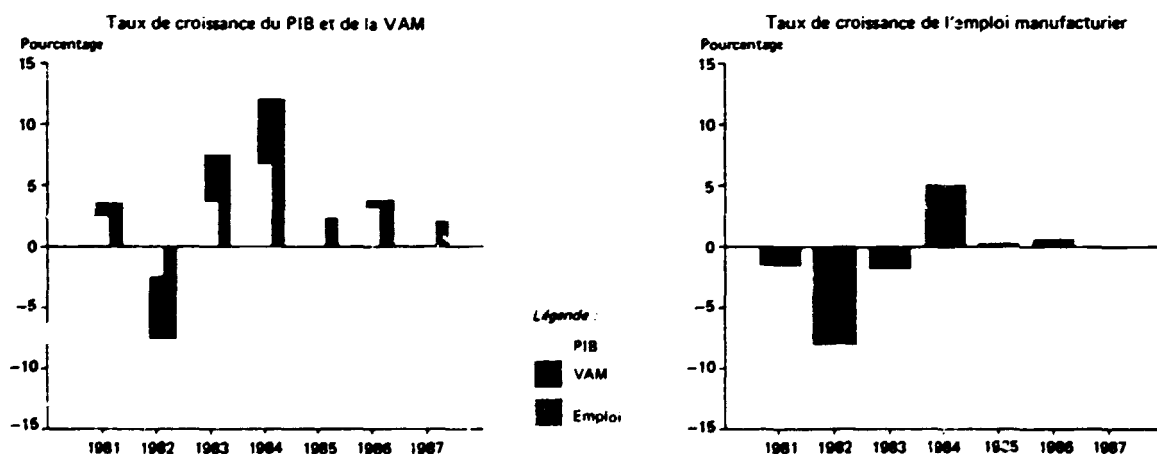
ment en 1987 qu'en 1986 et les plans d'investissement seront revus et réduits. En 1987, la croissance devrait se ralentir à environ 2,5 %. Les prévisions pour l'Amérique du Nord (voir figure 1.3) suivent essentiellement celles relatives aux Etats-Unis, avec, pour le Canada, respectivement 3,8 et 3,4 % en 1986 et 1987.

Quant à la croissance de la VAM, il ressort de la figure qu'elle devrait se réduire sensiblement de 3,9 % en 1986 à 2,2 % en 1987. L'emploi manufacturier suit une courbe parallèle : 0,6 % en 1986 et -0,2 % en 1987. Les ventes de biens de consommation durables, surtout automobiles et matériaux de construction de logements, devraient soutenir la croissance de la VAM en 1986, grâce aux moindres taux d'intérêt. Mais les forces de la phase cyclique descendante interviendront bientôt pour contrecarrer la demande d'articles manufacturés. Les dettes de consommation (par exemple, achats par carte de crédit) semblent déjà élevées et l'épargne des ménages est au plus bas, assombrissant la perspective d'une demande ferme et soutenue de biens de consommation.

Les perspectives se sont quelque peu améliorées pour la balance commerciale des Etats-Unis, grâce au rajustement des taux de change. Toutefois, la dépréciation du dollar par rapport au yen japonais pourrait ne pas apporter toute l'amélioration prévue. En 1986, le déficit commercial des Etats-Unis avec le Japon pourrait même empirer, car il faudra du temps pour changer de fournisseur quand les produits japonais renchéiront. Les producteurs japonais qui travaillent pour l'exportation sont toutefois déterminés à garder leur part du marché des Etats-Unis en résorbant la valorisation de leur monnaie et par de nouvelles réductions de leurs coûts. De plus, le Japon importe des Etats-Unis les facteurs nécessaires à ses exportations. Ainsi, quand elles déclinent, lesdites importations tendent aussi à décliner, ne laissant qu'une possibilité limitée d'amélioration de la balance commerciale.

Néanmoins, la part grandissante du Japon au marché des articles manufacturés aux Etats-Unis pourrait commencer à se stabiliser sous l'effet des adaptations entraînées par le nouveau cours du

Figure 1.3. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Amérique du Nord, 1981-1987



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU, Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI IS GLO

change. En même temps, les articles manufacturés provenant de certains pays en développement accroîtraient leur part, puisque leurs monnaies sont liées au dollar.

## 2. Europe occidentale

La lenteur de la croissance économique prévue en Europe occidentale en 1986 et 1987 demeure un sujet de déception pour le Sud, notamment Afrique tropicale, Afrique du Nord et Asie occidentale, ses gros fournisseurs de produits de base. Le souci de l'inflation et des déficits budgétaires pourrait bien l'emporter sur l'opinion que des mesures plus expansionnistes s'imposent pour réduire un chômage massif. La chute des prix du pétrole et des taux d'intérêt donne à cet égard plus de liberté de manœuvre, mais des prévisions de l'ONUDI relatives à la croissance économique ressortent toujours la faiblesse de la demande de produits de base importés et un chômage massif qui pose un grand problème social.

La région se trouve en mesure de tirer de la baisse des prix du pétrole plus de profit en valeur absolue que l'Amérique du Nord et le Japon. Les calculs de l'ONUDI indiquent qu'elle pourrait, sur ses importations de pétrole, économiser plus de 28 milliards de dollars en 1986, contre 16 au Japon et 15 en Amérique du Nord. A cause en partie de cette aubaine et des moindres taux d'intérêt, les perspectives de reflation paraissent quelque peu meilleures. La région devrait enregistrer un taux de croissance du PIB de 3,0 % en 1986, soit sensiblement mieux que les 2,1 % de l'année précédente. En 1987, ce taux restera probablement le même. Ceux de la VAM devraient atteindre 3,8 % en 1986 et 3,4 % en 1987 (voir figure 1.4).

La République fédérale d'Allemagne se présente comme le principal bénéficiaire, avec une croissance de son PIB de 3,4 % en 1986 et 3,5 % en 1987. La France suit, avec des taux prévus de 2,8 et 3,1 %. Le Royaume-Uni, en revanche, avec 2,3 et 1,2 %, devrait faire tomber la moyenne régionale.

Malgré une plus grande liberté de manœuvre, une croissance plus rapide se heurte à des écueils, dont

cherté de la main-d'œuvre, progrès de la haute technologie en retard sur l'Amérique du Nord et le Japon, et crainte persistante de l'inflation [10], [11]. Ce sont là autant de problèmes structureux à long terme, que la seule baisse des prix du pétrole, si elle peut compenser temporairement la faiblesse des profits, ne saurait suffire à résoudre.

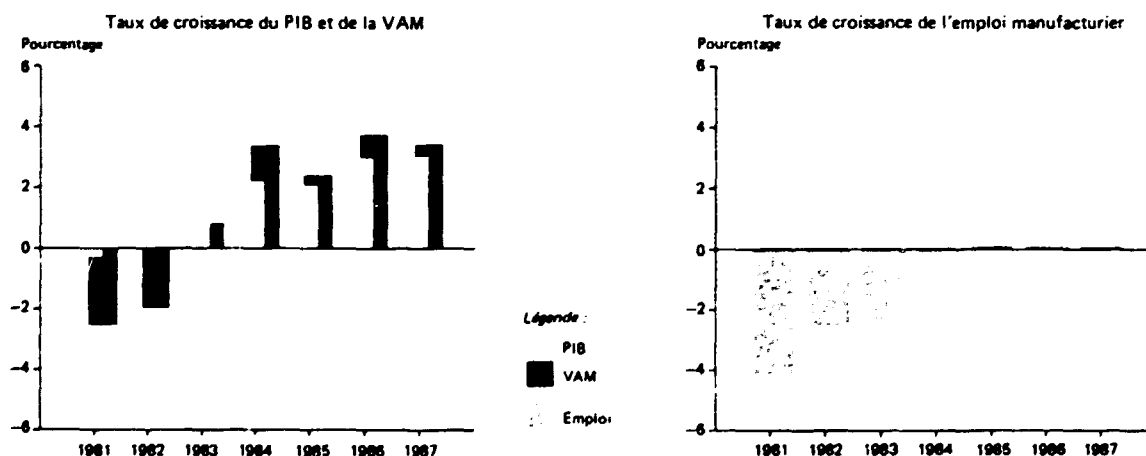
La conjoncture extérieure n'autorise aucun optimisme pour l'Europe occidentale. La baisse du dollar découragera ses exportations et encrenagera ses importations. Les compressions budgétaires dans d'autres régions réduiront ses exportations sur leurs marchés. L'entrée de l'Espagne et du Portugal dans la Communauté économique européenne a entraîné avec les Etats-Unis des litiges sur le commerce des produits agricoles et menacé d'une guerre commerciale. Le moindre prix du pétrole tendra à réduire la demande d'articles provenant d'Europe occidentale en Afrique du Nord et Asie occidentale et dans les économies planifiées d'Europe orientale, notables clients.

Devant ces incertitudes internationales, les gouvernements de la région ont répudié toute revendication d'un rôle moteur dans l'économie mondiale. Les dirigeants pourraient avoir raison de soupçonner que leurs économies, mêmes prises ensemble, ne sont pas de taille pour ce rôle, même en négligeant le poids de la dette publique existante. La stratégie adoptée escompte que le marché enregistre une lente croissance, avec peu d'inflation pour conséquence et compensation. On ne discerne ni ne prévoit guère de signes de changement dans cette attitude en 1986 et 1987.

## 3. Japon

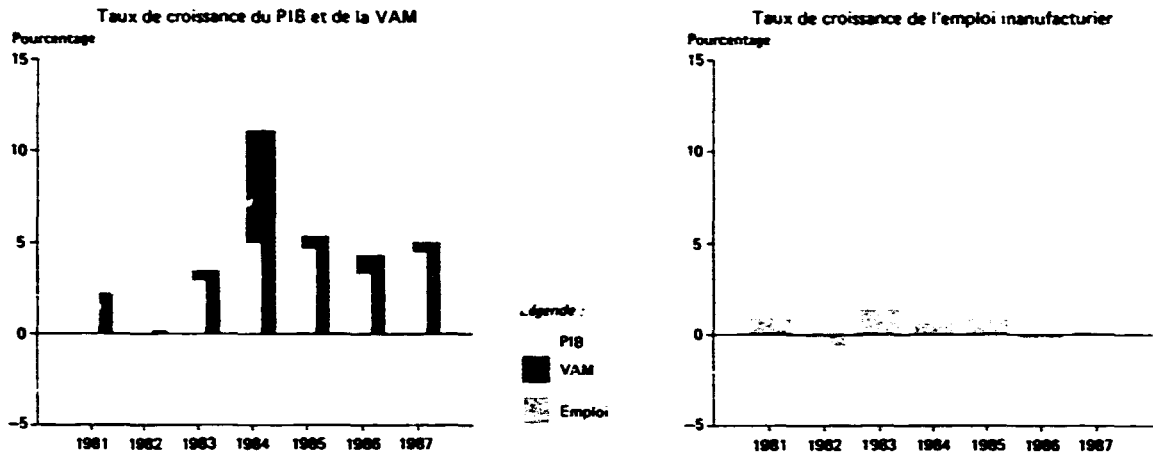
Bien que le débouché au Japon des articles provenant du Sud soit moindre qu'aux Etats-Unis et en Europe occidentale, les pays en développement, dans leur ensemble, lui fournissent 60 % de ses importations totales. Il offre un marché dynamique aux producteurs installés dans les pays en développement d'Asie du Sud-Est et d'Asie occidentale (pays du Golfe), mais éprouve maintenant l'urgent besoin d'un réaménagement

Figure 1.4. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Europe occidentale, 1981-1987



Sources: Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU. Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI IS.GLO

Figure 1.5. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier au Japon, 1981-1987



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU, Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI. IS. C.L.O.

ment fondamental de son économie. L'abandon d'une croissance mue par les exportations pour une croissance introvertie, imposée par le réajustement des parités entre le dollar et le yen, pourrait conduire à une phase de ralentissement de la croissance.

Les perspectives à court terme ne semblent guère encourageantes, en raison de l'énorme tâche qu'impose cette transformation de structure, encore que le moment apparaisse propice pour que le Japon prenne ses premières mesures, notamment à cause des récentes chutes des prix du pétrole. Les projections de l'ONUDI indiquent que le PIB croîtra de 3,3 % en 1986 et 4,5 % en 1987, contre 4,7 % en 1985 : ce qui suppose que la VAM croîtra de 4,4 % en 1986 et de 5,1 % en 1987 (voir figure 1.5).

La revalorisation du yen réduira à zéro la rentabilité de nombre d'articles manufacturés, tels qu'appareils électro-ménagers, appareils de téléphonie et photocopie, machines agricoles et engins de chantier, produits des aciéries, bicyclettes, fibres chimiques et pneus. La résistance opposée par ses principaux échangistes, surtout les Etats-Unis, à l'accroissement de ses exportations, entraînera une baisse de leur croissance, en partie délibérée et en partie causée par la revalorisation du yen.

Ces projections présentent des résultats "médiocres" comparés à ceux obtenus par le Japon au cours de la période 1950-1980. D'ordinaire, une aussi forte réévaluation d'une monnaie que celle récemment opérée sur le yen japonais pourrait bien signifier une décroissance économique dans d'autres pays. Les chiffres des projections pour le Japon traduisent son exceptionnelle aptitude à s'adapter aux stimulants extérieurs [12] et la conjoncture particulièrement favorable du marché du pétrole. Le Japon importe 99 % du pétrole qu'il consomme, dont le coût en yen ainsi que celui des matières premières pourrait sensiblement baisser, compensant la compression des profits tirés des exportations. Il convient de considérer toutefois que les projections se fondent sur l'hypothèse que le cours de change se fixe à environ 180 yen pour un dollar. Une nouvelle chute du dollar ne saurait être écartée.

La transformation d'une industrie travaillant pour l'exportation en une industrie travaillant pour le

marché intérieur exige au sein même de l'économie une demande appropriée. Pour remplir cette condition, le gouvernement a annoncé une série de mesures, fondées sur le rapport de la Commission Maekawa, mais la question se pose de savoir si et quand leur ensemble suscitera une demande globale suffisante pour compenser les conséquences déflationnistes de l'appréciation du yen.

Ces mesures comprennent : encouragement à l'urbanisme et au logement (par réduction des tarifs des services publics, baisse de l'impôt foncier, relâchement des règles fixant les zones constructibles, etc.); soutien de la consommation des ménages (notamment réduction de l'impôt sur le revenu, raccourcissement de la durée du travail avec maintien du salaire, combiné à des subventions au développement de l'industrie des loisirs); expansion de l'infrastructure sociale, par exemple, bâtiments scolaires et réseaux de transport dans les collectivités locales; et subventions aux petites entreprises, surtout celles atteintes par la cherté du yen. Dans cette liste, l'accroissement des dépenses publiques brille par son absence. La volonté d'austérité financière ne semble pas avoir changé, bien que l'annonce d'une baisse du taux d'intérêt suppose une politique monétaire un peu plus libérale.

Ainsi, les incitants que contient cet ensemble de mesures indiquent que la demande intérieure n'exercera que peu à peu son action d'entraînement. L'évolution de la consommation des ménages, par exemple, prend quelque temps pour agir notablement sur l'économie, en particulier par des décisions telles que l'achat ou la construction d'une maison. Il apparaît donc que l'effet de ces mesures escompté en 1986 sera moindre qu'en 1987 et que, dès lors, les chiffres officiels, qui prévoient une croissance de 4 % du PIB en 1986, sont trop optimistes.

#### 4. Europe orientale et URSS

Bien que, traditionnellement l'Europe orientale et l'Union des Républiques socialistes soviétiques n'offrent pas un très grand marché aux articles fournis par le Sud, la part des pays en développement dans

leurs importations s'est accrue plus rapidement que celle des pays développés ces dernières années [13]. Ce mouvement fait partie d'une tendance générale de la région à laisser le commerce international jouer un plus grand rôle dans sa croissance industrielle. Les importations se sont intensifiées dans plusieurs branches d'industrie du fait d'une restructuration intérieure, qui a obligé à importer, de l'extérieur de la région, des biens intermédiaires et d'équipement ainsi que des techniques nouvelles. Cette tendance devrait se poursuivre, bien que la chute des prix du pétrole puisse dans un avenir immédiat réduire quelque peu les importations de la région, important facteur de ses perspectives de croissance. Selon les projections de l'ONUDI, le taux de croissance du produit matériel net se maintiendra à 3,2 % en 1986 et à 3,4 % en 1987. Les taux correspondants pour la VAM devraient être de 4,6 % et 4,7 %, respectivement. En 1985, la région a enregistré un taux de croissance de 3,2 % du produit matériel net, pour lequel le plan visait 4,4 % (voir figure 1.6).

Les facteurs qui justifient la prévision régionale pour 1986 comprennent l'attente d'un moindre volume d'importations de haute technicité par l'URSS à la suite des baisses des cours mondiaux du pétrole. Ses exportations d'énergie fournissent à l'URSS environ 80 % de ses recettes en devises fortes et la Commission économique pour l'Europe estime que ses recettes en monnaie convertible pourraient baisser de 17-22 % en 1986. L'effet pourrait être aggravé par les éventuels avatars de la production vivrière en Ukraine et la nécessité de déboursier davantage en devises pour accroître les importations alimentaires. Pour l'Europe orientale, les restrictions aux importations imposées par les pays d'Europe occidentale en 1986 et l'éventuelle réaction des consommateurs après la levée de ces restrictions diminueront les recettes en devises procurées par les exportations alimentaires et donc celles disponibles pour des importations de haute technicité.

L'alourdissement du fardeau de la dette dans les pays d'Europe orientale et en URSS doit être pris en

considération. En 1987, la dette nette de la région s'élevait à 72 millions de dollars. Atteints dans le passé par la hausse du dollar, les pays de la région dans leur ensemble ont tendu à accroître leur part de la dette libellée en d'autres monnaies, politique qui a contribué à élever son montant. Les prêteurs occidentaux paraissent également être devenus plus prudents dans leur appréciation du risque et moins portés à consentir à l'Europe orientale de nouveaux crédits, en particulier à cause de la baisse des prix du pétrole.

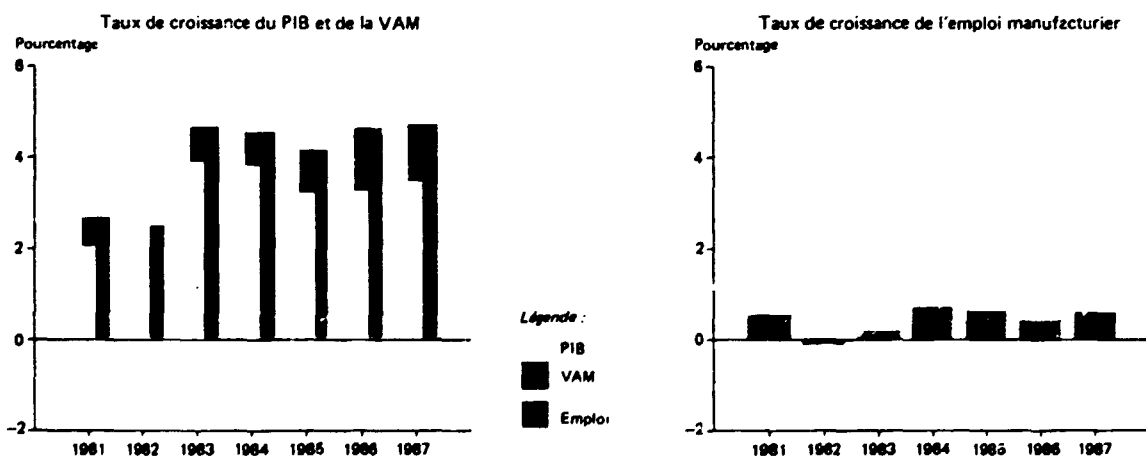
Pour 1986, toutefois, les plans officiels prescrivent pour la région une croissance supérieure de 1,1 % à celle enregistrée en 1985, chiffre qui dépasserait la moyenne de 1981-1985. Chaque pays, sauf la République démocratique allemande, compte que sa croissance en 1986 dépasse celle de 1985, ceux du sud-est (Bulgarie, Hongrie, Roumanie) visant tous trois à plus du double (voir tableau 1.1)

Une raison type d'attendre une croissance supérieure dans l'ensemble de la région tient au surcroît d'attention apporté au rendement dans les divers pays. Mais une telle croissance ne saurait se produire en 1986 sans un relèvement de la productivité du travail et du rendement sur le marché intérieur. De là découlent des conséquences immédiates pour les politiques d'investissement et l'adoption d'une nouvelle technologie. Des déclarations officielles (en particulier en URSS) soulignent également l'effet positif sur la croissance des efforts faits pour renforcer la coopération entre les membres du Conseil d'assistance économique mutuelle (CAEM).

### C. Mutation de structure et haute technicité dans l'industrie du Nord

La faiblesse des taux de croissance prévus en particulier pour 1987 peut entraîner maints problèmes de politique. L'un de ceux qui intéressent particulièrement l'ONUDI est de savoir comment cette faible croissance agira sur la structure industrielle. Pour concrétiser les problèmes structurels qui en

Figure 1.6. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Europe orientale et en URSS, 1981-1987



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU, Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI IS GLO

**Tableau 1.1. Taux annuels moyens de croissance du produit matériel net : Europe orientale et URSS, 1981-1986**

(En pourcentage à prix constants)

Pays	Taux moyens de croissance					Selon le plan pour 1986
	Effectifs					
	1982	1983	1984	1985		
Bulgarie	5,0	4,2	3,0	4,6	1,8	4,0
Hongrie	2,5	2,6	0,3	2,5	-1,0	2,3-2,7
Pologne	-12,0	-5,5	6,0	5,6	3,0	3,2-3,5
République démocratique allemande	4,8	2,6	4,6	5,5	4,8	4,4
Roumanie	2,1	2,8	3,8	7,7	5,9	12,0
Tchécoslovaquie	-0,1	0,2	2,3	3,5	3,3	3,5 <sup>a</sup>
Sous-total	-1,2	0,5	3,9	5,4	3,7	5,1
URSS	3,3	3,9	4,2	3,2	3,0	4,0
Total	2,0	2,9	4,1	3,8	3,2	4,3

Sources : Commission économique pour l'Europe, Institut viennois d'études internationales comparatives et estimations de l'ONUDI. IS GLO

<sup>a</sup>Taux de croissance du produit matériel brut et non net.

découlent. les prévisions de la VAM ont été converties en croissance par secteur pour chaque région. La figure 1.7 présente le résultat, les chiffres correspondants par pays figurant dans l'annexe statistique.

Plusieurs éléments s'observent pour chaque région. En Amérique du Nord, les secteurs en tête de la croissance comprennent dans l'ordre les produits plastiques (CITI 356), les produits chimiques (CITI 351 et 352) et les machines (382 et 383). En Europe occidentale, ce sont les produits plastiques (CITI 356), les machines électriques (CITI 383), les produits chimiques (CITI 351 et 352) et les produits dérivés du pétrole et du charbon (CITI 353 et 354). Ainsi l'Amérique du Nord et l'Europe occidentale se ressemblent, tandis que la mutation de structure diffère au Japon, où les machines électriques (CITI 383) l'emportent de loin sur toutes les autres classes, même le matériel de transport (CITI 384). Les prévisions à court terme indiquent ainsi que s'accuseront entre les régions les différences de nature et de rythme de la mutation de structure.

Cette évolution semble lourde de nouveaux conflits. Par le passé, les questions commerciales découlaient du problème d'une pénétration trop rapide de certains pays sur les marchés de quelques articles manufacturés, tels qu'appareils de télévision, habillement et automobiles. La prompt croissance du secteur de l'électronique au Japon pourrait tôt ou tard engendrer une nouvelle série de questions commerciales particulières. L'Europe occidentale a déjà opposé des barrières aux importations d'articles électroniques du Japon, tels que magnétoscopes.

La mutation de structure au Japon procède de sa pauvreté en ressources naturelles et des stratégies adoptées pour les épargner, jointe à une organisation industrielle conçue pour s'y accorder. La miniaturisation, la tendance à fabriquer une gamme de produits utilisant moins de ressources importées et aussi des articles de haute technicité afin de maximiser la valeur ajoutée, ainsi qu'une gestion des stocks d'apports "à la minute même", animent la marche à la mutation de structure et à l'accroissement du rendement au Japon [14], où l'électronique joue un rôle essentiel.

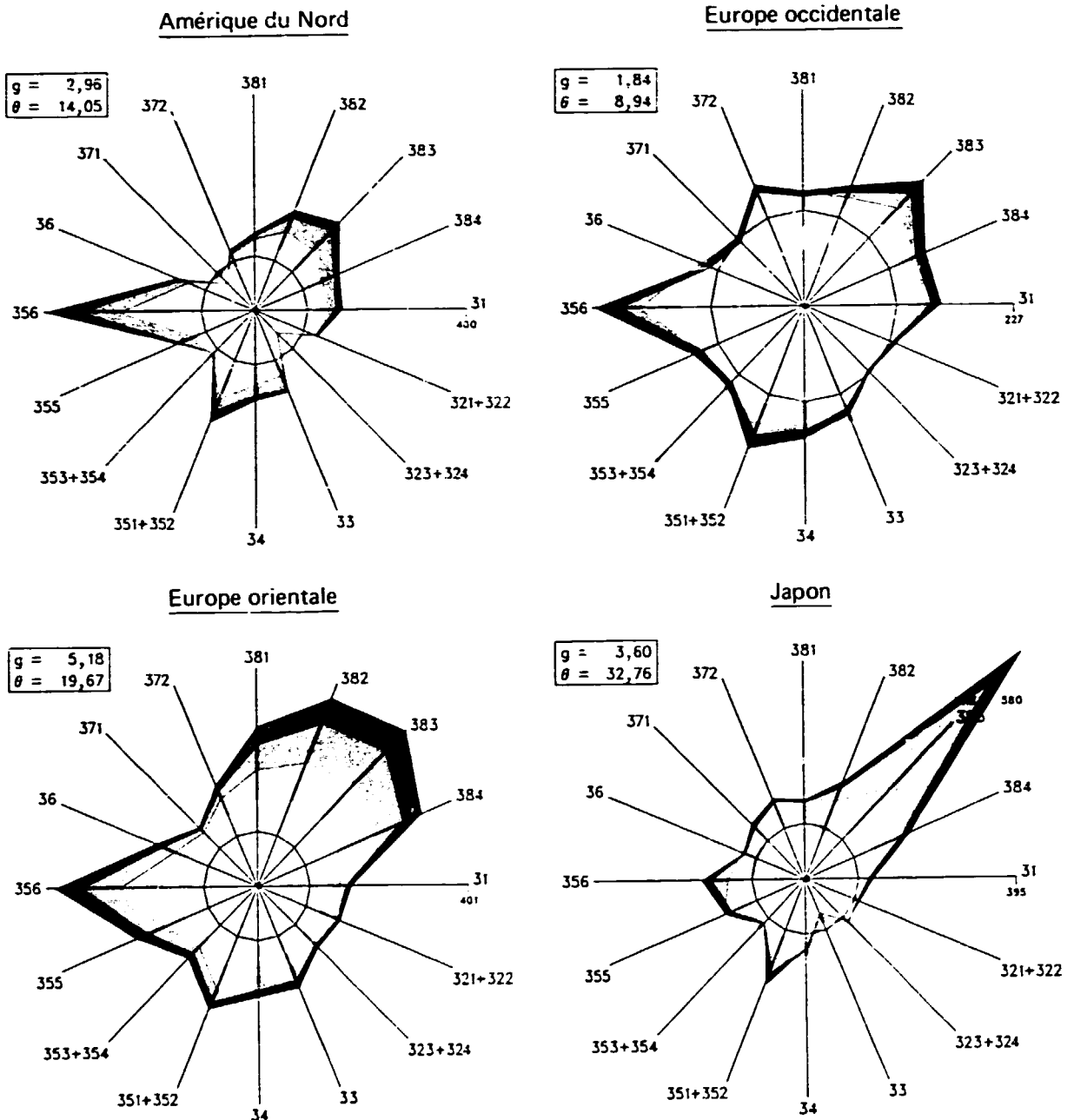
Cette dernière industrie a été portée à la prééminence par la commercialisation d'un savoir hautement technique et d'investissements à l'appui. On sait moins que la haute technicité s'étend à d'autres secteurs industriels, facilitant à l'économie sa mutation de structure.

Le tableau 1.2 montre nettement l'extension des apports de haute technologie dans toutes les industries du Japon. Il montre aussi comment la croissance des investissements qui leur sont consacrés éperonne la croissance globale de l'investissement et du produit. Les dépenses globales en haute technologie forment 22,4 % du total de celles prévues pour les installations et équipements par toutes les industries dans l'exercice financier 1984 (avril 1984-mars 1985). Ce pourcentage est en augmentation de 31,3 % sur celui de l'année précédente et la haute technologie a contribué pour 52 % à la croissance globale de l'investissement. Il est également frappant que la part des dépenses de haute technologie ne varie pas tellement selon les secteurs. La moindre (industries non manufacturières) est de 16,5 %, la plus forte (industries de transformation et de montage) de 39,9 %. Ainsi, les apports de haute technologie pénètrent toute la structure industrielle par les décisions d'investissements.

Les investissements dans ces apports constituent une stratégie défensive pour les industries qui stagnent ou commencent à décliner. Ainsi, les industries des matériaux, qui ont crû lentement au cours de la période 1980-1984, y ont consacré 25,1 % de leurs dépenses totales d'équipement. Pour les industries à croissance rapide comme celles de transformation et de montage, ces investissements jouent aussi un rôle stimulant. Pour celles de machines électriques et non électriques et des instruments de précision, la haute technologie est à la fois un facteur et un produit, de sorte qu'une rapide croissance des sommes qu'elles y consacrent contribue aussi à la croissance de leurs marchés.

Aux Etats-Unis, comme au Japon, le secteur de haute technicité a fourni le nerf de la croissance et de la restructuration de l'industrie manufacturière. L'Office de réserve fédéral, dans son indice récemment

Figure 1.7. Mutation de la structure industrielle : Amérique du Nord, Europe occidentale, Europe orientale et Japon, 1970-1987



**Légende :**

**Classes de la CITI :**

- |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 31 Industries alimentaires  | 356 Produits plastiques              |
| 321, 322 Textiles           | 76 Produits minéraux non métalliques |
| 323, 324 Cuirs              | 371 Sidérurgie                       |
| 33 Bois et meubles          | 372 Métaux non ferreux               |
| 34 Papier et imprimerie     | 381 Ouvrages en métaux               |
| 351, 352 Produits chimiques | 382 Machines non électriques         |
| 353, 354 Pétrole et charbon | 383 Machines électriques             |
| 355 Caoutchouc              | 384 Matériel de transport            |

**Prix constants de 1980**

- g Taux annuel moyen de croissance 1970-1987 (pourcentage)  
 // Indice de la mutation de structure, 1970-1987

- |  |                     |
|--|---------------------|
|  | Prévision 1985-1987 |
|  | 1980-1985           |
|  | 1975-1980           |
|  | 1970-1975           |

Sources : Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI / IS GLO



**Tableau 1.2. Mouvements des dépenses en équipement de haute technologie : Japon, 1984**

(Pourcentages)

Branche	Taux de croissance de l'investissement global	Taux de croissance des dépenses en haute technologie	Part des dépenses en haute technologie dans l'investissement total	Concours de la croissance de haute technologie à l'investissement total
Ensemble des industries	10,5	31,3	22,4	56,2
Industries des matériaux <sup>a</sup>	8,2	35,5	18,2	63,2
Industries des matériaux (acier exclu)	23,5	34,7	25,1	34,0
Industries de transformation et de montage <sup>b</sup>	25,1	50,6	39,9	66,8
Industries non manufacturières	10,9	13,5	16,5	37,3

Source : Enquête par questionnaire menée par le Banque de développement du Japon (août 1984).

<sup>a</sup>Textiles, papier et pâte, produits chimiques, produits minéraux non métalliques, acier et métaux non ferreux.

<sup>b</sup>Aliments, machines non électriques, machines électriques, matériel de transport et instruments de précision.

revu de la production industrielle, définit ce secteur comme celui des machines de bureau et machines à calculer, photocopieuses et équipements connexes, électronique, appareils de communication, composants électroniques et instruments médicaux [15]. Ainsi définis, ces produits ont porté leur coefficient de pondération dans l'indice global de 6,1 % en 1977 à 12,9 % en 1984, ce qui correspond à l'essentiel de la croissance au cours de la période. Le taux annuel moyen de croissance de ces produits était alors de 14 %, soit près du quintuple de la moyenne. Parmi eux, les machines de bureau et les machines à calculer ont crû de 22 % par an au cours de la période.

A l'opposé, d'autres produits ont perdu de leur importance. Les industries à faibles taux de croissance sont celles du matériel agricole, des engins de chantiers et de mines, du matériel ferroviaire, de la construction navale et des métaux primaires. Pour ces produits, le coefficient de pondération est tombé de 8,0 % en 1977 à 4,7 % en 1984. A ce groupe d'industries, le second choc pétrolier a porté un rude coup et leur production a décliné de 40 % depuis 1979.

Un troisième groupe réunit des industries qui croissent ou déclinent lentement. Il comprend les minerais métalliques, les métaux primaires, le cuir et les articles en cuir, ainsi que les produits dérivés du gaz. Une lente croissance entraîne l'absence de progrès qualitatif et un renchérissement. Ainsi, l'indice des prix à la production pour les biens d'équipement manufacturés s'est relevé de 63 %, alors que décline de 20 % le prix des machines de bureau et des machines à calculer.

Considérant la structure industrielle du point de vue de l'acheteur plutôt que du producteur, l'indice du *Federal Reserve Bulletin* classe les produits par groupes marchands. Le matériel d'entreprise a crû plus vite que les biens de consommation au cours de la période 1977-1984 et le matériel destiné à la défense nationale et à l'aéronautique a dépassé celui-ci en 1980 et celui-là en 1982. L'indice a enregistré une hausse maximale dépassant 160 en 1984 (base 1977 = 100). Ainsi, en 1977-1984, le taux annuel moyen de croissance se situe respectivement à 2,4 % pour les biens de consommation, 4,4 % pour le matériel d'entreprise et 6,7 % pour l'équipement de défense nationale et d'aéronautique.

Ce changement de structure a exigé de gros investissements. Comme le montre le tableau 1.3, la formation brute de capital fixe tant aux Etats-Unis qu'au Japon a dépassé 4 % par an en moyenne au cours de la période 1978-1986, soit le quadruple du taux européen (1 %). En Europe occidentale, en effet, l'investissement a été destiné à rationaliser et à réduire la main-d'œuvre excédentaire, non à accroître la capacité. C'est à cet accroissement qu'il est destiné au Japon, tandis qu'aux Etats-Unis, la demande croissante de services du secteur privé constitue le facteur principal.

Sur ces deux pays, les pays développés d'Europe à économie de marché ont pris du retard. Les données sur la restructuration industrielle sont éparpillées en Europe comparée aux Etats-Unis et au Japon. Néanmoins, celles relatives à la balance du commerce des produits de haute technologie entre le Japon, les Etats-Unis et les membres européens de l'OCDE montrent l'ampleur du retard pris par l'Europe dans le domaine de la haute technologie\*.

Le Japon a régulièrement amélioré sa balance commerciale en articles de haute technologie, passée d'environ 0,4 % du PIB en 1962 à approximativement 3,5 en 1984. Les Etats-Unis ont en gros maintenu la leur à environ 0,5 % de leur PIB pendant la même période, avec des fluctuations autour de ce chiffre. Pour les pays européens membres de l'OCDE, elle a régulièrement empiré au cours de la période pour se fixer aujourd'hui à 0 %.

Les Etats-Unis et le Japon ont ainsi réalisé les progrès les plus rapides dans la restructuration industrielle, mais au prix de gros investissements. Aux Etats-Unis, la demande d'investissement et le déficit public ont été financés grâce à un freinage des sorties de capitaux. Les banques ont fortement réduit les prêts extérieurs, au dam de pays en développement débiteurs, surtout en Amérique latine. Au contraire, elles ont emprunté davantage au-dehors, et les titres et bons du Trésor ont trouvé bon nombre d'acheteurs étrangers. De plus, les investissements étrangers directs ont afflué. Ainsi, la croissance et la restructuration au

\* Certains signes indiquent que l'industrie manufacturière allemande utilise depuis peu la micro-électronique pour sa production. Voir, par exemple, *Microelectronics in Industry: an International Comparison*, publié par l'Anglo-German Foundation, Berlin, 1984.

### Encadré : La micro-électronique dans l'industrie de l'habillement menace-t-elle le Sud ?\*

Traditionnellement, la fabrication d'articles d'habillement a été relativement manuelle. Les pays en développement ont ainsi bénéficié d'un avantage comparatif dans maintes branches de cette industrie mondiale. Une bonne partie de la production a lieu dans ces pays, soit dans des manufactures de prêt-à-porter, soit dans des établissements spécialisés dans les opérations les plus manuelles de la fabrication.

En 1981, les exportations de vêtements par les économies de marché du tiers monde s'élevaient à près de 17 milliards de dollars, soit 41 % du total mondial.

Une sérieuse question se pose : l'adoption de la micro-électronique dans cette industrie pourrait-elle entamer l'avantage dont jouissent les pays en développement disposant d'une offre abondante de main-d'œuvre qualifiée et spécialisée ? La série de tâches qui se

suivent et se répètent, caractéristique de la fabrication de vêtements, représente précisément le type d'activité le plus propre au passage à l'automatisation.

Pour plusieurs raisons, le rythme de ce passage a été très lent jusqu'à une date récente. L'industrie est fragmentée et pauvre en capitaux à investir, la main-d'œuvre qualifiée est capable de s'adapter rapidement aux changements de la mode et le traitement automatique des tissus présentait des difficultés techniques. Aujourd'hui pourtant, l'industrie se dote d'un matériel moderne commandé par la micro-électronique.

L'emploi de ce matériel à la fabrication de vêtements crée une nette possibilité que l'avantage comparatif revienne aux pays développés et entraîne dans l'industrie mondiale de l'habillement un reclassement de nature à bouleverser et à éprouver durement

l'économie des pays en développement, qui ont largement compté sur les exportations de ces articles pour assurer l'emploi et procurer des devises.

Jusqu'ici, la micro-électronique n'a guère eu d'effet sur les canevas du commerce d'articles d'habillement, car les innovations susmentionnées coûtent très cher à installer et n'influent que sur une faible proportion de la valeur ajoutée. Mais, à mesure que les installations en micro-électroniques baissent de prix et que les progrès technologiques en permettent l'application à une plus large série de tâches, on peut s'attendre à une accélération du rythme de l'automatisation. Les entreprises retardataires — où qu'elles soient — seront de plus en plus poussées à adopter la nouvelle technologie à cause de la concurrence des entreprises qui l'utilisent.

\*Inspiré par F. Blanchard, "Technologie, travail et société : quelques indices tirés des recherches du BIT", *Revue internationale du Travail*, volume 123, n° 3 (mai-juin 1984).

cours de la période 1983-1985 ont été financées par le recours à une décre des sorties et à une crue des entrées de capitaux. Les conséquences financières internationales devront s'apprécier d'après leur signification pour le Sud.

La formation intérieure de capital stagne en Europe occidentale (voir tableau 1.3), cause principale de l'afflux de capitaux européens aux Etats-Unis. En 1984, les investissements internationaux de ce dernier pays ont diminué de 78 milliards de dollars; ils s'élevaient à 106,2 milliards en 1983. Cette baisse tient

à l'afflux de 98,8 milliards de dollars de capitaux étrangers, contre une sortie de 20,8 milliards de dollars seulement. De ces 98,8 milliards, 50 milliards venaient d'Europe occidentale, qui n'en recevait des Etats-Unis que 13 milliards, soit un solde négatif de 37 milliards, presque la moitié de la baisse totale des investissements extérieurs des Etats-Unis. A l'opposé, 14 milliards de dollars provenaient du Japon et 19 milliards de l'Amérique latine, où les entrées de capitaux venant des Etats-Unis ont décre de 1,5 milliard.

Tableau 1.3. Principaux indicateurs économiques des pays de l'OCDE, 1978-1986

(Mouvements en pourcentage)

Rubrique	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985 <sup>a</sup>	1986 <sup>a</sup>	1978-1986 (moyenne)
<i>Japon</i>										
Formation brute de capital fixe	9,4	6,3	1,1	3,6	1,9	0,7	5,7	6,25	4,50	4,2
Production industrielle	6,4	7,3	4,7	1,0	0,3	3,5	11,1	6,50	5,25	5,2
Produit national brut	5,1	5,2	4,8	4,0	3,3	3,4	5,8	5,25	4,50	4,6
<i>Membres européens de l'OCDE</i>										
Formation brute de capital fixe	1,4	3,3	1,9	-3,3	1,6	0,2	1,9	2,00	3,00	1,0
Production industrielle	1,7	3,7	0,8	-2,2	-1,4	1,0	3,4	3,50	3,25	1,4
Produit national brut	3,1	3,4	1,3	0,1	0,7	1,4	2,4	2,25	2,25	1,9
<i>Etats-Unis</i>										
Formation brute de capital fixe	9,8	3,8	7,1	3,1	6,8	9,7	18,0	6,25	4,00	4,6
Production industrielle	5,8	4,3	3,6	2,6	8,1	6,5	10,7	2,50	3,75	2,9
Produit national brut	5,0	2,8	0,3	2,5	2,1	3,7	6,8	3,25	2,75	2,8

Source : Organisation de coopération et de développement économiques, *Perspectives économiques 1985* (Paris, 1986), tableau 11.

<sup>a</sup>Prévision.

Si l'économie des Etats-Unis continue de croître plus vite, quoique avec un moindre écart, que celle de l'Europe occidentale, elle en recevra les capitaux excédentaires. Le Japon est également poussé à libéraliser ses marchés financiers, ce qui détournerait vers eux certains de ces capitaux et lui faciliterait ses investissements aux Etats-Unis. Le courant de capitaux d'Amérique latine vers les Etats-Unis est affaire plus grave, car des fuites de capitaux s'y ajoutent à des remboursements de la dette qui excèdent les nouveaux prêts. La question est reprise lors de l'examen de l'évolution financière internationale au dernier chapitre.

La perspective d'une forte croissance soutenue dans les économies de marché des pays développés reste faible. Celle des Etats-Unis s'est ralentie en 1985 et il est improbable qu'elle retrouve en 1987 les taux élevés de 1983 et 1984. En Europe occidentale, l'absence d'investissements pour accroître la capacité et restructurer suscite des doutes sur l'aptitude à soutenir une forte croissance. Il en résultera au Sud des effets différents selon les régions. L'Asie du Sud-Est et, dans une moindre mesure, l'Amérique latine peuvent bénéficier de la forte croissance des Etats-Unis et du Japon. Mais l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale ainsi que l'Afrique tropicale dépendent davantage de la croissance européenne et il semble improbable que les membres de l'OCDE jouent un rôle moteur dans un proche avenir.

#### D. Le Sud

La croissance du PIB dans l'ensemble du Sud restera en 1986 à son pourcentage de 1985, soit 3,1, et s'élèvera à 3,4 en 1987. Cette lente croissance est parallèle à celle du Nord, mais l'avantage de 0,3 % dont le Sud jouissait en 1985 disparaîtra en 1986 pour reparaître en 1987. La prévision diffère légèrement pour

la croissance de la VAM, qui sera de 4,5 % en 1986 et de 4,6 % en 1987. L'écart avec le Nord, nul en 1985, sera en faveur du Sud de 0,4 % en 1986 et de 1,0 % en 1987. La croissance de la productivité devrait s'améliorer, passant de -0,6 % en 1985 à 0,5 % en 1986 et 0,8 % en 1987. En conséquence, l'emploi dans le secteur manufacturier croîtra de 3,9 % en 1986 et 3,6 % en 1987 (voir figure 1.8)\*

La lente croissance en 1986 et 1987 se répartira au Sud de façon différente selon les régions. Tant pour le PIB que pour la VAM, elle sera dans le sous-continent indien et dans l'Asie du Sud-Est supérieure à la moyenne, inférieure en Afrique du Nord et Asie occidentale et en Afrique tropicale. Dans cette dernière région en particulier, elle sera moindre que le taux de croissance démographique.

#### 1. Amérique latine

En 1986, la croissance économique devrait ralentir en Amérique latine, tombant à 3,5 % contre 4,0 % en 1985, et se maintenir à 3,6 % en 1987, pourcentage égal à celui de 1984, mais supérieur aux trois années de déclin de 1981 à 1983. Après la récession de 1974-1975, la croissance de la VAM, qui était de 0,3 % en 1975, a sauté à 7,5 % en 1976 et, en 1984, elle a repris à 5,3 % contre 4,4 % en 1983. Maintenant, le problème de la dette restant sans solution, on s'attend à un ralentissement : 3,9 % en 1987 contre 4,2 % en 1986 (voir figure 1.9).

Le moteur principal de la relance des activités économiques en 1984 était fourni par une augmentation sensible des exportations de la région, qui ont atteint cette année-là un montant sans précédent. En conséquence, la balance commerciale a dégagé un excédent de

\* A noter que la croissance de la productivité et de l'emploi dans le secteur manufacturier se mesure par les statistiques industrielles, non par celles de la comptabilité du revenu national.

#### Encadré : Comparaison des stratégies de restructuration dans les industries des Etats-Unis, du Japon et de l'Europe occidentale

La stratégie de restructuration qui se dégage semble comprendre :

a) Une nouvelle répartition de la production totale entre industries à basse et moyenne technologie et industries à haute technologie.

b) Un accroissement des investissements dans les produits de haute technologie, car les apports de biens d'équipement permettent à toutes les industries de relever leur productivité et réduisent entre elles les disparités technologiques.

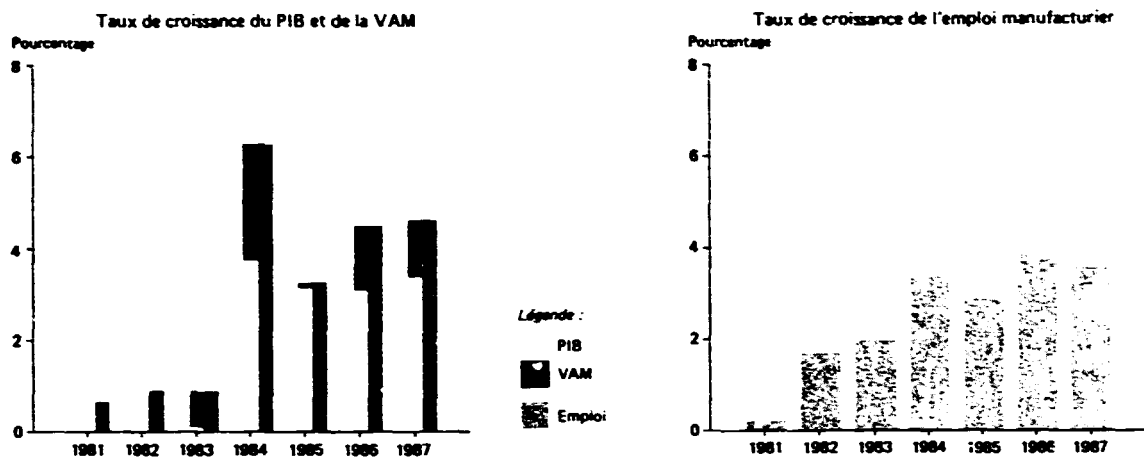
c) L'investissement dans la recherche et le développement, pour trouver de nouveaux produits et procédés et accroître le rythme d'adoption des nouvelles découvertes pour rester concurrentiel.

Les modes effectifs d'application de la stratégie diffèrent selon les pays. L'un consiste à laisser se

former de nouvelles entreprises qui appliquent les nouvelles technologies ou vendent de nouveaux produits. Leur croissance dépend de la croissance économique globale, de même que de facteurs financiers comme la disposition de capital risque. Faillites, acquisitions et fusions sont pour elles des moyens de s'installer et demeurent dans le secteur industriel. Tel est en gros le mode suivi aux Etats-Unis. Au Japon, il consiste à laisser les conglomérats existants défrayer de coûteux investissements en recherche et développement et créer de nouvelles technologies et de nouveaux produits au sein de la structure industrielle existante. Le gouvernement, par le truchement du Ministère du commerce international et de l'industrie, joue un

rôle actif dans cette stratégie, où les petites entreprises ont rang de sous-contractants. Les économies européennes semblent n'avoir choisi ni la voie des Etats-Unis ni celle du Japon. Actuellement, elles sont toujours à la recherche d'un mode efficace de restructuration. Elles essaient diverses formes d'encouragement législatif et financier aux petites entreprises — par intervention directe de l'Etat ou dispositions fiscales et subventions, dégrèvements des dépenses consacrées à la recherche et au développement et modifications au cadre juridique et institutionnel des relations professionnelles. Le contexte macro-économique européen demeure aussi bien une cause qu'un effet de la croissance économique modérée.

Figure 1.8. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier au Sud, 1981-1987



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU, Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO

37,6 milliards de dollars. En même temps, les entrées de capitaux ont repris après diverses séries de rééchelonnements de la dette consentis aux principaux pays débiteurs; et le déficit global de la région en compte courant a été ramené de 41 milliards de dollars en 1982 à 2,7 milliards en 1984. Il est notable que le sensible rétablissement de la position extérieure de l'Amérique latine a permis d'accroître de 4,4 % les importations en 1984, après les coupes sombres imposées les deux années précédentes par l'état de la balance des paiements, encore que ces importations cette année-là n'aient retrouvé que moins de 60 % de leur volume record de 1981.

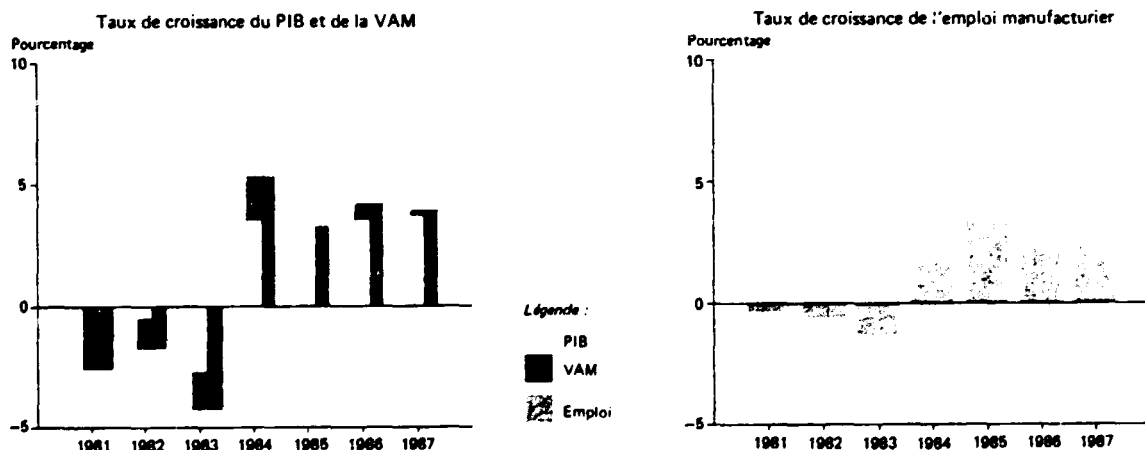
Regarder de plus près la croissance des économies d'Amérique latine lors de la reprise fait apparaître d'importantes différences par pays. En particulier, en dépassant la moyenne, le taux de croissance du Brésil et de son secteur manufacturier en 1984 (6 %) a indûment relevé les chiffres moyens. L'économie brésilienne, dont le PIB est environ le tiers de celui de la région, a crû au taux de 7,8 % en 1985, contre -3,7 % en Argentine et 3,9

au Mexique. Si l'on exclut les deux plus grands pays, à savoir Brésil et Mexique, la croissance régionale de la VAM en 1986-1987 sera encore moindre (voir figure 1.10).

Trait remarquable de la reprise des exportations latino-américaines, plusieurs accords commerciaux de compensation ont été concus [16]. Le Brésil, en particulier, a largement recouru à ces arrangements, payant ses importations de pétrole brut d'Iraq et de République islamique d'Iran par des exportations de matériel militaire et de vivres. Le Pérou a obtenu, de l'URSS et d'autres pays du CAEM, de rembourser une partie de sa dette par l'exportation d'articles manufacturés. Pourtant, en général, la majorité des gouvernements d'Amérique latine semblent tenir ces accords pour une solution subsidiaire et la part des exportations à ce titre reste faible.

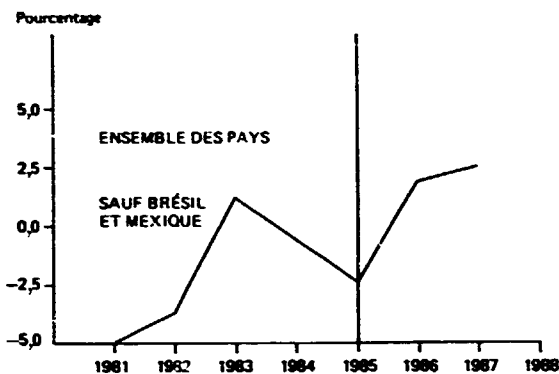
La reprise de l'activité économique en Amérique latine en 1984-1985 a été insuffisante et fragile. Dans la majorité des pays de la région, la croissance démographique a devancé la croissance économique et, dans

Figure 1.9. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Amérique latine, 1981-1987



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU, Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO

Figure 1.10. Taux de croissance de la valeur ajoutée manufacturière : Amérique latine, sauf Brésil et Mexique, 1981-1987



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONU/DI IS GLO.

12 pays sur 19, le revenu par habitant a diminué en valeur réelle, souvent pour la troisième ou même la cinquième année consécutive. Dans ces pays s'imposent nettement une croissance économique et, en particulier, une croissance industrielle. Mais les perspectives immédiates ne sont pas brillantes, car l'Amérique latine dépend de son commerce extérieur, surtout avec l'Amérique du Nord (destinatrice de 43 % de ses exportations). En 1985, ses exportations ont diminué de 6 %, la demande diminuant aux Etats-Unis et en Europe occidentale. Le ralentissement actuel de la croissance depuis la pointe de 1984 aux Etats-Unis devrait continuer pendant une bonne partie de l'année 1987. On s'attend que les exportations d'Amérique latine en Amérique du Nord s'accroissent en conséquence [17].

De plus, les tendances actuelles et le climat politique aux Etats-Unis rendent nettement possible l'érection d'obstacles additionnels aux exportations d'articles manufacturés par les pays en développement. Pour s'ouvrir de nouveaux débouchés en Europe et des marchés au Sud, les pays d'Amérique latine devront donc s'attacher bien davantage que par le passé à mettre en œuvre d'actives stratégies de commercialisation.

La pénétration sur de nouveaux marchés et même le maintien de la place acquise sur les autres dépendent essentiellement d'un accroissement de la compétitivité internationale de maintes industries d'Amérique latine. Toutefois, la récente et encourageante expansion des exportations d'articles manufacturés par plusieurs de ses industries a tenu beaucoup à l'appréciation du dollar, non à un progrès de la compétitivité par des améliorations techniques et une meilleure qualité de la gamme des produits. En outre, elle s'est fondée sur un fort excédent de capacité résultant de l'effondrement des marchés intérieurs dans maints pays d'Amérique latine. La compétitivité des exportations de la région pourrait donc bientôt se révéler factice dès que commencent à se faire sentir les effets de l'affaiblissement du dollar.

On s'inquiète à juste titre de savoir si les exportateurs d'Amérique latine sont suffisamment préparés à cette dégradation monétaire de leur compétitivité internationale, d'autant que les lourdes dettes de maintes entreprises n'ont guère permis d'investir pour moderniser ces dernières années.

L'évolution future du cours du dollar constitue un facteur externe de caractère monétaire. A l'intérieur, l'accélération de l'inflation qui a accompagné l'expansion des exportations paraît également menacer l'avenir. En moyenne simple par pays, elle est montée de 66 % en 1983 à 116 % en 1984. Pondéré par les populations respectives, son pourcentage moyen se situe à 165 en 1984 contre 130 en 1983.

La constatation que les grands pays, en particulier le Brésil, se caractérisent par des taux élevés d'inflation et que c'est précisément ce pays qui a réussi à accroître ses exportations laisse entendre que les deux phénomènes ne sont pas indépendants. En fait, des signes font nettement connaître que l'accélération de l'inflation est, du moins en partie, une conséquence directe des moyens appliqués pour accroître les exportations. La principale impulsion reçue par ce secteur provient des variations du cours du change, qui suscite une redistribution des dépenses. Les gouvernements n'ayant pas réduit les leurs et la masse monétaire n'étant pas strictement contrôlée, la réduction des ressources offertes à la consommation intérieure a provoqué leur renchérissement. Ce n'est pas une coïncidence qu'en 1985 l'Argentine, le Brésil et le Mexique ne se soient pas conformés aux prescriptions du Fonds monétaire international.

Un problème fondamental se pose maintenant et continuera à se poser aux pays d'Amérique latine : la nécessité d'assurer le service de leur lourde dette, ce qui les oblige à accroître leurs exportations et à réduire à la fois leurs importations et la croissance intérieure ([18], [19]). Essentiellement, pourtant, l'industrialisation de l'Amérique latine procède de ses importations. Au cours des années 70, ses importations de capitaux, de technologie et de produits intermédiaires ont alimenté le courant d'industrialisation, soutenu encore par des exportations de produits primaires et d'articles manufacturés, ainsi que par des entrées de capitaux étrangers.

En 1985, la lente croissance du volume des exportations, assortie d'un brusque déclin du prix des produits primaires, a réduit l'aptitude de l'Amérique latine à importer et donc à assurer sa croissance industrielle. Le Mexique, grand exportateur de pétrole, en a particulièrement pâti. Il en est résulté une atteinte à son crédit et l'incapacité d'assurer le service de la dette. En outre, les fuites de capitaux, jointes à l'alourdissement du service de la dette, ont renversé le courant net de capitaux, qui va maintenant d'Amérique latine vers l'Amérique du Nord. Ainsi, la réduction forcée de la consommation et de la croissance industrielle, entraînant le risque d'agitation politique, et le rééchelonnement ou la répudiation de la dette restent les seules options. Les mesures de croissance économique et d'allègement de la dette proposées dans le Plan Baker reconnaissent de façon positive, quoique insuffisante, cette dure alternative. Les perspectives immédiates de croissance industrielle dépendront essentiellement de l'allègement du fardeau de la dette ([20], [21]).

Néanmoins, les perspectives à moyen et long terme de reprise d'une croissance industrielle soutenue sont bonnes dans la plupart des pays d'Amérique latine, grâce à leurs abondantes ressources naturelles, leur longue tradition et expérience industrielle, les grandes possibilités de leurs marchés intérieurs et leur aptitude

démontrée à soutenir la concurrence, même pour des produits de haute technicité, sur les marchés internationaux. Comment faire servir ces avantages à une activité industrielle soutenue ?

La croissance industrielle devra se fonder sur un authentique accroissement de la compétitivité dans maintes branches industrielles. Il ne s'obtiendra pas seulement par une libéralisation indiscriminée des échanges, comme l'ont tentée plusieurs pays. Une compétitivité authentique exigera des améliorations techniques, la spécialisation dans de nouvelles productions présentant de grandes possibilités de croissance (en d'autres termes, un progrès de structure), ainsi que des modalités actives et nouvelles de commercialisation. Les deux principales conditions de réussite sont la réaffectation des ressources existantes et de nouveaux investissements. Une libéralisation graduelle des échanges contribuera de façon essentielle à remplir ces conditions et à ouvrir la voie de la mutation de structure, sans assurer en soi aucun de ces deux éléments de réussite.

Des prévisions de la croissance, converties en schéma de mutation de structure qu'elle provoquera (voir figure 1.11), se dégagent les tendances suivantes : léger renversement de la forte contraction de l'industrie des biens d'équipement (CITI 381, 382, 383 et 394) qui s'est produite en 1980-1985; croissance modérée d'industries comme celles du caoutchouc et des produits plastiques (CITI 355 et 356), du grès, du verre et des produits minéraux non métalliques (CITI 36), de la sidérurgie et des métaux non ferreux (CITI 371 et 372); et maintien de la croissance enregistrée en 1980-1985 dans les produits dérivés du pétrole et du charbon (CITI 353 et 354) et les produits chimiques (CITI 351 et 352). Ces derniers produits traduisent la richesse de l'Amérique latine en ressources naturelles, l'effet de sa politique de remplacement des importations et une pression démographique relativement modérée si on la

compare, par exemple, à celle de l'Asie du Sud-Est. Les textiles et l'habillement (CITI 321 et 322) et les cuirs et chaussures (CITI 323 et 324) enregistrent la moindre croissance, contrairement à ce qui se passe en Asie du Sud-Est (voir plus loin). Avec le protectionnisme grandissant pratiqué au Nord à l'encontre des fabrications manuelles, on peut s'attendre au maintien du canevas actuel de mutation de structure.

Une condition préalable de la promotion de nouveaux investissements réside dans l'accroissement de l'épargne intérieure susceptible de se placer dans les activités industrielles. En Amérique latine, cette condition exige :

- a) La stabilisation monétaire;
- b) Une plus grande adaptabilité du système industriel et social pour permettre aux mutations requises de s'accomplir (par exemple, une politique plus souple d'indexation des salaires);
- c) La conception et l'application de mesures industrielles continues et cohérentes;
- d) La création d'un climat qui incite à engager à long terme des ressources dans l'industrie.

Toutes ces conditions sont interdépendantes et devront être remplies simultanément; ne s'attacher qu'à une seule, comme la stabilisation monétaire, pourrait entraîner un effondrement de l'économie, ainsi qu'en témoigne l'histoire récente de la région. Remettre l'industrie sur une ferme voie de croissance reste donc une tâche difficile mais essentielle, qui a de bonnes chances de succès.

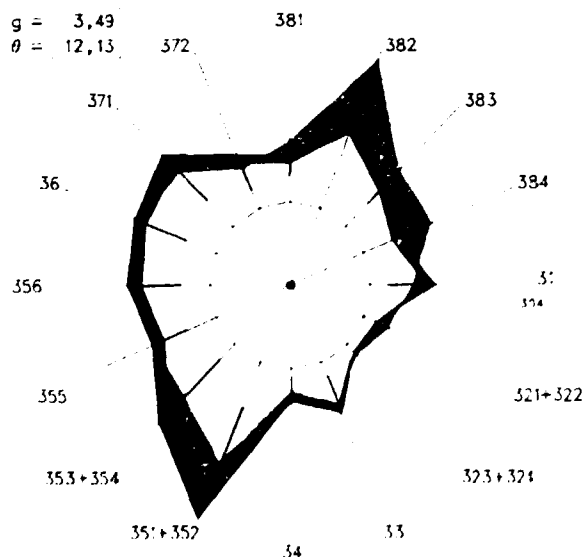
## 2. Afrique tropicale

Comparée aux autres régions, l'Afrique tropicale semble n'avoir guère de marge de manœuvre pour ses politiques. Le récent concours de fâcheux événements — alourdissement de la dette, effondrement des prix des produits de base, famine, sécheresse et troubles politiques — y a rendu la situation pire que jamais. L'urgente nécessité de traiter ces problèmes laissera peu de ressources pour maintenir le développement industriel. Même, dans l'avenir immédiat, le secteur industriel devra passer après le secteur agricole dans l'ordre des priorités.

Les problèmes de la dette, notamment la nécessité d'un rééchelonnement ou l'éventualité d'une cessation des paiements, ne paraissent pas moins urgents qu'en Amérique latine. Encore que cette dette semble moindre en valeur absolue que celle de l'Amérique latine, elle paraît lourde rapportée à la taille économique de la région : elle a sauté de 18 % du PIB en 1970 à 52 % en 1983. Maints pays, dont des grands comme le Nigéria, éprouvent dans leur balance des paiements de grosses difficultés dues en partie à de lourdes obligations de service de la dette et en partie à la chute des prix des produits de base sur les marchés mondiaux ([22], [23]).

Les conséquences en sont claires pour l'industrie. L'immense majorité des entreprises manufacturières, encore qu'elles ne fournissent en moyenne que 7 % du PIB, travaillent pour remplacer les importations et leur exploitation dépend du maintien des approvision-

Figure 1.11. Mutation de la structure industrielle : Amérique latine, 1970-1987



Sources: Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI IS GLO

Note: Voir la légende à la figure 1.7

nements étrangers en produits intermédiaires, pièces détachées et matières premières. Le secteur se trouve ainsi fragile et exposé aux chocs extérieurs\*.

Nombre de ces chocs proviennent des cours des produits de base exportés par les pays de la région, nombreux à dépendre de trois produits primaires au plus pour leurs recettes d'exportations. Mais la tendance générale des cours a été à la baisse depuis 1977; en 1985, ils étaient au plus bas et aucune amélioration ne s'aperçoit pour 1986.

La région paraît encore désavantagée par les canevases des liaisons commerciales avec les différentes parties du monde. Elle n'a pas profité de la marée des importations par les Etats-Unis en 1984, si favorable aux pays développés. La décroissance de ces importations en provenance d'Afrique s'est atténuée, remontant de -14,7 % en 1983 à -0,5 % en 1984, mais elles demeurent les plus faibles du tiers monde. Les importations japonaises d'Afrique ont décliné de 5,0 % en 1984, déclin inférieur pourtant à l'effondrement de 1983 (14,6 %). Les importations par la Communauté économique européenne se sont, après un déclin de 7,3 % en 1983, relevées de 6,7 en

\*On trouvera une analyse détaillée de la liaison entre dette et industrie dans "Industrie et dette extérieure en Afrique : analyse préliminaire", *Industrie et développement*, n° 17 (publication de l'ONUDI, numéro de vente : F.86.II.B.1.).

1984, mais en valeur absolue elles n'ont retrouvé cette année-là que 80 % de celle de 1980.

A l'intérieur de leur région, les pays d'Afrique tropicale manquent du réseau serré d'échanges commerciaux et financiers, de communications et de transports qui caractérisent les autres. Des chiffres du commerce pour l'ensemble de l'Afrique ressortent deux importants traits de structure que présente aussi le groupe des pays d'Afrique tropicale : l'étroite dépendance à l'égard de l'Europe qui reçoit leurs exportations et fournit leurs importations; et les insignifiants échanges entre pays africains eux-mêmes (voir tableau 1.4).

Dans cette situation générale, la croissance du PIB en Afrique tropicale devrait atteindre 1,4 % en 1986 et 1,6 en 1987. Ces chiffres sont inférieurs à celui de 1985 (2,8 %) et ne suffiront pas à neutraliser les effets de trois années de décroissance (de 1981 à 1983). La croissance de la VAM sera de 1,8 % en 1986 et de 2,5 % en 1987. Ainsi, les perspectives d'industrialisation en Afrique restent sombres (voir figure 1.12).

Les fâcheuses perspectives de l'avenir immédiat et du long terme semblent ne laisser guère d'espoir d'améliorer la grave situation sociale et économique des pays d'Afrique tropicale. Pour l'ensemble de leurs économies, l'évolution au cours des 15 dernières années peut se caractériser par la double tare de partir

**Tableau 1.4. Canevas commerciaux des pays d'Afrique en développement, 1982**  
(Pourcentages)

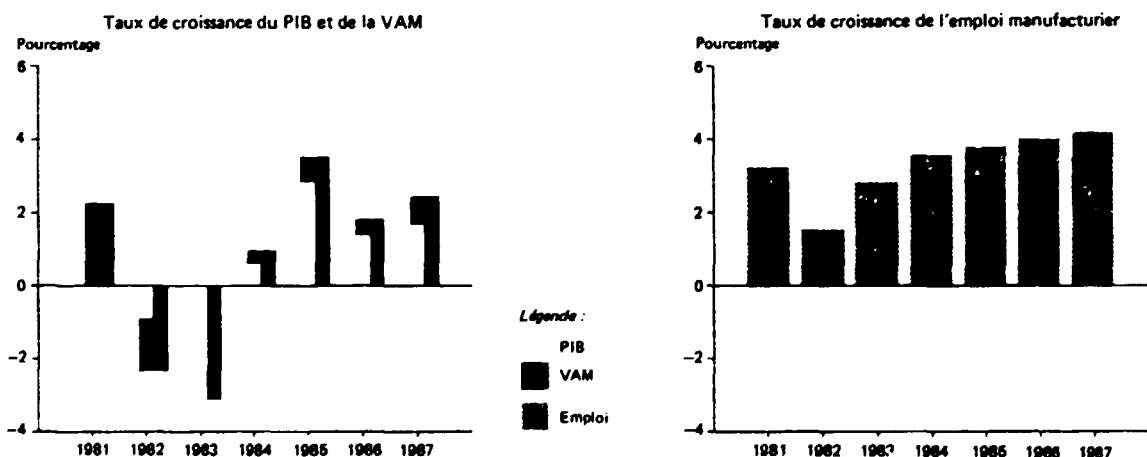
Rubrique	CEE et AELE <sup>a</sup>	Etats-Unis	Europe orientale	Afrique	Autres pays en développement	Divers
Destination des exportations	57,0	22,4	3,7	3,3	10,8	2,7
Sources des importations	58,3	9,5	1,3	2,9	15,8	12,2

Source : Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement, *Manuel de statistiques du commerce international et du développement* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F 84 II D 12)

Note : Les pays d'Afrique en développement comprennent ceux d'Afrique du Nord

<sup>a</sup> Association européenne de libre-échange

**Figure 1.12. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Afrique tropicale, 1981-1987**



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU, Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI, IS GLO

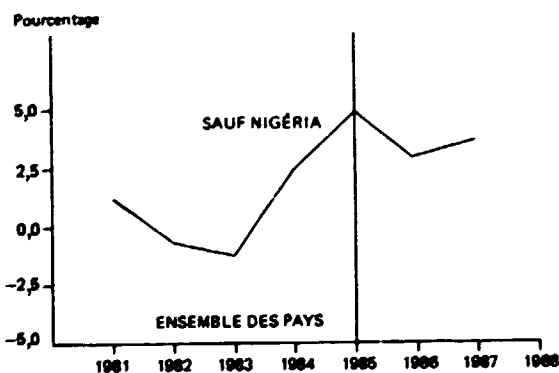
de peu et de croître peu ou même de décroître. Les conséquences sociales en ont été de moindres taux d'alphabétisation des adultes, une moindre espérance de vie à la naissance et des taux de mortalité infantile plus élevés que dans toute autre région. La forte croissance démographique, qui risque de s'accroître, aggravera les problèmes en portant l'effectif de la population à près de 700 millions vers l'an 2000.

Bien que les pays d'Afrique tropicale puissent être considérés comme une seule région aux fins de l'analyse d'ensemble, à maints égards ils ne sont pas uniformes et ne constituent pas un groupe. Ils comprennent des pays comme le Nigéria avec 80 millions d'habitants et de grandes ressources minières et maints pays peuplés de moins d'un million d'habitants et pauvres. En fait, 26 des 36 pays dits les moins avancés se trouvent parmi les 45 qui forment l'Afrique tropicale. Ces 45 pays diffèrent beaucoup par la croissance et la mutation de structure. Alors que, dans leur ensemble, le secteur manufacturier fournit 7 % du PIB (en baisse par rapport aux 9 % des deux dernières décennies), il fournit plus de 10 % de l'activité économique au Kenya, en Zambie et au Zimbabwe, ce dernier pays, avec 21 %, se rapprochant des pays industrialisés à économie de marché.

Ces différences s'observent aussi dans les perspectives de croissance pour l'avenir immédiat, encore que l'horizon reste sombre pour l'ensemble de la région. La plupart des petits pays pauvres en ressources naturelles paraissent devoir pâtir plus que les autres. Par exemple, les projections indiquent pour 1986 et 1987 une décroissance de la VAM au Gabon, au Nigéria, en Ouganda et au Tchad, et une croissance de 4 % au plus au Zimbabwe. Le Nigéria, jusqu'ici à la tête de la croissance, devrait enregistrer une décroissance en 1986 à cause de l'effondrement des prix du pétrole, abaissant par là la moyenne régionale en 1986 et 1987 (voir pour les autres pays la figure 1.13 et l'annexe statistique).

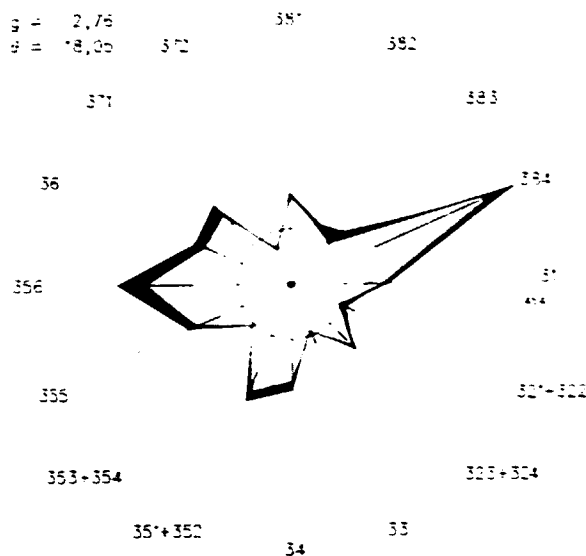
Les pays pauvres ont le plus durement pâti des rigueurs du climat et de la famine. La sécheresse qui a sévi du Sahel jusqu'en Afrique australe a fortement retardé la croissance économique et l'industrialisation au cours des années 80. La sécheresse a eu pour effets tant de miner la base économique, c'est-à-dire

Figure 1.13. Taux de croissance de la valeur ajoutée manufacturière : Afrique tropicale, sauf Nigéria, 1981-1987



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONU/DI/S/GLO

Figure 1.14. Mutation de la structure industrielle : Afrique tropicale, 1970-1987



Sources : Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONU/DI/S/GLO

Note : Voir la légende à la figure 1.7

l'agriculture dans la quasi-totalité des pays d'Afrique tropicale, que d'obliger à affecter des ressources à d'urgentes mesures de survie et ainsi à détourner l'attention des solutions à long terme.

En 1984, les conditions climatiques sont redevenues normales dans la plus grande partie de la région. On s'attend généralement qu'elles exercent sur les économies d'Afrique tropicale une influence plus positive dans la deuxième moitié de la décennie. Deux questions demeurent pourtant. Dans quelle mesure le secteur manufacturier sera-t-il en situation de tirer parti de l'accroissement de la demande provenant du secteur agricole ? Et l'utilisation de la capacité industrielle, actuellement basse, peut-elle aisément s'élever ? A première vue, on reconnaît généralement que ces liaisons sont le point faible des économies d'Afrique tropicale et, à la réflexion, on s'aperçoit que rétablir des taux élevés d'utilisation pourrait exiger de gros investissements à cause des déficiences de l'équipement actuel.

La figure 1.14 dessine la perspective des mutations de structure dans l'industrie d'Afrique tropicale. De façon surprenante, le matériel de transport (CITI 384) enregistre la plus forte croissance depuis 1970, mais c'est à cause de l'étroitesse de sa base initiale et de la concentration de la construction automobile (y compris camions et autobus), dans quelques pays, notamment Kenya, Nigéria et Zimbabwe. Ces trois économies réunies ont fourni plus de 90 % du total des voitures particulières, camions et autobus fabriqués dans la région en 1983.

Cette industrie automobile s'est trouvée favorisée par les mesures de remplacement des importations recourant à des usines de montage de pièces détachées importées. Le Kenya, par exemple, en compte trois : General Motors Kenya, D.T. Dobia (Datsun) et Fiat Motors Kenya. Le Zimbabwe dispose d'usines de montage pour des modèles de marques étrangères comme Ford, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Peugeot et Renault. Ces entreprises bénéficient d'une forte protection



douanière, mais leurs coûts élevés nuisent à leur compétitivité internationale.

Les produits plastiques (CITI 356) et chimiques (CITI 351 et 352) viennent, après l'automobile, respectivement au deuxième et au troisième rang des industries en croissance. Ce classement s'explique de même par le remplacement des importations à l'abri de barrières douanières et la concentration de la production au Kenya, au Nigéria et au Zimbabwe. La croissance est médiocre dans les autres branches d'industrie et les autres pays. En bref, la mutation de structure de l'industrie dans la région révèle la faiblesse de la base industrielle d'ensemble.

En conclusion, l'Afrique tropicale est, dans son ensemble, la région la moins industrialisée du monde, encore que de façon différente selon les pays. La décennie de 1970 et le début de celle de 1980 ont montré la fragilité du mouvement d'industrialisation. Des perspectives de croissance en 1986-1987 ne se présentent que dans un seul des 28 secteurs, à savoir les boissons, surtout la bière. Les avis donnés par les grandes organisations de financement du développement n'ont pas servi à promouvoir davantage de gros investissements industriels. A l'avenir, le développement dépendra beaucoup de l'évolution de la conjoncture extérieure et de la position de la balance des paiements. Ses principaux facteurs, tels que l'activité économique de la CEE, les termes de l'échange, la sécheresse et l'instabilité politique, échappent au pouvoir des pays d'Afrique tropicale. Les actions de la collectivité internationale pourraient se révéler la seule source d'amélioration et d'espoir pour la région ([24], [25]).

### 3. Afrique du Nord et Asie occidentale

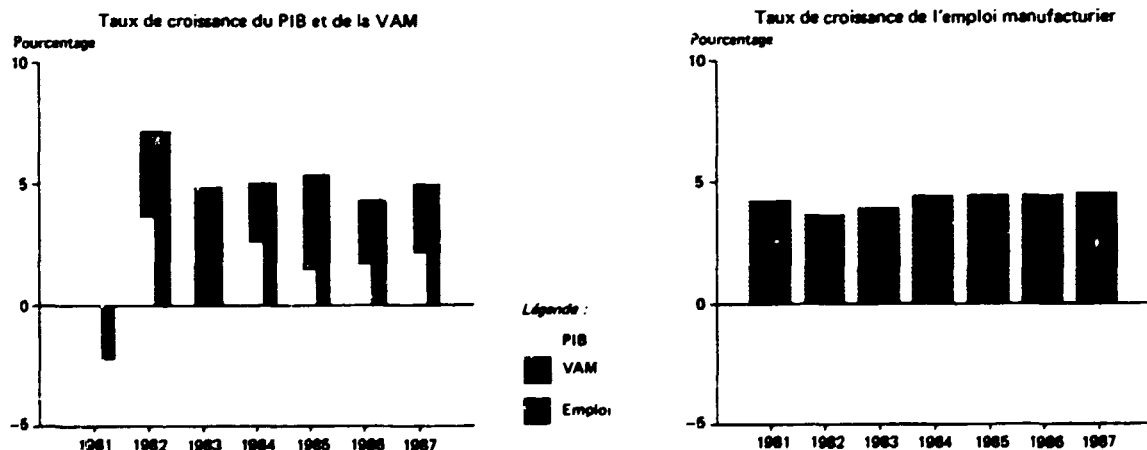
Avec la baisse de la demande et des cours du pétrole sur le marché mondial, les perspectives immédiates de croissance industrielle en Afrique du Nord et en Asie occidentale semblent sombres comparées aux autres régions du Sud. La croissance du PIB tombera à 1,7 % en 1986 contre 2,6 % en 1984, pour se relever à 2,1 %

en 1987. La croissance prévue pour la VAM est de 4,3 % en 1986 et 5,1 % en 1987, soit moins que les 5,5 % de 1985 (voir figure 1.15). Cette fluctuation paraît tenir moins au mouvement cyclique mondial qu'aux variations du montant des réserves en devises. Elles ont servi de tampon au cours de la récession de 1981-1983 et ont aidé tant la demande que l'offre d'articles manufacturés à croître de façon plus ou moins régulière jusqu'à ce qu'elles perdent de leur élan en 1984.

Pour la demande, le volume du marché intérieur des articles manufacturés en Afrique du Nord et en Asie occidentale s'est multiplié avec les bonds successifs des recettes pétrolières depuis 1973. Bien qu'une bonne partie de ces recettes soit retournée à l'extérieur du fait des importations, l'industrie intérieure a également bénéficié de l'élan de la demande. Quant à l'offre, de nouvelles usines ont poussé comme des champignons, souvent aidées par les mesures officielles en faveur de l'industrialisation. Par exemple, au cours des 12 années de 1970 à 1982, le nombre des sociétés installées en Arabie saoudite a quintuplé, atteignant 3 806; les coentreprises ont décuplé, atteignant 1 260; et les capitaux investis ont été multipliés par 52, atteignant 15,6 milliards de dollars [26]. Ces forces économiques ont imprimé une accélération au mouvement d'industrialisation, mais les obstacles économiques examinés plus loin ont commencé à préoccuper les dirigeants.

Le marché mondial des articles industriels produits par la région ne paraît pas soutenu à court terme. En particulier, les dérivés du pétrole et produits chimiques connexes (en tête de la croissance régionale) ont commencé à atteindre ce marché alors que l'industrie mondiale du raffinage du pétrole décroissait à un taux annuel moyen de 8 % entre 1973 et 1983. La capacité pétrochimique de la seule Arabie saoudite, encore faible, pourrait atteindre 45 % du total mondial quand les usines actuellement en construction commenceront à tourner à plein régime, date qui n'est pas très éloignée. En résumé, l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale devraient incessamment s'affirmer comme une puissance dans le domaine pétrochimique.

Figure 1.15. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier en Afrique du Nord et en Asie occidentale, 1981-1987



Sources: Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU; Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI IS GLO

Le spectre du protectionnisme au Nord plane, car ses industries de raffinage et des produits chimiques connexes paraissent perdre rapidement leur compétitivité. L'avantage que le coût des facteurs procure à l'Afrique du Nord et à l'Asie occidentale est tenu pour absolu. Par exemple, le gaz naturel, servant à produire de l'éthane et du méthane, y est pratiquement gratuit. Comme matière première de divers produits pétrochimiques, il remplace avantageusement le naphte onéreux qu'utilisent les industries chimiques japonaises et européennes. En outre, l'électricité et autres services publics y coûtent bien moins que dans les pays industrialisés. Cet avantage de l'Afrique du Nord et de l'Asie occidentale pourrait devenir la cause fondamentale de dislocation des industries pétrochimiques au Nord, qui pourraient réagir en recourant à un renforcement du protectionnisme. A long terme, toutefois, cette réaction coûtera cher tant aux producteurs au Sud qu'aux consommateurs au Nord de produits chimiques et plastiques.

Les perspectives à long terme du développement industriel de la région paraissent prometteuses, sauf si l'économie mondiale passe par une longue période de lente croissance. La région dispose d'abondantes ressources financières, encore que le rythme de leur accumulation grâce au pétrole se soit ralenti depuis 1980. Elle peut acheter l'essentiel de la technologie moderne et des biens d'équipement pour traiter toute la gamme des produits dérivés du pétrole et énergétiques. La liste des industries d'aval est longue, comprenant l'éthylène, le gaz naturel liquéfié, le méthanol, l'ammoniac, l'urée, l'aluminium, l'acier, le cuivre et divers produits plastiques. La main-d'œuvre qualifiée requise peut provenir d'autres régions du Sud si elle ne suffit pas sur place. Le canevas de la mutation de structure à court terme ressemble donc beaucoup à celui des années précédentes (voir figure 1.16). Les secteurs industriels liés au pétrole en ont été le moteur. Le taux de croissance exceptionnellement

élevé du secteur des machines (CITI 382 et 383) résulte de sa base initiale relativement faible et du rôle dominant joué par la République islamique d'Iran et la Turquie et, à un moindre degré, l'Égypte, comme producteurs de biens d'équipement dans la région.

Outre les possibilités d'exploiter à l'intérieur des pays les liaisons industrielles vers l'aval, la région semble offrir des possibilités de coopération Sud-Sud reliant les secteurs industriels de pays à pays. L'industrialisation a créé avec le reste du Sud quelques complémentarités qui méritent plus d'attention qu'elles n'en ont eu au Sud jusqu'ici ([27], [28]).

La première et la plus évidente se trouve dans la possibilité offerte aux entrepreneurs d'autres régions du Sud de participer à la réalisation de grands projets industriels ou à leurs industries mécaniques de fournir des équipements. L'autre complémentarité importante met en jeu les deux modes suivants d'intégration remontante : possibilité pour les Etats du Golfe d'investir dans les pays en développement pour obtenir les matières premières requises par leurs industries nouvelles; et possibilités pour certains pays en développement qui prennent une part importante à l'activité manufacturière d'une intégration remontante au moyen de coentreprises produisant dans les Etats du Golfe des produits chimiques de base ou des produits intermédiaires pour leurs propres industries.

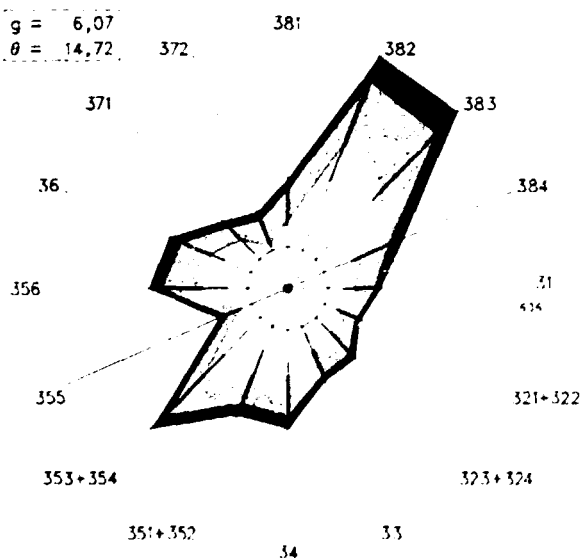
Les projets concernant l'industrie et l'infrastructure dans les pays du Golfe offrent d'authentiques occasions pour les entrepreneurs et les entreprises de construction du Sud. Etant donné que les installations doivent être construites essentiellement dans ces pays, on s'attend que les entrepreneurs d'Asie, en particulier, y participent largement, en fonction du rôle déjà important qu'ils jouent dans la région. Ainsi s'accroîtra leur chiffre d'affaires, car ces installations remplaceront celles implantées dans les pays de l'OCDE, où travailleurs et entrepreneurs d'Asie n'ont guère de chances de pénétrer.

Un second secteur de complémentarité se trouve dans l'offre éventuelle de matières premières pour les industries grosses consommatrices d'énergie. Les principales figurent au tableau 1.5, avec les plus importantes de ces matières. Celles-ci y sont disposées en face des pays en développement qui pourraient les fournir.

Ces possibilités paraissent toutefois limitées et les deux seules matières premières importantes sont la bauxite pour les fonderies d'aluminium et le minerai de fer pour certaines catégories d'aciéries. Toute une série de pays du Sud, dont le Brésil, la Guinée et l'Inde, peuvent fournir de la bauxite, mais leur concurrent le plus remuant est l'Australie, actuellement gros fournisseur de l'Afrique du Nord et Asie occidentale et qui, quoique gros exportateur de matières premières, se range parmi les pays industriels du Nord.

Les pays exportateurs de pétrole ont déjà commencé, de façon modeste mais systématique, leur intégration remontante pour assurer leur approvisionnement en matières premières industrielles par les pays en développement. Le Koweït, dès le début des années 70, a pris dans les mines de fer de Mauritanie une grosse participation financière qui n'est toutefois qu'une ébauche d'intégration montante, car le Koweït

Figure 1.16. Mutation de la structure industrielle : Afrique du Nord et Asie occidentale, 1970-1987



Sources: Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI IS GLO

Note: Voir la légende à la figure 1.7

**Tableau 1.5. Sources de matières premières requises par les industries grosses consommatrices d'énergie en Afrique du Nord et Asie occidentale**

Industrie	Principales matières premières	Pays en développement fournisseurs
Aluminium	Bauxite	Brésil, Chine, Guinée, Guyana, Inde, Jamaïque, République dominicaine, Suriname
Chlore-alcali	Sel	Argentine, Bahamas, Bénin, Brésil, Inde, Pakistan, Turquie
Cuivre	Divers minerais de cuivre	Chine, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Pérou, Philippines, Zaïre, Zambie
Engrais	Phosphates	Brésil, île Christmas, Jordanie, Maroc, Nauru, Sénégal, Togo
Acier	Minerais de fer	Brésil, Chili, Inde, Libéria, Mauritanie, Pérou, République démocratique populaire de Corée

Source : ONUDI [27]

a différé la construction de ses aciéries et le minerai mauritanien s'écoule ailleurs.

Événement important, l'Inde et la République islamique d'Iran ont conclu un accord commercial de compensation portant sur le minerai de fer et le pétrole brut, qui pourrait être imité à l'avenir. Le minerai de fer indien approvisionne les aciéries d'Ispahan au titre d'un contrat à long terme, tandis que la République islamique d'Iran envoie son brut à la raffinerie de Madras.

Une active coopération s'est également instaurée dans la fabrication d'engrais composés. Le Koweït a pris la tête de ce secteur et les phosphates de Jordanie et de Tunisie sont traités par l'ammoniaque, provenant principalement du Koweït, pour produire des engrais composés. Cette activité manufacturière spécialisée et conjointe à l'intérieur de la région et du Sud, devrait s'étendre en fonction des plans d'extension de la production de phosphates en Egypte, en Jordanie, au Maroc et en Jordanie. De tels projets se limitent aux quelques pays en développement disposant de gisements de phosphate exportable.

Le Koweït participe à deux entreprises interdépendantes de fabrication d'engrais en Tunisie, à savoir l'Industrie chimique maghrébine et la Société des engrais de Gabès, qui produisent du phosphate diammonique et de l'acide phosphorique. La complémentarité est particulièrement évidente entre l'azote que le Koweït tire de son gaz naturel et les gisements de phosphate de Tunisie. Des dispositions prévoient pour l'avenir l'extraction d'uranium à l'usine d'acide phosphorique, car les gisements tunisiens contiennent 100 parties d'uranium récupérable par million.

Le Koweït et plusieurs autres pays arabes producteurs de pétrole participent aussi à la fabrication intégrée d'engrais en Jordanie par trois entreprises, à savoir l'Arab Potash Company, la Jordan Phosphate Mining Co. et la Jordan Fertilizer Industries, qui fournissent le potassium (potasse) et le phosphate à traiter par l'azote provenant du Koweït (ammoniac).

Il existe également quelques cas où des pays en développement qui occupent une bonne place dans le secteur manufacturier ont lancé des coentreprises industrielles dans les pays exportateurs de pétrole. Ainsi, la Taiwan Fertilizer Company s'est associée à la Saudi Basic Industries Corporation (SABIC) pour exploiter l'un des ensembles de production d'ammoniac et d'urée à Jubail : elle en recevra une partie de la production qui remplacera l'ammoniac tiré à grands frais du naphte dans la province chinoise de Taiwan. De même, le conglomérat Lucky, en République de Corée, a annoncé sa participation avec la SABIC à

une usine fabriquant du chlorure de polyvinyle à partir de l'éthylène local, qui sera construite à Jubail.

Ces deux derniers exemples constituent une forme de complémentarité adaptative, puisque ces deux installations en remplacent en effet d'autres analogues établies dans la province chinoise de Taiwan et en République de Corée, forcées d'utiliser les combustibles ou matières premières beaucoup plus onéreux tirés du naphte. Elles redistribuent les capacités intérieures, mais assurent la participation.

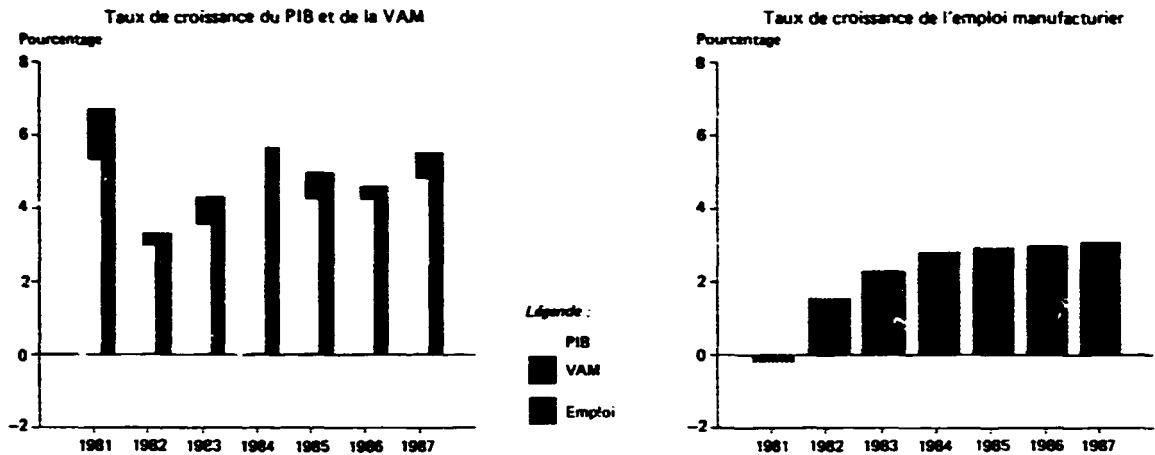
#### 4. Sous-continent indien

Bien que le secteur industriel n'ait pas réussi jusqu'ici à prendre la tête de la croissance dans la région, des signes indiquent un changement de cette situation. La croissance du PIB descendra à 4,2 % en 1986 contre 5,7 % en 1984, pour remonter à 4,8 % en 1987. L'Inde, économie dominante de la région, devrait relever son PIB d'un taux annuel moyen de 5 % au titre de son dernier plan de développement (1985-1990). La VAM régionale devrait croître de 4,6 % en 1986 et de 5,5 % en 1987, soit plus que les taux moyens du Sud. Par le passé, l'Inde, plus grand pays de la région, en a abaissé le taux moyen de croissance mais, en 1985, elle l'a relevé et on prévoit qu'il en sera de même en 1986 et 1987 (voir figures 1.17 et 1.18).

Les facteurs internes sur lesquels reposent ces prévisions sont deux changements fondamentaux intervenus dans l'Inde : elle est parvenue à se suffire en céréales dès la fin des années 70 et le début des années 80, et s'est convertie à une libéralisation de sa politique industrielle. Par le passé, l'obligation d'importer des céréales alimentaires absorbait une bonne partie des devises. L'amélioration du développement agricole permet d'en épargner et donne aussi plus de latitude dans la répartition des ressources en vue du développement industriel. La demande rurale d'articles manufacturés donne un surcroît d'impulsion à l'industrie et aiguillonne la diversification régionale de son implantation.

Au Pakistan, le gouvernement applique une politique visant à libérer les activités industrielles et à attribuer un rôle éminent aux entreprises privées. Récemment, pourtant, l'économie s'est heurtée à nombre de difficultés, telles que mauvaises récoltes, ralentissement de la croissance des exportations, réduction des sommes envoyées par les travailleurs émigrés et accélération de l'inflation. Ces événements ont conduit le gouvernement à réduire l'ampleur de

Figure 1.17. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier dans le sous-continent indien, 1981-1987



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU, Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI IS GLO

son présent plan quinquennal (1983-1988), qui accorde un rang élevé de priorité aux industries mécaniques utilisatrices d'acier.

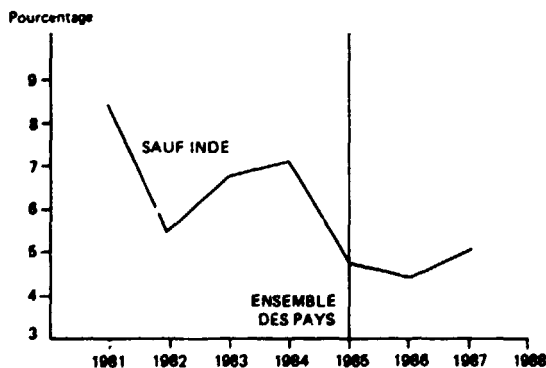
Dans toute la région s'observe un mouvement graduel vers la libéralisation ou la décentralisation. Les dirigeants attachent graduellement de l'importance à simplifier les restrictions aux importations, à rationaliser les modalités d'approbation des investissements, à simplifier les formalités d'octroi de licences, à relâcher les contrôles sur les investissements privés, à dénationaliser en partie les industries du secteur public et à prendre des mesures pour accroître l'efficacité de ces industries en les mettant en concurrence plus directe avec le secteur privé. Comme la plupart des pays du sous-continent indien ne sont entrés que très récemment dans cette voie de la politique industrielle, il reste à voir à quel point elle se révélera féconde dans un proche avenir. Déjà, elle semble se signaler par des résultats positifs. Par exemple, en Inde, le taux d'utilisation de la capacité avait décliné de 76 % en

1970 à 67 % en 1983 dans 30 industries. Entre 1984-1985, il s'est amélioré quelque peu [29].

La forte croissance industrielle de l'Inde, notamment dans les entreprises du secteur public, provient tant du manque de concurrence effective que d'une structure inappropriée, où les communications, les transports et l'approvisionnement en énergie ont souvent été cause de goulets d'étranglement. Le nouveau plan quinquennal (1985-1990) semble conçu pour traiter ces problèmes en affectant une bonne partie des investissements aux projets d'infrastructure. Dans son sixième plan quinquennal (1983-1988), le Pakistan donne aussi toute priorité au développement du secteur de l'énergie [30]. Pareil investissement contribuera certes à réduire l'inutilisation de la capacité, souvent causée par des pannes de courant, une rupture des communications ou la lenteur des approvisionnements.

Pour les facteurs extérieurs influant sur l'industrie de la région, les perspectives à court terme ne paraissent pas brillantes. Les envois des émigrés en Afrique du Nord et Asie occidentale baissent, et baisseront plus encore, avec le déclin des recettes pétrolières. Ils suffisaient à combler le déficit de la balance commerciale, presque entièrement au Pakistan et en grande partie en Inde\*. La baisse des cours mondiaux des principaux produits d'exportation s'est poursuivie ces dernières années. Toutefois, ces conditions extérieures défavorables nuiront moins à la région qu'à d'autres régions en développement plus ouvertes à l'économie mondiale. Il est remarquable qu'elle dépend bien moins que la plupart des pays d'Asie du Sud-Est et d'Amérique latine de la demande d'exportations en général et d'exportations industrielles en particulier. La part des exportations totales du PIB est très faible : 7 % au Bangladesh, 6 % en Inde et 9 % au Pakistan (Sri Lanka fait exception avec 22 %). C'est dire que les incitants externes à l'industrialisation peuvent être relativement faibles et que le principal

Figure 1.18. Taux de croissance de la valeur ajoutée manufacturière : sous-continent indien, sauf Inde, 1981-1987



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI IS GLO

\*Voir M. Desai, "Arabs with oil: impact on the third world", document présenté à une conférence organisée par l'Arab Research Centre à Londres en 1985.

mobile du développement industriel doit venir de forces internes. Un accroissement modéré du commerce susciterait toutefois une saine concurrence aux secteurs languissants et inefficaces de l'industrie.

Les forces internes devraient comprendre la possibilité d'un commerce intrarégional, notamment entre l'Inde et le Pakistan. Pour des raisons politiques, ce commerce a pratiquement cessé, malgré l'apparente complémentarité de leurs structures industrielles.

L'Inde dispose d'un secteur remarquablement développé des biens d'équipement (par exemple, machines électriques), outre les produits chimiques et plastiques. Elle a même exporté des technologies et des usines clefs en main, ces dernières pour un montant de 1,9 milliard de dollars en 1982. Leur type et leur destination varient beaucoup, puisqu'elles comprennent des fabriques de textiles, de ciment et de produits métallurgiques, exportées surtout en Asie du Sud et du Sud-Est, et des fabriques de sucre, de papier, d'acier et de machines-outils, exportées surtout en Afrique.

Au contraire, les industries de tête au Pakistan sont les machines non électriques, les ouvrages en métaux non ferreux, les engrais et les dérivés du pétrole. Une bonne partie, s'ajoutant aux articles manufacturés traditionnels, comme l'habillement et la chaussure, en a été exportée en Afrique du Nord et Asie occidentale (pays du Golfe) ces dernières années. Bientôt pourront s'ajouter à la liste les ouvrages en acier des industries mécaniques, tels que matériel de transport et machines agricoles, qui viennent en première priorité dans l'actuel plan quinquennal.

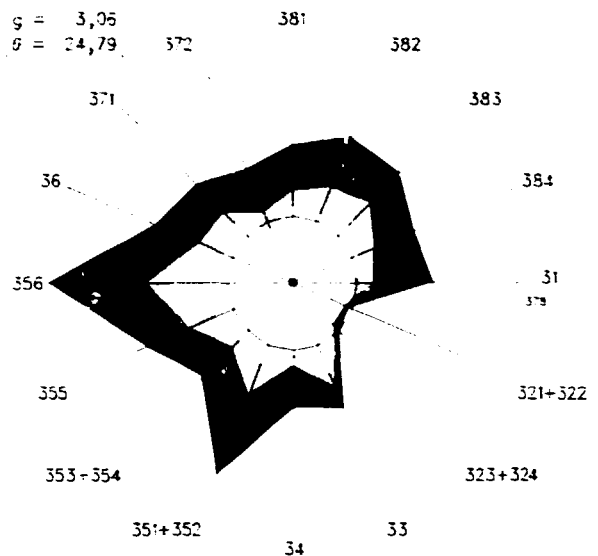
La région envisage aussi de recourir à la technologie et aux capitaux étrangers grâce à des coentreprises. En Inde, par exemple, le nombre de celles qui ont été approuvées a sauté de 336 au premier semestre de 1984 à 440 au premier semestre de 1985, soit 30 % de plus. Elles sont suscitées par la taille du marché intérieur et les mesures de libéralisation, de même que par l'abondance de la main-d'œuvre. Les dirigeants attendent qu'elles jouent un rôle de catalyseur pour attirer de nouvelles technologies dans la région. La figure 1.19 dessine les perspectives à court terme de mutation de la structure industrielle dans le sous-continent.

### 5. Asie du Sud-Est

A l'opposé du sous-continent indien, l'industrie de l'Asie du Sud-Est dépend beaucoup du marché mondial (en particulier Etats-Unis et Japon) pour vendre ses articles manufacturés. Le ralentissement de la croissance de l'économie mondiale y a freiné celle de l'industrie. Le taux de croissance du PIB s'élèvera à 3,8 % en 1986 (contre 2,6 % en 1985, très mauvaise année pour la région), puis à 4,1 % en 1987, inférieur à celui du sous-continent indien. La VAM devrait croître d'environ 5,7 % tant en 1986 qu'en 1987 et l'emploi dans le secteur manufacturier de 6,1 et 4,9 %, respectivement (voir figures 1.20 et 1.21). Ces taux de croissance sont bien inférieurs à ceux dont la région était coutumière par le passé.

Pour les économies développées de marché de l'Asie du Sud-Est, qui, en 1983 et 1984, à la notable exception des Philippines, se caractérisaient par l'obtention d'une assez forte croissance, 1985 n'a pas été une bonne année. La croissance du PIB a été alors

Figure 1.19. Mutation de la structure industrielle : sous-continent indien, 1970-1987



Sources : Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONU/IS.GLO.

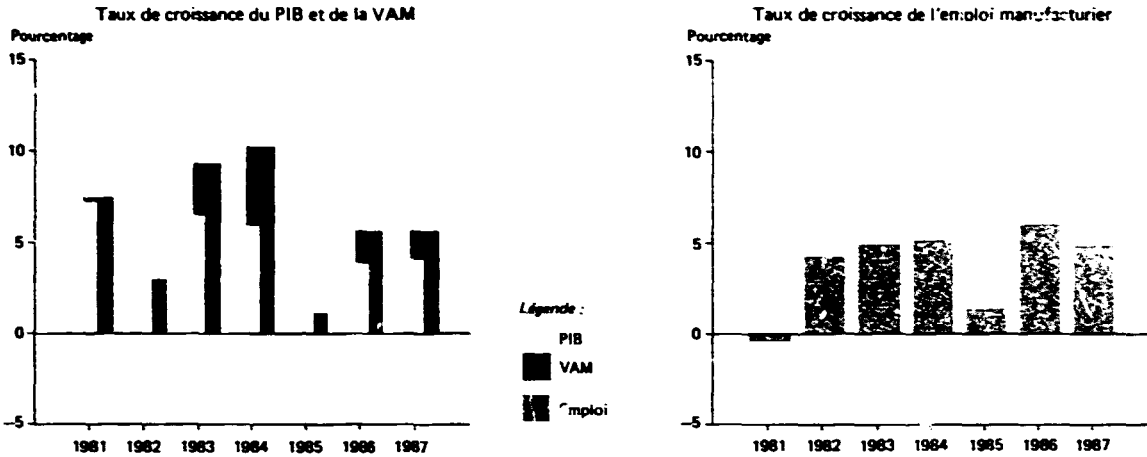
bien moindre en Chine (province de Taiwan), à Hongkong, en Indonésie, en Malaisie, en République de Corée et en Thaïlande et le PIB a même décliné pour la deuxième année consécutive aux Philippines et même à Singapour. Sa croissance devrait être un peu plus forte dans la plupart de ces économies en 1986. Dans toute la région, les taux sectoriels s'équivalent presque et ne s'écartent donc guère de la moyenne.

Le ralentissement de 1985 provient de facteurs tant cycliques que structurels. L'hésitante reprise de l'économie des Etats-Unis, marché dominant pour les exportations d'articles manufacturés de la plupart des pays de la région, jointe à la revalorisation de maintes de leurs monnaies par rapport au dollar, a affaibli la compétitivité de leurs exportations. Ceux qui disposent d'abondantes ressources, par exemple l'Indonésie et la Malaisie, ont également été touchés par la baisse des prix des produits de base.

Des facteurs propres sont intervenus selon les pays. En République de Corée, le déclin du nombre des contrats de construction passés avec des pays d'Asie occidentale a coïncidé avec un certain bouleversement provoqué par le passage voulu d'industries à opérations manuelles à des industries de haute technologie. En Thaïlande, les restrictions financières ont freiné l'activité intérieure. A Singapour, plusieurs événements — forte et croissante capacité excédentaire dans les raffineries de pétrole et les constructions navales, saturation temporaire de la demande de constructions résidentielles et à usage de bureaux et surinvestissement dans les hôtels coïncidant avec une baisse du tourisme — se sont conjugués pour entraîner une chute brutale. Les problèmes dont souffre l'économie des Philippines continuent à affaiblir les investissements, les exportations et l'emploi.

Les deux pays les plus touchés — à savoir les Philippines et Singapour — devraient se relever quelque peu en 1986. Dans toute la région, les gouvernements interviennent par une série de mesures, dont stimulants sélectifs à l'activité intérieure, efforts pour diversifier les produits des marchés d'exportation

Figure 1.20. Taux de croissance du PIB, de la VAM et de l'emploi manufacturier : Asie du Sud-Est, 1981-1987

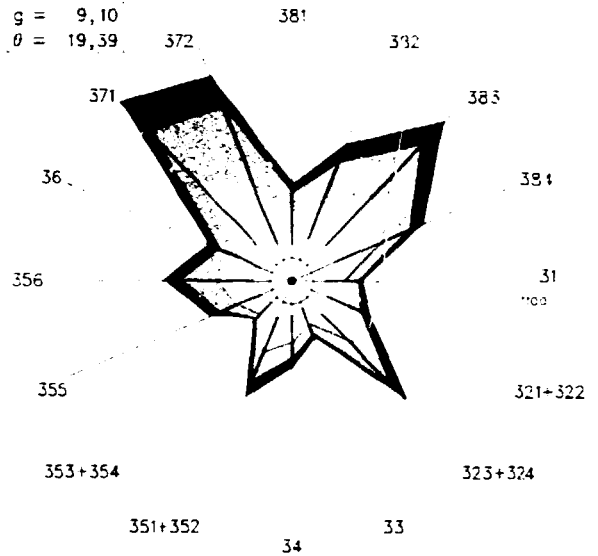


Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU, Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO

et, dans certains pays, assouplissement du régime des changes et libéralisation de certaines branches de l'économie. A quel point ces mesures réussiront à rétablir des taux supérieurs de croissance dépendra en grande partie des résultats obtenus par l'économie des Etats-Unis et particulièrement du rejet des revendications protectionnistes dans les pays développés. Les perspectives de lente croissance pour l'économie mondiale, jointes au protectionnisme grandissant des pays développés, forceront probablement les pays de la région à élargir leurs marchés tant intérieur qu'intrarégional.

Ainsi, la diversification de la gamme des produits fabriqués et des marchés d'exportation constituera une des principales préoccupations des dirigeants dans l'avenir immédiat. Elle peut conduire à formuler de nouvelles stratégies, abandonnant celles de croissance mue par les exportations, souvent associées à la tactique du "faisceau laser" adoptée par certains pays pour pénétrer sur les marchés industriels. La concentration des efforts sur quelques produits industriels choisis a aidé à reconnaître ceux qui mènent la

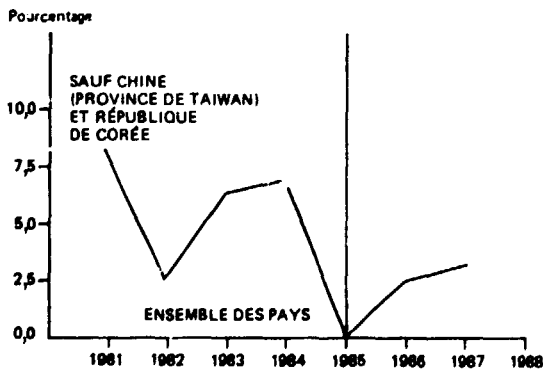
Figure 1.22. Mutation de la structure industrielle : Asie du Sud-Est, 1970-1987



Sources : Statistiques industrielles de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO

Note : Voir la légende à la figure 1.7.

Figure 1.21. Taux de croissance de la valeur ajoutée manufacturière : Asie du Sud-Est, sauf province de Taiwan (Chine) et République de Corée, 1981-1987



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU et estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO

croissance, tels que textiles, habillement, chaussure, électronique et sidérurgie (voir figure 1.22). Ce sont autant de secteurs où des revendications protectionnistes sont récemment apparues. Elles procèdent d'un refus de supporter le coût élevé d'une adaptation industrielle dans les pays développés. Le conflit ne disparaîtra probablement pas bientôt. Le Sud pourrait réagir en cherchant des stratégies additionnelles, par exemple exploiter la complémentarité des ressources entre pays de la région.

Pareille démarche exigerait une coopération à la restructuration industrielle de la région, ne serait-ce que pour maintenir le dynamisme des dernières années ([31], [32]). Des signes indiquent que ces mutations de structure sont déjà en cours depuis la fin des années 70. Par exemple, les sociétés multinationales du tiers monde y sont plus actives que partout ailleurs et le

commerce intrarégional a régulièrement accru sa part dans les exportations totales de la région.

La complémentarité des ressources entre pays semble avoir joué un rôle dans cette évolution. La main-d'œuvre qualifiée relativement abondante dont disposent certains s'est combinée aux abondantes ressources naturelles d'autres. Il semblerait bon d'examiner les possibilités de cette nouvelle stratégie.

## 6. Chine\*

Tenter des prévisions sectorielles à court terme pour l'industrie chinoise est d'autant plus hasardeux que l'économie s'est lancée dans une série d'essais de retour au marché et de réformes institutionnelles. A supposer pourtant que le gouvernement maintienne un ensemble de mesures destinées à assurer une croissance régulière et constante en vue de quadrupler la production économique d'ici à l'an 2000, quelques pronostics raisonnés seront possibles. Ces mesures doivent traiter notamment les problèmes immédiats énumérés ci-après, dus surtout à un taux de croissance industrielle exceptionnellement élevé, dépassant 14 % en 1984 et estimé à 16 % en 1985. Premièrement, l'infrastructure, surtout pour l'énergie, les transports et le stockage, est surchargée. Deuxièmement, la pénurie de matières premières et d'électricité qui en résulte a entraîné une sous-utilisation de la capacité industrielle. Troisièmement, l'expansion de la demande, soutenue en partie par une masse monétaire excédentaire en 1984, a déclenché une pression inflationniste. Des données incomplètes indiquent en 1985 un renchérissement de 10-11 % dans les grandes villes. Quatrièmement, bien que la croissance des importations ait pu tempérer l'excédent de la demande et donc la pression inflationniste, le déficit commercial s'est rapidement accru, de 1 milliard de dollars en 1984 à 7 milliards en 1985 selon les rapports, menaçant l'équilibre de la balance des paiements.

Pour traiter ces problèmes, le gouvernement tente de réduire le taux de croissance, surtout en comprimant ses dépenses d'investissement ainsi que la masse monétaire. En dépit des problèmes que pose leur réglage précis, ces instruments d'intervention semblent efficaces : le resserrement du crédit et d'autres mesures de contrôle ont ramené le taux de croissance industrielle de 23,1 % au premier semestre de 1985 à 14,7 % en septembre.

Ralentir délibérément la croissance industrielle se heurte à une difficulté particulière du fait que, tandis que le secteur agricole décentralisé a fourni l'un des principaux moteurs de l'industrialisation, les industries rurales sont malaisément contrôlables. Avec le nouveau système d'incitants permettant aux paysans de vendre au marché libre la partie de leur production qui dépasse un quota fixé, la production et le revenu des agriculteurs sont montés en flèche. Leur essor, joint à l'épargne accumulée, a créé une vague de demande d'articles manufacturés tels que vêtements, chaussures, bicyclettes, magnétophones, appareils de télévision, machines à laver et réfrigérateurs.

\*Les projections concernant la Chine ont été effectuées séparément, car elle ne figure pas parmi les régions incluses dans le modèle de l'ONU/II. Les prévisions qui s'y rapportent et celles pour les autres régions ne sont donc pas comparables.

Des industries rurales se sont également formées très rapidement avec le système largement prôné d'attribution de profits adopté dans l'industrie. La croissance de l'industrie rurale au cours des cinq premiers mois de 1985, rapportée à l'année entière, a dépassé 50 %, tandis que la croissance globale de l'industrie atteignait 23,3 % dans le même temps [33].

L'épargne requise pour soutenir l'expansion de l'industrie rurale est venue aussi des familles campagnardes. Les dépôts bancaires des paysans se sont multipliés au cours des quelques dernières années. Les économies de plus de 800 millions de ruraux ont atteint 80 yuan renminbi par habitant en 1985, contre 8 en 1978. Le gouvernement qui vient de libéraliser le secteur rural a maintenant peine à renverser sa politique et à contrôler les activités de ces 800 millions d'habitants qui ont épargné, investi et produit dans l'industrie rurale. Il lui serait plus aisé de restreindre ses propres entreprises dans les zones urbaines.

Il semble donc raisonnable de supposer la même politique et de prévoir un taux de croissance d'environ 8 % en 1986 et 1987. D'après les relations empiriques entre taux de croissance de la production (produit matériel net) et diverses branches de l'industrie chinoise, les projections du tableau 1.6 donnent la croissance du secteur manufacturier en 1986 et 1987. L'ensemble des branches devrait croître de 9,3 %. Les machines viennent en tête avec 10,7 %, ce qui semble compatible avec la forte demande prévue de biens d'équipement, surtout dans les industries rurales.

Tableau 1.6. Prévisions des taux de croissance pour certaines branches industrielles en Chine, 1986 et 1987

Branche	Taux de croissance en 1986 et 1987 (en pourcentage)
Métallurgie	7,8
Electricité	9,1
Charbon	4,8
Raffineries de pétrole	6,7
Produits chimiques	9,9
Machines	10,7
Matériaux de construction	9,1
Industries alimentaires	10,2
Textiles	8,8
Articles en papier	9,9
Ensemble du secteur manufacturier	9,3

Source : ONU/II/IS GLO

Malgré les résultats encourageants obtenus par l'économie chinoise depuis 1979 [34], on peut se demander s'il est probable que la Chine bénéficie à l'avenir de bonnes conditions extérieures. La réponse exige des conjectures concernant les forces du marché international qui agissent sur les échanges, les entrées de capitaux, les contreprises, les courants de technologie et les politiques adoptées par d'autres pays.

La Chine s'est décidée pour une politique de la porte ouverte, car les intrants étrangers, effectivement combinés aux intrants intérieurs, peuvent accélérer davantage l'industrialisation que dans une économie close. L'appât du marché géant qu'offre la Chine a attiré ces dernières années l'attention des entrepreneurs dans les pays tant développés qu'en développement

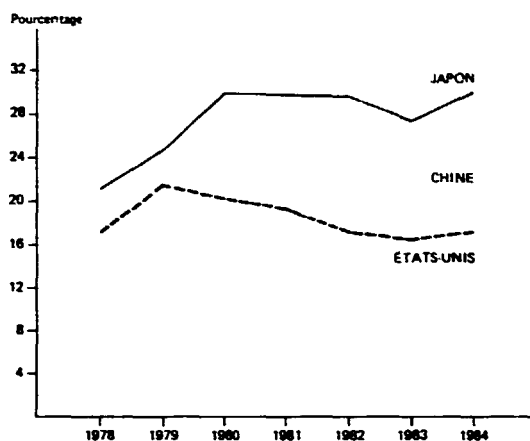
On constate un accroissement des échanges avec la Chine et des investissements étrangers dans ce pays, encore que la présente récession générale semble les avoir quelque peu freinés.

Le degré d'ouverture d'un pays peut se mesurer par la part dans le revenu national de ses importations augmentées de ses exportations. Selon cette définition, celle de l'économie chinoise semble être passée promptement de 11,8 % en 1978 à une pointe de 19 % en 1981. Depuis, elle s'est tenue entre 18 et 19 %. La tendance est donc comparable à celle des Etats-Unis, où le pourcentage a sauté de 17 en 1978 à 21,6 en 1979, pour décliner régulièrement ensuite jusqu'à 17,1 en 1984. A considérer les récentes pressions protectionnistes et le déficit commercial aux Etats-Unis, il ne serait pas surprenant que ces pourcentages divergent, s'élevant en Chine et restant au même niveau aux Etats-Unis (voir figure 1.23).

Entre 1979 et 1984, les exportations totales de la Chine sont montées de 13,6 milliards de dollars à 24,8 aux prix courants, soit un taux annuel moyen de croissance de 12,7 %, alors que les exportations mondiales croissaient d'environ 3,1 % par an dans la même période. Les importations chinoises sont montées de 15,6 milliards de dollars à 26 milliards, soit un taux annuel moyen de croissance de 10,7 %.

Les diverses régions du monde semblent avoir joué un rôle différent dans la répartition de cet accroissement des échanges. Le Japon est le principal partenaire de la Chine, suivi par les Etats-Unis (voir tableau 1.7). Sa part dans les importations totales est montée de 25,2 % à 31,0 % pendant la période 1979-1984, alors que sa part dans les exportations totales de la Chine ne s'élevait que légèrement de 20,3 % à 20,8. Les Etats-Unis viennent loin derrière, avec 14,8 % des importations totales de la Chine en 1984 (en augmentation par rapport aux 11,9 % de 1979) et 9,3 % de ses importations totales (en augmentation par rapport aux 4,4 % de 1979). Tant les pays de la CEE que les

Figure 1.23. Degré d'ouverture à l'économie mondiale : Chine, Japon et Etats-Unis, 1978-1984



Source: Fonds monétaire international, *Statistiques financières internationales 1985* (Washington, D.C., 1985).

Note: Indice d'ouverture =  $100 \times (\text{exportations} + \text{importations}) / \text{revenu national}$ . Chine:  $\text{revenu national} = \text{produit matériel brut}$ .

pays à économie planifiée d'Europe ont vu leur part décliner dans le commerce avec la Chine. D'une façon générale, la proximité géographique semble être un facteur déterminant de l'augmentation des échanges.

Les pays en développement ont joué un rôle important de partenaires, absorbant 53 % des exportations totales de la Chine en 1984, en augmentation par rapport aux 41,5 % de 1979. Leur part dans les importations totales de la Chine s'est également accrue promptement, de 16,7 % en 1979 à 24,2 % en 1984. Une bonne partie de cet accroissement peut s'attribuer à l'importance grandissante prise par l'Asie du Sud-Est [35]. La proximité géographique et le dynamisme bien connu de la région paraissent expliquer sa place éminente parmi les partenaires de la Chine.

Tableau 1.7. Part des différentes régions dans les exportations et importations de la Chine, 1979 et 1984

(Pourcentages)

Groupement économique	Part dans les exportations de la Chine			Part dans les importations de la Chine		
	1979	1984	Différence	1979	1984	Différence
Pays développés	41,3	41,9	+0,6	70,7	69,0	-1,7
Etats-Unis	4,4	9,3	+4,9	11,9	14,8	+2,9
Japon	20,3	20,8	+0,5	25,2	31,0	+5,8
Communauté économique européenne	12,3	8,7	-3,6	20,9	12,0	-8,9
Pays en développement	41,5	53,0	+11,5	16,7	24,2	+7,5
Afrique	0,7	2,2	+1,5	1,0	1,2	+0,2
Asie	31,9	37,7	+5,8	4,7	16,0	+11,3
Europe	4,4	1,6	-2,8	4,7	2,5	-2,2
Amérique latine	1,0	1,8	+0,8	5,2	3,4	-1,8
Afrique du Nord et Asie occidentale	3,5	9,8	+6,3	1,2	1,1	-0,1
Pays à économie planifiée (CAEM)	8,9	5,0	-3,9	8,5	5,9	-2,6
Total mondial <sup>a</sup>	13 614	24 831		15 621	25 950	

Source: Fonds monétaire international, *Direction of Trade Statistics Yearbook* (Washington, D.C., 1985)

Note: Le total des pourcentages est inférieur à 100, à cause des reliquats non comptabilisés et des pays et régions omis

<sup>a</sup>En millions de dollars



Question intéressante, cette redistribution du commerce extérieur va-t-elle se poursuivre ? Plusieurs facteurs rendent cette redistribution probable. D'abord, une complémentarité de ressources s'est créée entre la Chine et d'autres pays de l'Asie du Sud-Est depuis la fin de la seconde guerre mondiale, mais ce n'est que récemment que la Chine a ouvert ses portes. Par exemple, les pays voisins en cours d'industrialisation rapide et le Japon seraient très désireux de lui fournir des biens de consommation durables, de la technologie, du capital et des connaissances techniques en échange des produits de base qu'elle tire de ses ressources naturelles, notamment produits agricoles et énergie. Leur propre expérience de l'industrialisation donne à ces pays un avantage invisible. A plus court terme, il faut considérer la récession subie par la CEE et les Etats-Unis ces dernières années. Le Japon cherche en Chine des marchés pour écouler ses produits, tels qu'automobiles particulières, camions, appareils de télévision et réfrigérateurs, dont la demande est faible ou se heurte à des barrières dans les pays développés.

De plus, quand sa balance commerciale avec le Japon est devenue déficitaire en 1985, la Chine lui a demandé d'accroître ses achats de pétrole, de charbon et de produits agricoles (maïs, coton, etc.). Empêché de le faire par le goulot d'étranglement de son infrastructure, le Japon a accepté de fournir une assistance technique, d'investir dans les chemins de fer ainsi que dans les installations portuaires et les entrepôts, et même, dans certains cas, d'être remboursé de ses investissements non pas en dollars, mais en fournitures échelonnées sur plusieurs années. Ce genre de solution efficace conjointe diffère du quant-à-soi traditionnel dans les transactions du commerce international. L'aptitude organisatrice des sociétés commerciales du Japon facilite une activité intégrée qui englobe la production, le transport et la commercialisation au Japon ou même dans un pays tiers. Reste à voir si cette démarche pourra aider à combler le déficit béant de la balance commerciale avec le Japon.

#### E. Comparaison et synthèse régionales

Les prévisions pour 1986 et 1987 indiquent pour l'économie mondiale une croissance modérée. Son

effet sur les perspectives qui s'offrent au Sud se manifeste dans les taux de croissance prévus pour la VAM en Afrique tropicale, d'un côté, et en Asie du Sud-Est, de l'autre. L'Afrique tropicale a besoin d'un bien plus grand essor de son économie pour atteindre des taux de 3 % et au-dessus. Il dépend de l'évolution de l'agriculture intérieure, ainsi que de prix stables, sinon montants pour ses produits primaires et d'une plus forte croissance en Europe occidentale, son marché traditionnel. Pour l'Asie du Sud-Est, le ralentissement au Nord entraîne un déclin marqué de son taux de croissance par rapport à la haute conjoncture des dernières années 70 et des premières années 80. Ces pays ont axé leur développement sur les marchés extérieurs et leur succès même a servi d'excuse pour leur opposer des barrières protectionnistes. Mais, même sans ces barrières, le ralentissement au Nord réfrène la croissance en Asie du Sud-Est.

Même à supposer des prévisions approchées par défaut, il est évident que la période 1986-1987 ne connaîtra pas d'amélioration notable de la position industrielle du Sud par rapport au Nord. Pour l'ensemble du secteur manufacturier, sa part était de 11,0 % en 1980. Si le taux de croissance prévu se révèle exact, elle restera la même en 1987. Ce maintien entraîne comme conséquence un déclin de la part de l'Amérique latine, descendant de 5,7 % à 5,0 %; le maintien de la part de l'Afrique tropicale à 0,5 %; et des montées, de 2,2 % à 2,7 % en Asie du Sud-Est, de 1,1 % à 1,3 % dans le sous-continent indien et de 1,4 % à 1,5 % en Afrique du Nord et en Asie occidentale. Pareille évolution après sept ans montre l'écrasant tribut que la récession et une modeste reprise ont exigé de l'économie mondiale et rend difficile de garder quelque espoir dans la réalisation de l'industrialisation mondiale prônée par l'ONUDI dans la Déclaration de Lima.

Si l'économie mondiale fonctionnait comme une machine bien réglée dont les différentes parties travaillent en harmonie, le cours futur des événements pourrait inspirer plus de confiance. Mais l'expérience enseigne qu'il s'agit d'un mécanisme fragile, qui peut mal fonctionner et ne pas atteindre son plein régime à défaut d'un effort collectif.

### Appendice

#### MÉTHODE DES PROJECTIONS A COURT TERME

Les projections à court terme du PIB, de la VAM et de l'emploi présentées aux chapitres I et II, ainsi qu'à l'annexe statistique, proviennent d'une analyse quantitative de séries chronologiques de données. Celles relatives au PIB et à la VAM sont fournies par le Département des affaires économiques et sociales internationales de l'ONU (depuis 1960). Pour fonder les prévisions sur les dernières données connues, elles ont été complétées soit par des renseignements obtenus de divers organismes statistiques nationaux ou instituts de recherche et des commissions régionales des Nations Unies, soit par des estimations de l'ONUDI fondées

sur des communiqués de presse, etc. (la dernière mise à jour a eu lieu en avril 1986). Ainsi a-t-on pu disposer pour les prévisions de séries chronologiques du PIB et de la VAM jusqu'en 1985 pour 180 pays. Pour chacun, ces grandeurs ont été prévues au moyen d'un modèle de régression servant à estimer les tendances chronologiques et le comportement cyclique, ainsi que l'interdépendance entre PIB et VAM.

Ces prévisions, toutefois, ne concordent pas entre elles, car elles ne tiennent pas compte de l'interdépendance créée entre les pays par les liaisons commerciales et financières par exemple. Aussi, le modèle mondial UNITAD de l'ONUDI-

CNUCED a-t-il été utilisé pour assurer la concordance interrégionale des diverses prévisions par pays. Les simulations de ce modèle ont été réalisées par région, les prévisions de croissance ainsi obtenues pour le PIB et la VAM étant finalement décomposées par pays.

Pour prévoir la valeur ajoutée dans les 28 secteurs étudiés, on a retenu 82 pays pour lesquels les statistiques industrielles de l'ONU fournissent des données suffisantes. Là encore, diverses sources nationales et des estimations de l'ONUDI ont servi à agrandir le champ des données et à prolonger jusqu'en 1984 les séries chronologiques. Les prévisions de la valeur ajoutée ainsi obtenues pour chacun de ces 28 secteurs

industriels dans chacun de ces 82 pays se fondent sur des estimations de la part qu'apportent les deux éléments suivants : a) la dépendance du secteur à l'égard de la situation économique générale du pays mesurée par le PIB; b) l'évolution propre au secteur exprimée par la structure décalée de sa valeur ajoutée.

Les prévisions de l'emploi dans chaque branche sont tirées de celles de la valeur ajoutée. Elles ont de même été déterminées par deux éléments : la dépendance de l'emploi à l'égard de la valeur ajoutée dans le secteur (mesurée par une fonction de la productivité du travail) et l'évolution dans le temps propre à l'emploi dans le secteur.

## II. Fiches des 28 branches d'industrie : perspectives à court terme, situation actuelle et avenir

Ce chapitre se propose d'examiner les aspects suivants de chacune des 28 branches d'industrie qui constituent le secteur manufacturier : les perspectives à court terme pour 1986 et 1987, la situation actuelle, et l'avenir de l'industrie.

Sous le titre "Perspectives à court terme", l'ONUDI présente des estimations de la croissance du volume de la production dans chacune des 28 branches d'industrie dans l'ensemble du Sud, dans cinq de ses régions et au Nord. Les prévisions ont d'abord été établies pour chacun des 52 pays, puis les grandeurs régionales ont été calculées. La production industrielle de ces 82 pays n'est qu'un échantillon, mais qui correspond à 95 % de la production industrielle au Sud et à près de 100 % au Nord.

La rubrique "situation actuelle" expose le stade de développement atteint par chaque branche au Sud. Elle examine les tendances du volume de la production de produits déterminés et des besoins en matières premières, le rôle que jouent dans l'industrie les petites entreprises et les sociétés transnationales, le degré d'autosuffisance assuré par la production intérieure, les genres de produits encore importés et les résultats des exportations industrielles. Elle traite aussi des activités pertinentes de l'ONUDI intéressant chaque branche dans le domaine de l'assistance technique et le Système de consultations.

La rubrique "avenir" expose certains des facteurs déterminant le futur développement mondial de chaque branche d'industrie. Des perspectives de rapide croissance se manifestent dans des secteurs comme l'équipement électrique, les produits plastiques et les produits chimiques industriels. Une évaluation porte sur les perspectives de poursuite du remplacement des importations au Sud et d'accroissement des exportations vers le Nord. L'effet des récentes innovations technologiques dans l'industrie fait l'objet d'un examen.

### A. Résumé de la perspective pour les 28 branches industrielles en 1986 et 1987

La perspective à court terme de la plupart des branches d'industrie au Sud et au Nord annonce en 1986 et 1987 une augmentation de la production supérieure au taux moyen réalisé au cours de la période de 1980 à 1985. Une augmentation de 4,4 % tant en 1986 et 1987 est prévue pour la production

totale d'articles manufacturés au Sud, contre 3,8 % en 1986 et 3,3 % en 1987 au Nord.

A l'échelon régional est prévue une croissance de la production manufacturière plus rapide qu'en 1980-1985 dans le sous-continent indien, en Amérique latine et en Afrique tropicale, mais en Afrique du Nord et Asie occidentale ainsi qu'en Asie du Sud-Est, le rythme de croissance se ralentira. Ces tendances globales ont été exposées au chapitre I et le tableau 2.1 les récapitule pour chaque branche d'industrie en 1986 et 1987.

Les prévisions dépendent surtout du volume de la production manufacturière réalisée dans 20 pays en développement qui, en 1980, fournissaient 86 % de la production totale du Sud, ce pourcentage allant de 80 à 95 selon les branches (voir tableau 2.2). La perspective à court terme pour l'Amérique latine dépend de façon essentielle du volume de la production manufacturière attendue au Brésil, au Mexique et en Argentine qui, en 1980, fournissaient, respectivement 35, 24 et 20 % de la production manufacturière de la région. Dans le sous-continent indien, l'Inde (80 %) et le Pakistan (14 %) fournissaient en 1980 l'essentiel de la production manufacturière. En Asie du Sud-Est, apportaient un important concours la Chine (province de Taiwan) avec 27 %, la République de Corée (21 %), les Philippines (13 %), l'Indonésie (11 %) et Hongkong (9 %). En Afrique tropicale, le Nigéria (40 %), le Zimbabwe et le Ghana (12 %) et le Kenya (7 %) fournissaient ensemble 71 % du total régional, tandis qu'en Afrique du Nord et Asie occidentale, un important apport venait de la Turquie (36 %), de la République islamique d'Iran (21 %) et de l'Égypte (9 %). Des données suffisantes manquent pour inclure l'Arabie saoudite dans le total de la région.

Une forte expansion de ses exportations vers le Nord a aidé le Sud à accroître sa production dans certaines branches industrielles au cours des années 70. Pendant la période 1980-1983, la croissance de ces exportations s'est ralentie, mais elle s'est fortement relevée en 1984, quand la cherté du dollar a favorisé un gonflement exceptionnel du volume des exportations vers les États-Unis. Elle s'est ralentie de nouveau en 1985, année de tassement de ce progrès des importations. La perspective d'accroissement des exportations en 1986 et 1987 est moins favorable qu'en 1984, bien qu'on prévoie pour le volume du commerce mondial un accroissement de 5 %, contre 3 % en 1985.

**Encadré : Calendrier des Consultations de l'ONUDI sur les secteurs industriels**

CITI	Classe	Première Consultation	Deuxième Consultation	Troisième Consultation	Quatrième Consultation
311/312	Industries alimentaires	1981	1984		
3114	Préparations de poisson	1987 <sup>a</sup>			
3115	Huiles et graisses végétales	1977	1984 <sup>b</sup>		
323/324	Cuirs et articles en cuir et chaussures	1977	1980	1984	
331	Bois et ouvrages en bois	1983			
3511	Pétrochimie	1979	1981	1985	
3512	Engrais	1977	1978	1980	1984
3522	Produits pharmaceutiques	1980	1983	1987 <sup>a</sup>	
361/362 et 369	Matériaux de construction	1985			
371	Sidérurgie	1977	1979	1982	1986
372	Métaux non ferreux	1987 <sup>a</sup>			
381/385	Biens d'équipement	1981	1985		
3822	Machines agricoles	1979	1983	1986 <sup>a</sup>	
3838	Equipement électrique		1987 <sup>c</sup>		

<sup>a</sup>Consultations prévues pour la période biennale 1986/1987

<sup>b</sup>Question particulière traitée lors de la deuxième Consultation sur les industries alimentaires.

<sup>c</sup>Question particulière traitée lors de la deuxième Consultation sur l'industrie des biens d'équipement.

**Tableau 2.1. Croissance de la production dans 28 branches d'industrie, 1970 à 1987**

(Mouvement, en pourcentage, de la valeur ajoutée)

Classe de la CITI	Region									
	Sud					Nord				
	1970-1979	1980-1984	1985	1986	1987	1970-1979	1980-1984	1985	1986	1987
3 Industries manufacturières	6.2	2.6	2.3	4.4	4.4	3.8	1.7	3.8	3.8	3.3
311 Industries alimentaires	4.6	3.9	4.0	3.7	3.7	3.3	2.3	2.6	3.0	2.9
313 Boissons	7.2	2.8	3.5	3.2	3.5	3.6	0.8	1.1	2.8	2.7
314 Tabacs	5.0	4.1	3.0	3.1	2.7	2.2	0.2	0.3	1.7	1.8
321 Textiles	3.2	1.1	-0.5	2.4	2.4	2.4	-0.2	0.3	2.1	1.6
322 Articles d'habillement	4.8	3.3	0.5	4.1	4.1	2.6	0.1	2.4	1.5	1.2
323 Cuirs et pelleteries	2.8	-1.3	1.6	2.8	1.7	1.7	0.6	-1.8	1.7	1.2
324 Chaussure	3.2	3.3	3.6	3.6	3.1	1.0	-1.0	-0.9	0.7	1.2
331 Bois et ouvrages en bois	4.6	2.4	2.9	4.0	3.9	2.1	0.6	0.1	2.2	1.1
332 Meubles et accessoires	5.0	-0.4	5.0	3.9	3.7	4.3	0.4	2.7	3.7	3.2
341 Papier et articles en papier	6.2	3.9	4.2	5.2	5.3	3.0	1.6	4.3	3.1	3.0
342 Imprimerie et édition	1.6	1.3	2.4	1.8	2.9	2.8	2.4	-0.4	3.3	2.4
351 Industries chimiques	10.7	5.3	4.6	7.0	6.8	5.5	2.3	4.3	5.0	3.8
352 Autres produits chimiques	8.4	5.0	5.0	5.8	6.0	4.7	2.1	3.8	4.9	4.1
353 Raffineries de pétrole	7.5	4.3	3.3	3.2	3.8	3.6	-0.5	-1.2	2.1	2.3
354 Dérivés du pétrole et du charbon	3.8	2.0	3.4	4.9	5.1	2.6	0.8	2.5	2.4	2.4
355 Caoutchouc	6.5	2.1	0.9	5.6	5.1	3.8	1.5	4.9	3.9	3.4
356 Produits plastiques	9.5	4.6	3.8	6.0	6.0	7.3	3.4	6.2	6.3	6.4
361 Grès, porcelaines et faïences	5.9	-0.2	0.9	3.6	3.2	3.4	0.9	1.1	3.3	3.5
362 Verrerie	7.4	2.5	0.5	4.6	4.6	4.4	0.4	4.4	4.3	4.0
369 Autres produits minéraux non métalliques	7.9	2.9	2.4	5.0	5.2	3.1	0.4	0.4	1.7	1.6
371 Sidérurgie	7.7	2.7	4.7	6.4	6.5	1.7	1.5	0.2	2.1	1.3
372 Métaux non ferreux	4.5	4.4	2.3	5.5	4.3	3.5	0.7	0.5	2.8	2.0
381 Ouvrages en métaux	6.7	0.8	0.2	4.1	4.2	3.4	0.2	2.7	2.5	2.1
382 Machines non électriques	11.4	2.2	2.2	6.1	5.4	4.9	2.4	7.2	5.0	4.3
383 Machines électriques	10.5	4.9	0.4	6.1	6.2	5.3	6.6	7.1	6.5	5.9
384 Matériel de transport	8.0	0.7	0.3	4.0	3.5	4.1	2.0	6.4	3.7	3.2
385 Matériel professionnel et scientifique	11.4	1.7	2.2	6.2	6.7	5.2	1.4	6.9	6.6	5.6
390 Autres industries manufacturières	5.8	0.2	3.7	4.4	3.9	5.4	1.5	4.5	4.8	4.6

Source: Base de données de l'ONUDI

**Tableau 2.2. Contribution de 20 pays en développement<sup>a</sup> à la production manufacturière du Sud en 1980**

(Pourcentages)

CITI	Classe	Les cinq premiers <sup>b</sup>	Les dix premiers <sup>c</sup>	Les vingt premiers <sup>d</sup>
3	Industries manufacturières	56,3	72,9	89,5
311	Industries alimentaires	54,3	70,0	85,9
313	Boissons	40,1	54,6	83,4
314	Tabacs	33,8	61,1	80,8
321	Textiles	52,4	68,2	88,2
322	Articles d'habillement	45,6	59,1	85,7
323	Cuir et pelleteries	59,5	67,8	81,4
324	Chaussure	60,5	71,0	82,2
331	Bois et ouvrages en bois	56,5	73,1	87,4
332	Meubles et accessoires	64,2	72,7	84,0
341	Papier et articles en papier	57,7	73,5	90,4
342	Imprimerie et édition	62,7	72,4	90,3
351	Industries chimiques	62,6	85,5	94,6
352	Autres produits chimiques	57,1	71,4	89,9
353	Raffineries de pétrole	22,9	69,2	86,3
354	Dérivés du pétrole et du charbon	38,3	59,8	91,6
355	Caoutchouc	54,6	74,4	90,1
356	Produits plastiques	62,5	73,4	92,8
361	Grès, porcelaine et faïences	66,4	82,6	93,9
362	Verrerie	60,3	77,9	94,3
369	Autres produits minéraux non métalliques	56,4	72,5	89,5
371	Sidérurgie	67,4	85,3	95,1
372	Métaux non ferreux	41,0	56,2	95,5
381	Ouvrages en métaux	63,5	76,1	90,5
382	Machines non électriques	77,6	88,0	95,0
383	Machines électriques	59,2	74,8	91,7
384	Matériel de transport	66,7	78,2	93,0
385	Matériel professionnel et scientifique	53,1	71,0	94,5
390	Autres industries manufacturières	79,0	88,0	95,3

Sources : Statistiques industrielles de l'ONU; estimations et prévisions de l'ONU/DI IS GLO

<sup>a</sup> Les 20 pays en développement ayant en 1980 la plus forte production industrielle, mesurée par la valeur ajoutée

<sup>b</sup> Argentine, Brésil, Chine (province de Taiwan), Inde et Mexique

<sup>c</sup> Les cinq premiers, plus Indonésie, Philippines, République de Corée, Turquie et Venezuela

<sup>d</sup> Les dix premiers, plus Chili, Colombie, Égypte, Hongkong, Iran (République islamique d'), Malaisie, Nigeria, Pakistan, Pérou et Thaïlande

Dans cette conjoncture du commerce international, aux incertaines perspectives d'accroissement des exportations, l'attention des pays en développement s'est déjà tournée vers les stratégies qui s'attachent à accroître la production intérieure des intrants requis par chaque branche, de façon à se suffire davantage. Donc, en 1986 et 1987, le remplacement des importations provenant du Nord par un surcroît de production au Sud jouera probablement un rôle important dans l'augmentation de la production manufacturière. Cette stratégie industrielle plus introvertie promet d'aider les pays en développement à réaliser une croissance industrielle plus rapide que les pays développés en 1986 et 1987. Le tableau 2.3 présente les tendances de la croissance de la part du Sud à la valeur ajoutée dans les différentes branches d'industrie jusqu'en 1987.

## B. Prévisions et analyse des données

### 1. Industries alimentaires (CITI 311 et 312)

Abattage, préparations et conserves de viandes  
Produits laitiers  
Conserves de fruits et de légumes

Conserves et préparations de poisson  
Huiles et graisses végétales et animales  
Produits céréaliers  
Boulangerie et pâtisserie  
Sucrieries et raffineries  
Cacao, chocolat et confiserie  
Autres produits alimentaires  
Produits pour l'alimentation animale

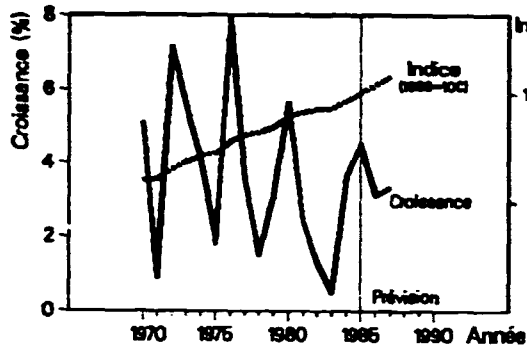
#### a) Perspectives à court terme

Dans les pays en développement, la production des industries alimentaires devrait croître de 3,7 % en 1986 et 1987, ce qui s'accorde avec la moyenne annuelle de 3,9 % réalisée de 1980 à 1985. La demande d'aliments préparés provient surtout des villes, dont la population a crû par le passé de 4 % par an ou davantage dans maints pays en développement.

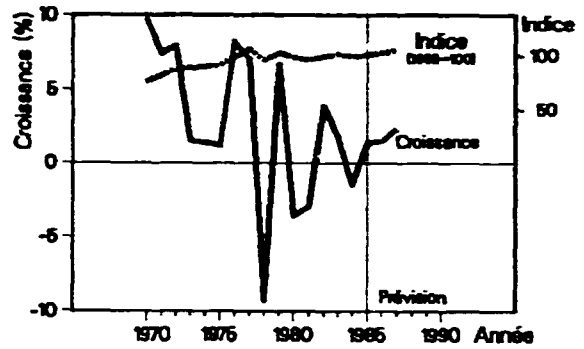
L'accroissement le plus rapide, soit 6,7 % en 1986 et 7,1 % en 1987, est attendu dans le sous-continent indien. En Amérique latine, région qui fournissait, en 1980, 64 % de la production du Sud, on s'attend à un accroissement de 3,2 % en 1986 et 1987, poursuivant la remontée entamée en 1984. En Asie du Sud-Est, qui, en 1980, fournissait 18 % des fabrications ali-

CIT 311 : Industries alimentaires  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

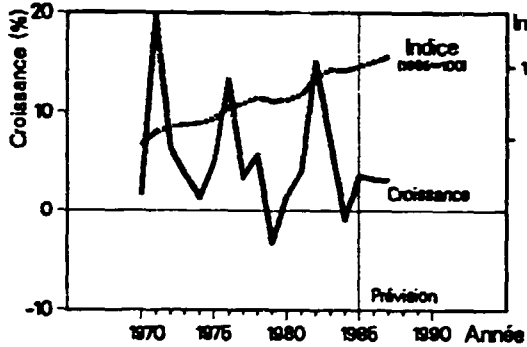
Amérique latine



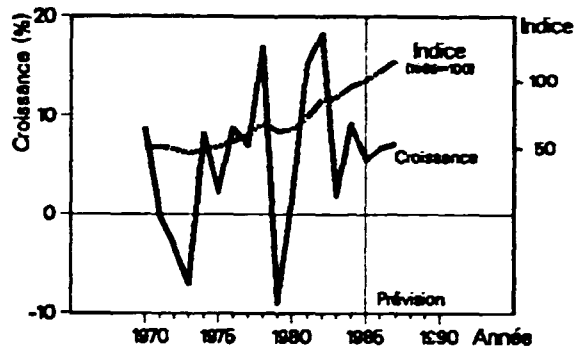
Afrique tropicale



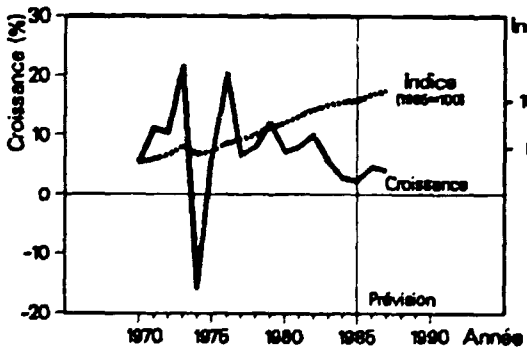
Afrique du Nord et  
 Asie occidentale



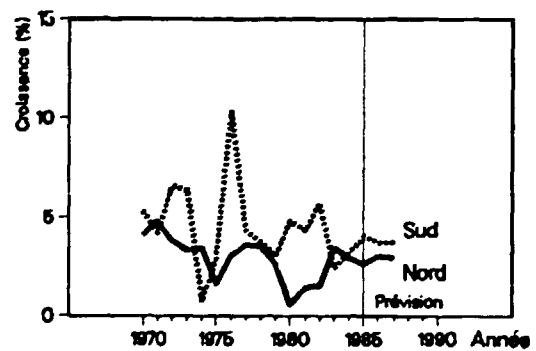
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONU/IS/GLO.

**Tableau 2.3. Part du Sud à la valeur ajoutée dans 28 branches d'industrie, 1970, 1980 et 1987**

(Pourcentages)

CITI	Classe	1970	1980	1987
3	Industries manufacturières	8,9	11,2	11,5
311	Industries alimentaires	14,2	16,2	17,4
313	Boissons	11,7	16,0	17,6
314	Tabacs	22,2	26,9	31,0
321	Textiles	19,5	20,8	21,6
322	Articles d'habillement	10,8	12,7	14,7
323	Cuir et peletteries	13,1	15,1	14,8
324	Chaussure	12,4	14,9	18,5
331	Bois et ouvrages en bois	8,6	11,5	13,0
332	Meubles et accessoires	6,5	7,3	7,3
341	Papier et articles en papier	6,8	9,0	10,2
342	Imprimerie et édition	8,3	7,8	7,6
351	Industries chimiques	6,1	9,7	11,2
352	Autres produits chimiques	11,6	15,6	17,7
353	Raffineries de pétrole	15,9	22,7	27,4
354	Dérivés du pétrole et du charbon	9,0	11,0	12,0
355	Caoutchouc	10,7	14,5	14,7
356	Produits plastiques	9,9	12,1	12,3
361	Grès, porcelaines et faïences	9,1	11,5	11,6
362	Verrerie	9,2	11,8	12,3
369	Autres produits minéraux non métalliques	9,8	15,3	18,3
371	Sidéurgie	5,5	9,6	12,6
372	Métaux non ferreux	8,2	8,8	10,7
381	Ouvrages en métaux	6,5	8,9	9,3
382	Machines non électriques	2,7	4,6	3,7
383	Machines électriques	5,0	7,7	6,8
384	Matériel de transport	5,2	7,6	6,6
385	Matériel professionnel et scientifique	2,0	3,5	3,4
390	Autres industries manufacturières	16,1	16,1	14,2

Source : Statistiques industrielles de l'ONU, estimations et prévisions de l'ONUDI/IS GLO

mentaires du Sud, le taux annuel de croissance prévu est de 4,6 % en 1986 et de 4,1 % en 1987. En hausse après la récession de 1984 et 1985, il ne retrouve pourtant pas la moitié de sa valeur des premières années 80. En Afrique du Nord et Asie occidentale, on s'attend à une faible reprise, avec des taux de croissance autour de 3 %, très inférieurs au niveau des années précédentes. La perspective pour l'Afrique tropicale, région qui a le plus besoin d'accroître sa production vivrière, s'est améliorée avec les conditions météorologiques et l'intérêt accru porté à l'augmentation de la production intérieure; en conséquence, il est moins nécessaire d'importer des vivres et leur renchérissement a été maîtrisé\*. La production dans les pays développés devrait s'élever d'environ 3 % en 1986 et 1987, poursuivant sa tendance précédente.

#### b) Situation actuelle

En 1980, l'industrie alimentaire employait 4,5 des 29 millions de travailleurs occupés dans le secteur manufacturier au Sud. C'est l'une des principales

\* Voir "La situation économique de l'Afrique", document présenté à la vingt-troisième session de la Conférence de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Rome, 9-28 novembre 1985.

branches industrielles dans la plupart des pays en développement, tant par la production que par l'emploi, encore qu'elle perde de son importance relative à mesure que s'élargit la gamme des industries. Son apport à la production manufacturière totale varie selon les pays de 7 % en République de Corée à 20 % en Ethiopie. Dans la plupart des pays les moins avancés, la transformation des produits récoltés fournit un tiers du total. L'industrie alimentaire apporte à la production industrielle une contribution supérieure à la moyenne dans les pays qui exportent des aliments préparés (par exemple, Danemark, Kenya, Nouvelle-Zélande et Uruguay).

Les pays en développement ont fourni, en 1980, 14 % de la production mondiale de l'industrie alimentaire car seule une faible proportion des vivres est traitée en usine, le reste l'étant dans les ménages ou les fermes. Les céréales sont la principale denrée consommée. Les pays en développement fournissent environ 95 % de la production mondiale de riz et la plus grosse partie n'est pas transformée dans l'industrie, qui traite surtout le blé et les céréales grossières. Les pays en développement consomment également plus de racines alimentaires comme le manioc et de légumineuses que les pays développés et une bonne partie n'est pas transformée. Ils fournissent plus de 50 % de la production mondiale de sucre et de cultures oléagineuses, mais un tiers seulement de la production de viande et 20 % des produits laitiers.

Le Sud exporte au Nord plus de denrées qu'il n'en importe. Céréales et produits laitiers constituent toujours la moitié des importations de vivres par les pays en développement; café, thé, fruits tropicaux et sucre fournissent les deux tiers de leurs exportations. Actuellement, les exportations de denrées par le Sud se heurtent aux efforts des pays développés pour mieux se suffire par leur agriculture au degré de protectionnisme opposé à ces denrées, aux impôts frappant les ventes de certains produits alimentaires dans quelques-uns de ces pays et aux stricts règlements sanitaires applicables aux denrées importées.

A la fin des années 70, le Centre des Nations Unies sur les sociétés transnationales avait connaissance de 813 investissements opérés par de telles sociétés dans l'industrie alimentaire des pays en développement. Il estimait qu'elles fournissaient environ 12 % de la production de cette industrie, surtout dans les secteurs des articles de marque et d'exportation [36]. Elles ont apporté un concours notable au traitement des céréales grossières importées du Nord dans maints pays. Elles ont contribué aussi à la transformation du blé et des cultures oléagineuses. Elles ne sont guère intervenues dans le traitement des racines alimentaires et des légumineuses et dans la production de sucre, mais se consacrent à traiter pour l'exportation fruits et légumes, poisson, viande, café, thé et cacao.

Bien que les grandes usines de transformation constituent une part importante de l'industrie alimentaire dans certains pays, dans la majorité des pays en développement la transformation est assurée à bien moindre échelle par l'industrie rurale. Deux récentes études de l'ONUDI et de l'Organisation internationale du Travail (OIT) voient dans l'industrie alimentaire un moyen de pourvoir aux besoins essentiels de la population; il importe donc de considérer non seulement le choix de la technologie la plus

**Encadré : Guides ONUDI des sources d'information sur l'industrie alimentaire**

- N° 1 *Meat-processing industry* (ID/163)
  - N° 7 *Vegetable-oil processing industry* (ID/197)
  - N° 13 *Animal feeds industry* (ID/131)
  - N° 19 *Canning industry* (ID/158)
  - N° 23 *Dairy products manufacturing industry* (ID/177)
  - N° 27 *Packaging industry* (ID/194)
  - N° 28 *Coffee, cocoa, tea and spices industry* (ID/198)
  - N° 39 *Flour milling and bakery products industry* (ID/268)
- Cassava-based industries* (IS/INQ.5)

appropriée, mais encore la valeur nutritionnelle des denrées traitées. L'étude de l'OIT examine les procédés de fabrication de divers aliments, rapportés à l'approvisionnement en matières premières et aux modes traditionnels de préparation des aliments dans les campagnes\*.

Dans l'assistance technique fournie en 1985 par l'ONUDI à l'industrie alimentaire, figurent une usine d'extraction d'huile végétale du son de riz au Bangladesh, une boulangerie industrielle au Mozambique, une usine de production de lait à partir de soja au Salvador et des installations de traitement du manioc au Nigéria et en Sierra Leone. L'Organisation a recommandé les moyens de remettre en état un ensemble agro-industriel en Guinée-Bissau. Elle a fourni une assistance au Centre de recherches sur le sucre de canne établi en Chine et reçu une requête en vue d'un projet régional à réaliser en coopération par les centres d'étude et de développement alimentaires en Amérique latine. Elle a également fourni une assistance au Centre des techniques d'emballage des aliments au Brésil, au Centre national d'emballage à Cuba et au Centre régional arabe d'emballage sis au Maroc.

L'ONUDI a organisé deux Consultations sur les industries alimentaires. La première, qui a eu lieu à La Haye en novembre 1981 et à laquelle participaient 67 pays, a traité des questions suivantes : renforcement des industries alimentaires par le développement intégré de tous les secteurs de la production, de la transformation et de la commercialisation; et extension de la coopération technique et économique en vue de renforcer le secteur des industries alimentaires dans les pays en développement [37]. La deuxième Consultation, qui a eu lieu à Copenhague en octobre 1984, s'est attachée aux huiles et graisses végétales, dont s'était déjà occupée une précédente Consultation en 1977. Cette deuxième Consultation a examiné une

\* Voir "Technical choice and employment in food processing and storage and related policy issues", document présenté au Forum international organisé par l'ONUDI sur les technologies appropriées à New Delhi en novembre 1978; et Christopher G. Baron, ed., *Technology Employment and Basic Needs in Food Processing in Developing Countries* (New York, Pergamon Press, 1980), suite de dix monographies : traitement du lait, conservation des fruits et des légumes, conservation du poisson, fabrication d'huile de coco, rizeries, maireries, boulangeries, stockage des céréales alimentaires et raffinage du sucre de canne.

conception intégrée des industries de la transformation des aliments, des huiles et graisses végétales, de l'alimentation animale, de la viande et du lait, et le rôle des coopératives et des petites et moyennes entreprises dans cette industrie [38].

c) *Avenir*

On s'attend que la production de vivres dans les pays en développement double au cours des vingt prochaines années. Un vaste domaine s'ouvre ainsi à une nouvelle extension de l'industrie alimentaire dans la plupart de ces pays. L'accroissement de la population urbaine fait attendre une augmentation de la proportion des denrées commercialisées et renforce le besoin de disposer dans cette industrie d'une capacité additionnelle. Pouvoir conserver plus longtemps les aliments préparés les garantit mieux. La transformation des aliments contribue aussi notablement à réduire les pertes après la récolte, qui absorbent aujourd'hui une bonne partie des approvisionnements dans maints pays en développement.

A mesure que s'élèvent les revenus et la population urbaine, se dessine dans la transformation des aliments une perspective où l'industrie l'emporte sur les ménages et les fermes. A quel rythme sa part s'accroîtra ainsi dépend de la priorité que les pays en développement accordent à son expansion. Certains se sont déjà proposé, comme grand but de leur politique de développement, de parvenir à se suffire par leur production alimentaire et l'ont affirmé en resserrant et en renforçant les liens entre la production agricole, le traitement des aliments et leur commercialisation. Toutefois, certains pays doivent encore examiner à fond l'impulsion que l'industrie peut et doit donner à l'accroissement de la production vivrière.

L'avenir des exportations de denrées est incertain. La nouvelle série de négociations commerciales internationales présentement en cours au titre de l'Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce pourrait réexaminer l'ensemble du système de protection de l'agriculture appliqué présentement par les pays développés. Il n'est toutefois nullement certain que ces négociations contribuent immédiatement à améliorer l'avenir des exportations d'aliments bruts ou préparés par les pays en développement. Il est donc probable qu'en 1986 et 1987, ces pays s'attacheront essentiellement à accroître la capacité de leurs industries alimentaires pour satisfaire une demande intérieure en croissance rapide.

2. *Boissons (CITI 313)*

- Distillation des spiritueux
- Vin
- Bière et malts
- Boissons non alcoolisées

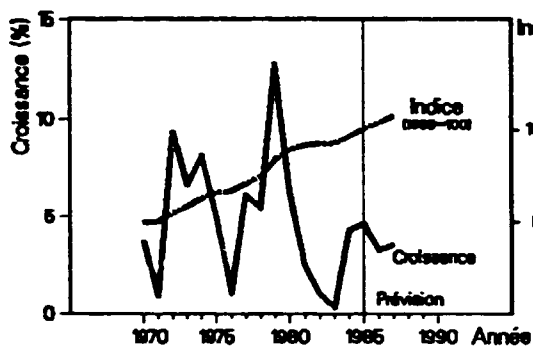
a) *Perspectives à court terme*

La production de l'industrie des boissons dans les pays en développement devrait croître de 3,2 % en 1986 et 3,5 % en 1987. Ces chiffres, très supérieurs à

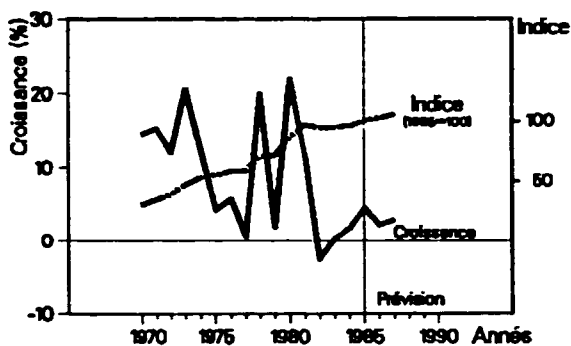


**CTI 313 : Fabrication des boissons**  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

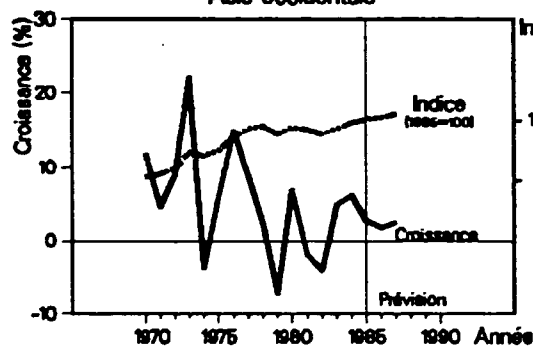
**Amérique latine**



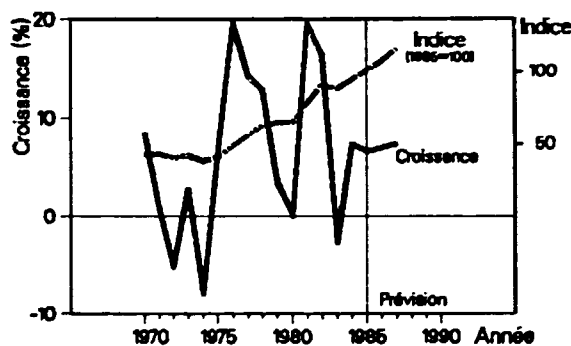
**Afrique tropicale**



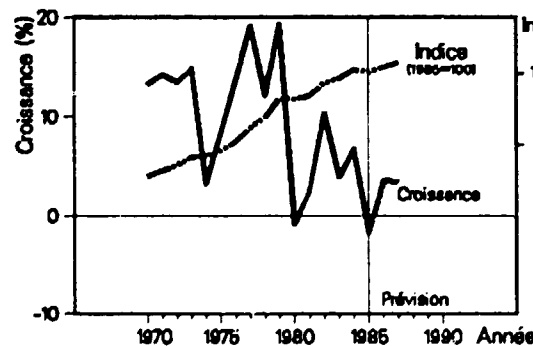
**Afrique du Nord et  
Asie occidentale**



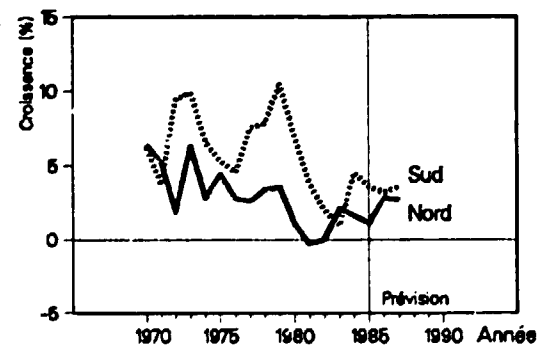
**Sous-continent indien**



**Asie du Sud-Est**



**Nord et Sud**



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/S/GLO.

ceux de la récession de 1982 et 1983, sont encore très au-dessous des taux élevés des années 70.

La croissance devrait être la plus rapide dans le sous-continent indien, mais même supérieure à 7 %, elle sera moindre que la moyenne réalisée depuis 1975. Des taux de croissance d'environ 3,3 % soutiennent la reprise en Amérique latine, tandis qu'une moyenne de 3,5 % en Asie du Sud-Est paraît conforme à la baisse enregistrée depuis 1978. En Afrique du Nord et en Asie occidentale, les taux prévus de 1,7 % et 2,4 % correspondent à une lente croissance. En Afrique tropicale, l'industrie des boissons a fourni plus de 12 % de la production manufacturière en 1980. Bien qu'on n'y prévoie qu'une croissance modeste (2,1 % en 1986 et 2,8 % en 1987), sa part devrait s'élever à près de 15 %.

Le Nord s'attend que sa production croisse de 2,7 % en 1986 et 1987. Ainsi se poursuivra la tendance à la hausse entamée en 1983.

#### b) *Situation actuelle*

Presque tous les pays en développement fabriquent des boissons, mais surtout quelques-uns, qui sont fortement peuplés, ont une production importante; et 10\* d'entre eux ont fourni 72 % de la production du Sud en 1980. Les 20 premiers de ces pays en fournissaient alors 87 %.

Les boissons non alcoolisées constituent en volume la majeure partie de la production. Leur demande croît plus vite que les revenus des consommateurs, en partie à cause d'une active publicité. Leur production est assurée surtout par des nationaux dans les pays en développement.

Les sociétés transnationales concèdent des licences d'exploitation à des installations de mise en bouteille e. de distribution dont elles sont dans certains cas copropriétaires. Au milieu des années 70, elles fabriquaient des boissons non alcoolisées concentrées dans 30 pays en développement. Cette production s'évaluait à environ 2,5 milliards de dollars et, pour les trois plus grandes sociétés, fournissait un quart des ventes mondiales [36].

La bière est fabriquée dans un nombre plus réduit de pays en développement, mais là où les brasseries sont bien établies, la demande a crû rapidement.

Quelques pays en développement produisent du vin et trois (Algérie, Argentine et Chili) en ont développé l'exportation vers l'Europe et l'Amérique du Nord. Les sociétés transnationales ne jouent qu'un faible rôle, encore que certaines entreprises vinicoles d'Europe occidentale se soient dotées de filiales en Amérique latine.

La fabrication de boissons alcooliques distillées dans les pays en développement est surtout assurée par des entreprises locales. Bien que les sociétés transnationales aient des filiales dans quelques-uns et fabriquent traditionnellement du rhum aux Caraïbes, cette fabrication tend à passer à des entrepreneurs locaux avec la nationalisation de l'industrie sucrière. Depuis 1980, la consommation de ces boissons croît plus lentement dans le monde.

\*Argentine, Brésil, Chine (province de Taiwan), Colombie, Mexique, Nigéria, Pérou, Philippines, République de Corée et Venezuela.

Le commerce entre le Nord et le Sud fournit moins de 5 % de la consommation totale des pays en développement. Les principales régions importatrices sont l'Amérique latine et l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale.

#### c) *Avenir*

L'avenir promet le maintien de la croissance de la production de boissons non alcoolisées dans la plupart des pays en développement. Leur consommation se situe entre 200 et 800 hectolitres pour 1 000 habitants pour les pays développés, tandis que, dans ceux en développement, sauf certains d'Amérique latine, elle est inférieure au quart de ce volume, malgré un climat\* plus chaud. On peut s'attendre à une tendance analogue dans la fabrication de la bière.

Quelques rares innovations techniques ont récemment été adoptées par l'industrie. La coopération technique est généralement assurée soit par les fournisseurs de machines, soit par des accords de licence ou de coentreprise\*\*.

### 3. *Tabacs (CITI 314)*

Traitement des feuilles

Cigarettes et cigares

Tabac à fumer

#### a) *Perspectives à court terme*

La fabrication de cigarettes et autres produits de l'industrie du tabac dans les pays en développement devrait croître de 3,1 % en 1986 et de 2,7 % en 1987.

On s'attend à une décroissance en Afrique tropicale et à un nouveau ralentissement en Asie du Sud-Est (2,8 % en 1986 et 2,0 % en 1987). On peut s'attendre à une croissance supérieure à 3,0 % dans le sous-continent indien, en Amérique latine et en Afrique du Nord et en Asie occidentale, régions qui ont enregistré de fortes fluctuations au cours de la dernière décennie.

On s'attend au Nord à un accroissement de 1,7 % de la production en 1986 et 1987. Toutefois, la campagne contre les méfaits du tabac, qui en a réduit la consommation dans nombre de pays développés, pourrait exercer une influence qui invalide cette prévision.

#### b) *Situation actuelle*

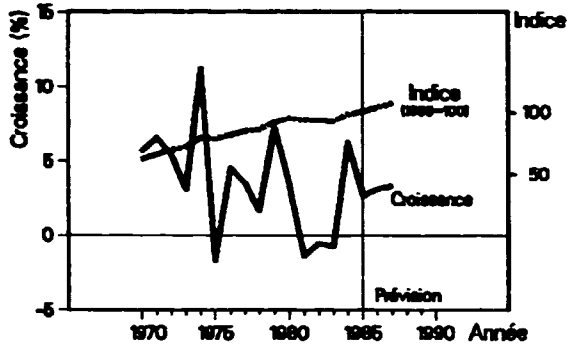
La fabrication de cigarettes est l'une des premières industries créées dans le cours de l'industrialisation et la plupart des pays développés en fabriquent déjà assez pour satisfaire à leur demande intérieure. Certains pays utilisent le tabac qu'ils cultivent et importent les papiers et filtres à cigarettes. Les statistiques des Nations Unies n'enregistrent une

\*Des estimations de la consommation de boissons non alcoolisées par habitant figurent dans le *Manuel de statistiques industrielles* (publication des Nations Unies, numéro de vente : E/F/84.II.B.8).

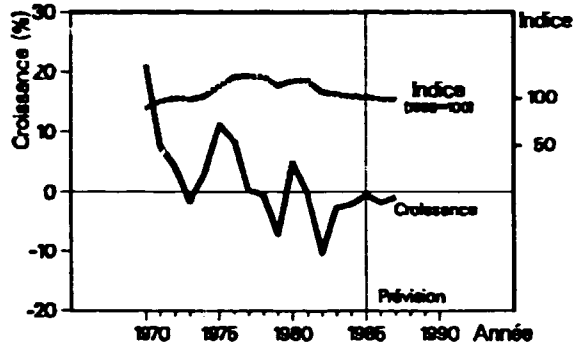
\*\*Voir également *Information Sources on the Beer and Wine Industry* (II/190), juillet 1977.

CTI 314 : Industrie du tabac  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

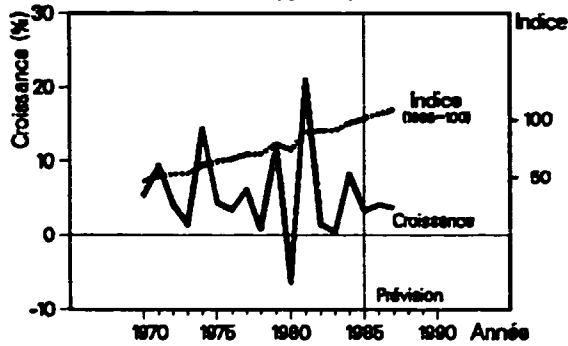
Amérique latine



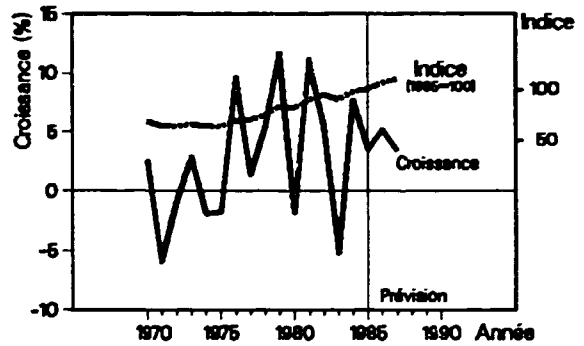
Afrique tropicale



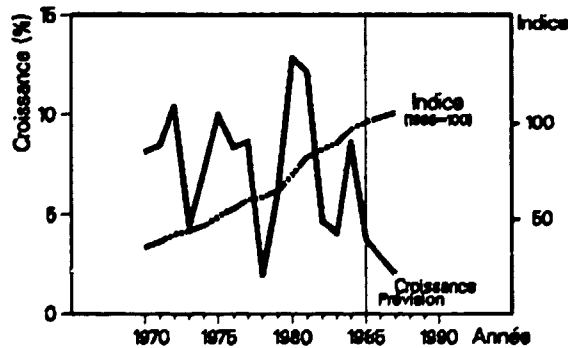
Afrique du Nord et  
 Asie occidentale



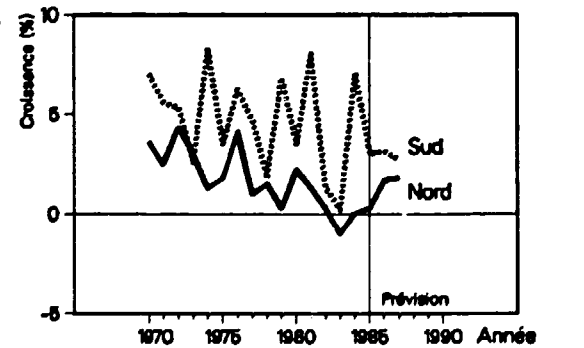
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/S/GLO.

production de ce papier que dans six pays : Brésil, Colombie, Indonésie, Mexique, République de Corée et Turquie [39].

La fabrication des produits du tabac n'est pas aussi concentrée que les autres branches industrielles : 10 pays en développement\* ne fournissaient en 1980 que 63 % de la production du Sud, mesurée par sa valeur ajoutée. En volume, le Brésil est le plus gros producteur, avec presque deux fois plus de cigarettes que ses suivants immédiats (Inde, Indonésie et République de Corée). La production mondiale de cigarettes a crû à un taux de 2,7 % par an entre 1970 et 1980, taux qui atteignait en moyenne 6 % dans les huit principaux pays en développement producteurs.

La fabrication de cigares et de tabac à fumer fournit une faible part de la production du Sud. Le Brésil, Cuba, le Guatemala, la Jamaïque, la Malaisie et les Philippines sont de grands fabricants de cigares, tandis que l'Indonésie, la République islamique d'Iran, Madagascar, la Thaïlande et la Turquie fabriquent d'importantes quantités de tabac à fumer.

L'expansion de la fabrication de cigarettes à une gamme très étendue de pays en développement a été stimulée par la concurrence entre les quatre principales sociétés transnationales travaillant dans cette industrie, qui cherchent à écouler leurs marques dans le monde entier. L'une d'elles exploite 120 manufactures de tabacs situées dans 52 pays et 30 % de ses ventes se font dans des pays en développement: une seconde fabrique des cigarettes dans 30 pays et travaille sous licence dans 31 autres; une troisième a des manufactures dans 20 pays; et la quatrième réalise 45 % de ses ventes sur les marchés internationaux.

#### c) *Avenir*

En 1980, entre 600 et 2 600 cigarettes se fumaient par habitant dans les pays développés. Dans certains pays en développement, elles dépassent 1 000, mais les quantités courantes vont de 50 à 600, ce qui laisse place à une nouvelle croissance à mesure qu'une plus forte proportion de population participe à l'économie de marché.

Des pays en développement provenaient 27 % des produits du tabac en 1980 et leur part devrait dépasser 31 % en 1987. Elle continuera de s'élever à long terme, car on ne prévoit qu'une croissance faible ou nulle de la consommation dans les pays développés.

#### 4. *Textiles (CITI 321)*

Filature, tissage et finissage des textiles  
Ouvrages en tissu  
Bonneterie  
Tapis et carpettes  
Corderies, câbleries, ficelleries  
Autres articles textiles, notamment toile pour pneumatique

\*Argentine, Brésil, Chine (province de Taiwan), Inde, Indonésie, Mexique, Nigéria, Philippines, Turquie et Venezuela. Cuba ne figure pas dans l'échantillon.

#### a) *Perspectives à court terme*

La production de l'industrie textile dans les pays en développement devrait croître de 2,4 % en 1986 et 1987 : taux en nette amélioration par rapport à 1985 (-0,5 %), mais moindre qu'en 1983 et 1984.

La croissance la plus rapide est prévue en Asie du Sud-Est (6,8 et 5,2 % en 1986 et 1987). Elle devrait être moindre, mais avec une tendance à la hausse, en Afrique du Nord et en Asie occidentale (1,9 %), en Afrique tropicale (1,4 %) et dans le sous-continent indien (1,1 %). C'est là une forte amélioration en Afrique tropicale, dont la production semble avoir repris après son déclin de 1978 à 1983. L'Afrique du Nord et l'Asie occidentale ne pourront pas soutenir la forte croissance des premières années 80 et, en Amérique latine, la production devrait stagner en 1986 et 1987, encore que ce soit la une amélioration par rapport à la récession de 1980-1985.

La production de l'industrie textile au Nord devrait croître de 2,1 % en 1986 et de 1,6 % en 1987, si le maintien de stricts contrôles à l'importation réussit à retourner une situation de déclin persistant dans les pays de l'OCDE entre 1973 et 1983. Les dépenses d'habillement des consommateurs dans les pays développés devraient croître de 2,5 % par an, comme dans la période 1973-1983 [40].

#### b) *Situation actuelle*

L'industrie textile en 1980 employait 5,3 des 29 millions de travailleurs occupés dans le secteur manufacturier des pays en développement, soit le plus gros effectif d'une branche. Avec ses 18 % d'emploi, elle ne fournissait que 11 % de la valeur ajoutée. Qui pis est, dans le Sud cette valeur ajoutée par travailleur était le tiers de la valeur correspondante au Nord.

Les 20 pays développés qui offrent les plus grands marchés intérieurs ont en 1980 fourni 90 % de la production totale du Sud et 11 d'entre eux\* en ont fourni plus de 76 %. Ce n'est que dans quelques pays qui ont réussi à exporter de grandes quantités de textiles que le volume de la production ne correspond pas à l'ampleur de la demande intérieure.

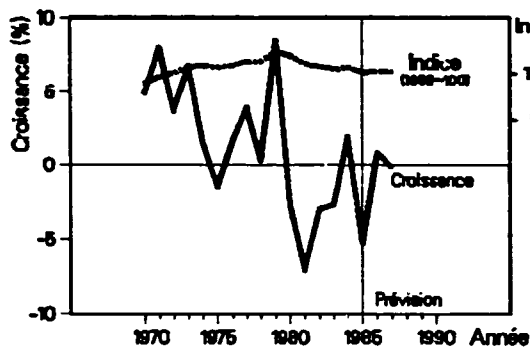
Contrairement à une opinion répandue, les zones en développement, définies par l'Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce (GATT), importent du Nord plus de textiles qu'elles y en exportent (en valeur). Bien que ces exportations vers le Nord se soient accrues au cours des années 70, les importations les dépassaient de 2,3 milliards de dollars en 1984. Ce déséquilibre tient entièrement à l'excédent des exportations japonaises vers les pays en développement (2,5 milliards de dollars en 1984). En 1982, l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale, ainsi que l'Afrique tropicale, étaient importatrices nettes de textiles, pour 4,1 et 2,7 milliards de dollars, respectivement, tandis que l'Asie du Sud-Est enregistrait un excédent de 3 milliards de dollars.

Les pays en développement se sont taillé une part grandissante des importations des pays de l'OCDE entre 1968 et 1973. Par la suite, des restrictions ont

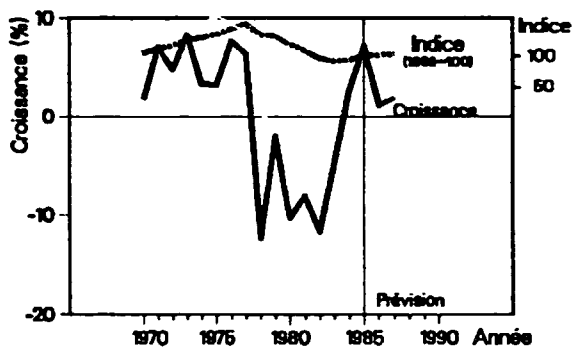
\*Argentine, Brésil, Chine (province de Taiwan), Égypte, Hongkong, Inde, Mexique, Pakistan, République de Corée, République islamique d'Iran et Turquie.

**CIT 321 : Industrie textile**  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

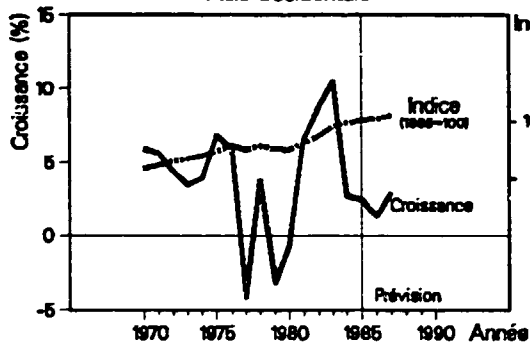
**Amérique latine**



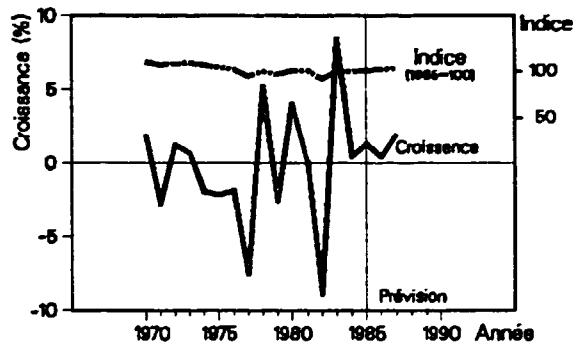
**Afrique tropicale**



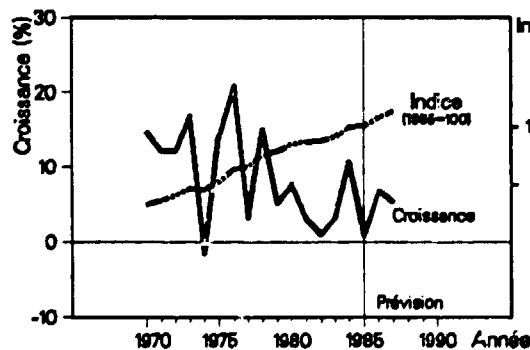
**Afrique du Nord et  
Asie occidentale**



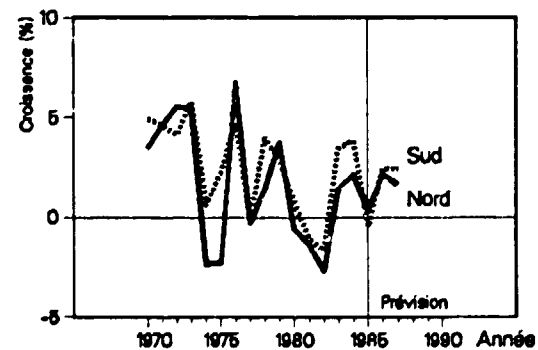
**Sous-continent indien**



**Asie du Sud-Est**



**Nord et Sud**



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONU/IS/GLO.

bloqué cette part à 10 %, tandis que les importations provenant de Chine, d'Europe orientale et d'Europe méridionale portaient la leur de 10 à 14 % [40].

Bien que la réglementation de ces échanges ait initialement voulu en assurer l'expansion et la libéralisation bien ordonnées, les barrières opposées aux pays en développement se sont élevées progressivement, au lieu de s'abaisser, sous l'effet des revendications protectionnistes de l'industrie dans les pays développés. L'examen par le GATT du fonctionnement de l'Arrangement multifibres III, en vigueur jusqu'à la fin juillet 1986, indique que les restrictions se sont en général étendues et renforcées par rapport aux arrangements des années précédentes.

### c) Avenir

Le gros de la production du Sud alimente de vastes marchés intérieurs qui devraient croître à peu près au même rythme que le PIB. Les exportations ne devraient guère augmenter encore, car sur les marchés de l'OCDE les textiles s'écoulent bien plus que tout autre produit industriel.

L'industrie utilise une combinaison d'équipements anciens et nouveaux. De gros investissements en machines et en modernisation ont été effectués dans les pays développés au cours de la période 1966-1974, aidant l'industrie des pays de l'OCDE à devenir plus concurrentielle. Les acquisitions de matériel pour remplacer la main-d'œuvre se sont poursuivies en 1974, principale raison du déclin constant de l'emploi dans la branche.

Un important objectif à long terme des pays en développement est d'élever le rendement de leur industrie textile. Dans celle-ci, l'une des plus anciennes, le temps est venu de restructurer et de moderniser. Certains pays en développement, dont les principaux exportateurs, ont déjà commencé cette modernisation, secondés en partie par de vastes projets d'assistance technique de l'ONUDI qui, en 1984, étaient en activité dans neuf pays en développement.

## 5. Habillement (1.322)

### a) Perspectives à court terme

La production de l'industrie de l'habillement dans les pays en développement devrait croître de 4,1 % en 1986 et 1987. Ce chiffre dépasse la moyenne de 3,7 % enregistrée de 1978 à 1985, période caractérisée par un mouvement cyclique régulier.

Cette production devrait croître le plus vite en Asie du Sud-Est. Après une décroissance de -2,8 % en 1985, des taux de 7,4 et 5,3 %, respectivement, ramèneront la région à son degré de croissance de la période 1975-1984. Des taux élevés, d'environ 5,6 %, sont également prévus pour l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale, quoiqu'ils demeurent en baisse par rapport à l'apogée de 1981-1982. L'Afrique tropicale devrait maintenir sa croissance de plus de 2,0 %, tandis que la reprise restera faible en Amérique latine (2,3 % et 1,0 %). Les prévisions de -2,3 % et +5,8 % pour le sous-continent indien reflètent les résultats cycliques des exercices précédents.

La production de la branche dans les pays développés devrait croître de 1,5 % en 1986 et de 1,2 en 1987. Cette prévision suppose que la poussée régulière des importations enregistrée jusqu'en 1984 s'atténuera en 1986 et 1987.

### b) Situation actuelle

L'industrie, qui comprend beaucoup d'opérations manuelles, occupait 1,6 million de travailleurs dans les pays en développement en 1980. La valeur moyenne ajoutée par chacun n'est que la moitié de la valeur correspondante au Nord. En 1980, 10 pays en développement\* fournissaient 79 % de la production du Sud : sept peuvent compter sur leurs vastes marchés intérieurs et trois (Hongkong, Mexique et République de Corée) ont une florissante industrie d'exportation.

Les pays en développement se sont taillé une bien plus grande part des importations totales d'habillement par les pays développés (46 %) que de celles de textiles (17 %). La Chine (province de Taiwan), Hongkong et la République de Corée ont fourni environ 75 % de ces exportations par le Sud en 1984. Les Etats-Unis en ont acheté presque 60 %, la CEE 25 % et le Japon seulement 6 % (voir tableau 2.4).

**Tableau 2.4. Importations par les pays développés d'articles d'habillement provenant de régions en développement, 1981-1984**

(Milliards de dollars)

Pays ou groupement économique	1981	1982	1983	1984
Canada	0,55	0,56	0,69	0,86
Japon	1,13	1,14	0,88	1,24
Etats-Unis	6,71	7,13	8,35	11,45
Communauté économique européenne	5,69	5,23	4,78	4,99
Association européenne de libre-échange	0,80	0,80	0,72	0,79
Total	14,88	14,86	15,42	19,33

Source : Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce, *Le commerce international en 1984-85* (Geneve, 1985), appendice, tableau A.18.

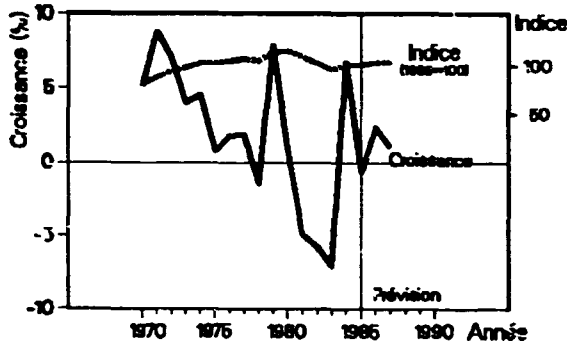
Le commerce international des articles d'habillement a connu une croissance plus dynamique que celui des textiles. Les importations totales des pays développés se sont élevées à 10,4 milliards de dollars en 1973, à 25,1 milliards en 1978 et à 33,3 milliards en 1983. Elles se sont encore accrues de 17 % en 1984, atteignant 39,9 milliards, surtout lorsque les importations des Etats-Unis ont augmenté de 40 %. Dans les pays en développement, les exportations sont montées de 14,9 milliards en 1981 à 19,3 milliards en 1984.

Bien que l'Arrangement multifibres ait été graduellement étendu à l'habillement après 1973, les importations de ces articles se sont révélées difficiles à réglementer et l'Arrangement a eu principalement

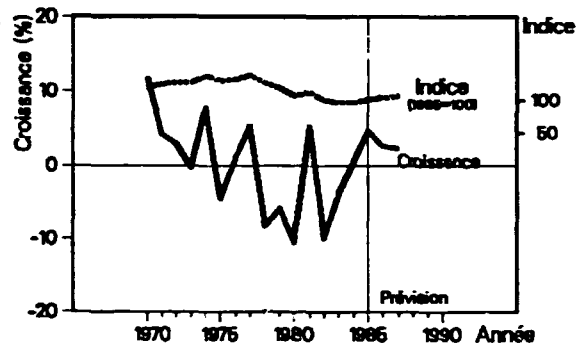
\*Algérie, Argentine, Brésil, Chine (province de Taiwan), Hongkong, Inde, Mexique, Philippines, République de Corée et Thaïlande.

**CTI 322 : Articles d'habillement**  
 (Valeur ajustée, à prix constants de 1980)

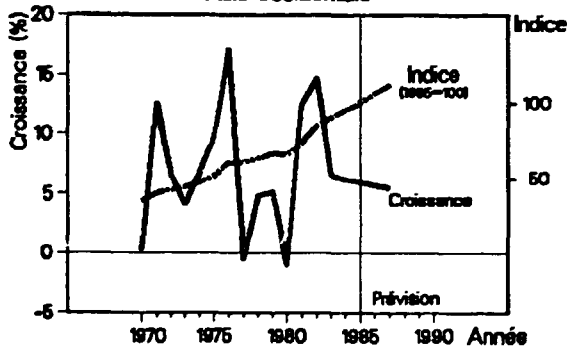
**Amérique latine**



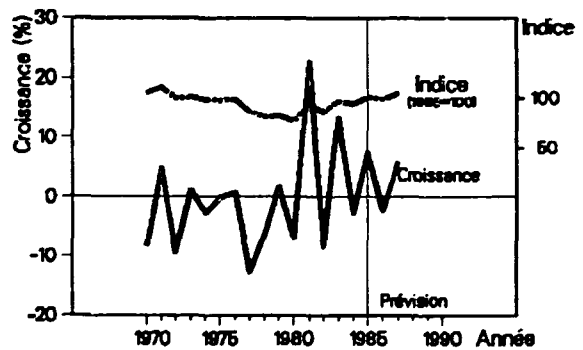
**Afrique tropicale**



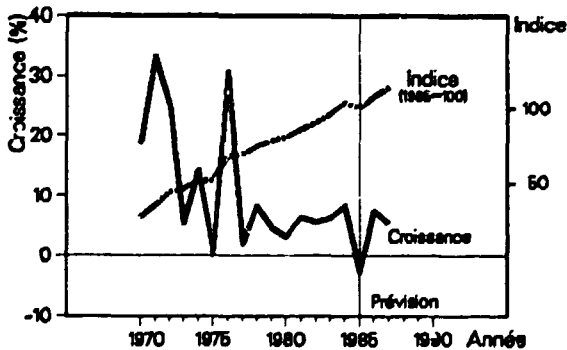
**Afrique du Nord et  
Asie occidentale**



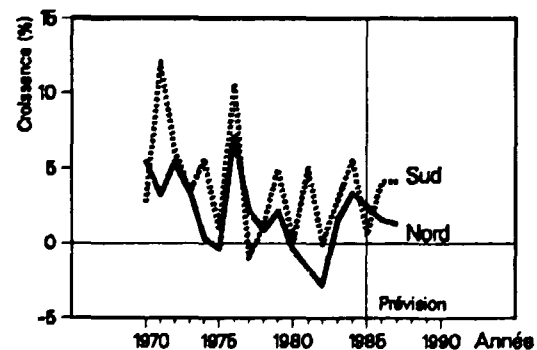
**Sous-continent indien**



**Asie du Sud-Est**



**Nord et Sud**



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO.

pour effet d'encourager les exportateurs à diversifier leur gamme. L'élément de rente économique inclus dans les prix qui peuvent être facturés quand l'approvisionnement est limité par des contingents d'importations a sensiblement contribué à gonfler les recettes et à priver les consommateurs des avantages du libre-échange. Dans une certaine mesure, l'accroissement des exportations d'articles d'habillement a été compensé par celui des importations de textiles, encore que les manufactures installées dans les pays en développement soient estimées ne pas fournir plus de 10 % des importations de ces articles par l'Europe occidentale et les Etats-Unis.

### c) *Avenir*

L'avenir de l'industrie de l'habillement dans la plupart des pays en développement dépend plus de leurs marchés intérieurs que de leurs marchés d'exportation. La demande croîtra probablement de façon régulière à un taux proche de celui du PIB et les fabrications resteront largement manuelles. Les pays principaux exportateurs ont été forcés d'adopter la planification et le contrôle de la qualité qui accompagnent la production en grande série et, à l'avenir, on peut s'attendre que d'autres encore apportent ces améliorations à la fabrication.

Etant donné que les pays en développement se sont déjà taillé une large part des marchés dans les pays développés, la marge d'accroissement des exportations est limitée. Les consommateurs préfèrent le bon marché, mais industriels et syndicats en sont venus à voir dans l'Arrangement multifibres un mode permanent de protection. En conséquence, de fortes pressions se sont exercées pour le prolonger en juillet 1986. Les pays en développement espèrent que ce sera pour la dernière fois et qu'un ferme engagement sera pris de libéraliser dans un délai donné le commerce mondial des articles d'habillement.

## 6. *Cuir et pelleteries (CITI 323)*

Tanneries, mégisseries

Préparation des fourrures et teinture

Articles en cuirs et succédanés, sauf chaussures

### a) *Perspectives à court terme*

La production de cuirs et d'articles en cuir dans les pays en développement devrait croître de 2,8 % en 1986 et de 1,7 % en 1987. C'est là une grande amélioration par rapport à la décroissance de 1978 à 1984.

L'Amérique latine, qui fournit presque 60 % des cuirs produits au Sud, a enregistré entre 1978 et 1984 un déclin de 30 % de sa production. Un accroissement de 2,0 % est prévu pour 1986, suivi d'une nouvelle stagnation en 1987. Une rapide croissance est prévue pour l'Asie du Sud-Est (5,8 % et 4,7 %), après un ralentissement en 1984 et 1985; la reprise de 1984 (2,8 %) devrait se soutenir en Afrique tropicale, tandis que l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale poursuivront leur croissance, quoique à un rythme plus

lent. Pour le sous-continent indien, premier producteur de peaux au Sud, un nouveau déclin est prévu.

La production de cuirs et articles en cuir dans les pays développés devrait croître de 1,7 % en 1986 et de 1,2 % en 1987, se relevant ainsi de son déclin de 1,8 % en 1985.

### b) *Situation actuelle*

En 1980, 10 pays en développement\* fournissaient 75 % de la production de cuirs et articles en cuir au Sud. Les approvisionnements en matières premières limitent la production. L'offre locale de peaux de veaux, de chèvres et moutons s'est accrue de 1,9 % par an entre 1973 et 1982 et celle de peaux de bovins et de chevaux de 1,4 %. Certains pays importaient des cuirs et peaux; le recours aux succédanés s'est également accru.

L'emploi de matières plastiques et de caoutchouc dans la fabrication des chaussures a renforcé la proportion des cuirs servant à fabriquer d'autres articles. Vêtements (15 %), autres objets personnels (11 %) et garnitures de sièges (5 %) absorbent maintenant 30 % des cuirs utilisés, contre 15 % il y a vingt ans.

L'encouragement à l'industrie dans les pays en développement a donné des résultats qui sont loin d'être uniformes. Tandis que certaines économies se sont dotées d'une industrie importante et moderne (par exemple, Argentine, Brésil, Chine [province de Taiwan], Inde et République de Corée), d'autres, notamment en Afrique, ont encore à y parvenir. Les tanneries ont un tel rendement dans l'Inde qu'elle peut importer d'Australie des cuirs et peaux qu'elle revend à l'Europe occidentale sous forme de cuirs préparés. Le Brésil importe des cuirs en complément des siens propres pour fabriquer des chaussures, tandis que la République de Corée s'est dotée d'une importante industrie qui exporte les articles qu'elle fabrique avec des cuirs importés.

La capacité des tanneries s'est rapidement accrue dans les pays en développement au cours des années 70, tandis que certaines fermaient dans les pays développés. Une tendance s'est également affirmée ces vingt dernières années à la réinstallation de l'industrie des articles en cuir dans les pays en développement où les salaires sont bas. Le rôle important de ces pays comme fournisseurs de cuirs et de peaux est l'une des raisons qui font que les milieux intéressés du Nord ne se sont pas opposés à cette réinstallation. Une autre raison est que se conformer aux mesures renforcées de lutte contre la pollution imposées aux tanneries revient cher.

L'ONUDI a organisé trois Consultations sur l'industrie du cuir et des articles en cuir, pour débattre des façons d'accroître la production du cuir et d'améliorer sa qualité dans les pays en développement, de même que d'adapter la conception des articles aux exigences du marché mondial\*. Le Groupe

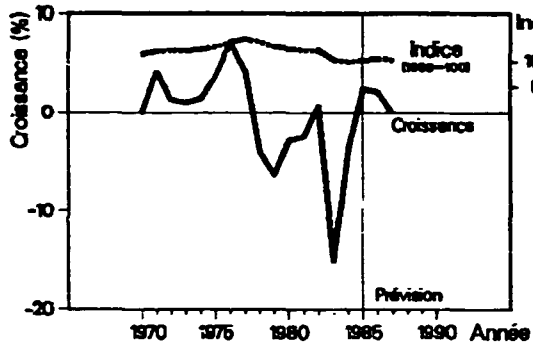
\* Algérie, Argentine, Brésil, Chine (province de Taiwan), Colombie, Inde, Pakistan, République de Corée et Uruguay.

\* Voir les rapports des première, deuxième et troisième Consultations sur l'industrie du cuir et des articles en cuir (ID/WG/358/9, ID/255 et ID/318).

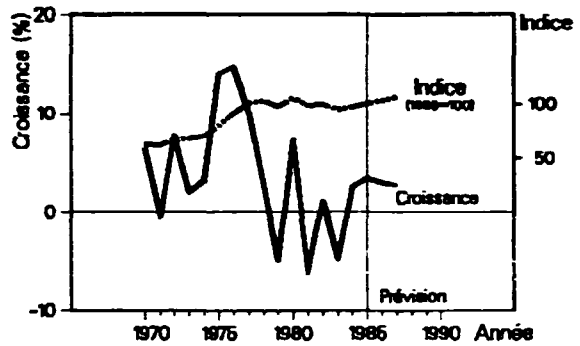


**CTI 323 : Articles en cuir et en fourrure**  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

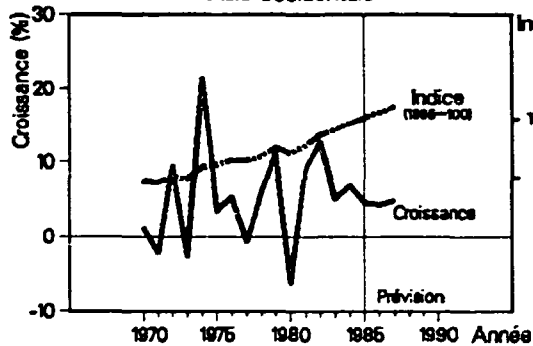
**Amérique latine**



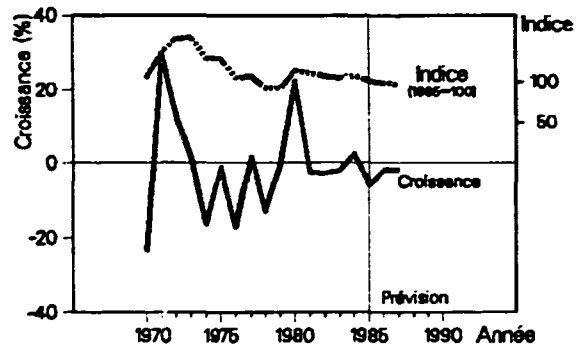
**Afrique tropicale**



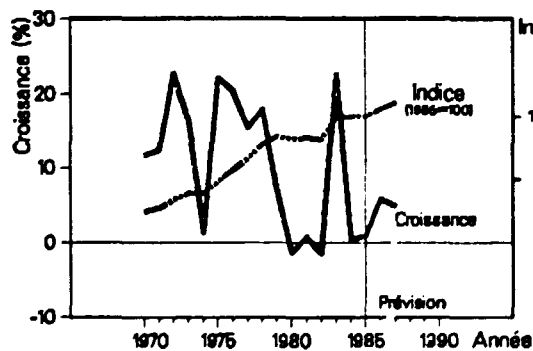
**Afrique du Nord et  
Asie occidentale**



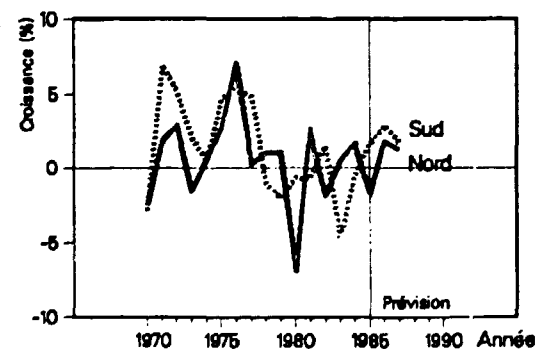
**Sous-continent indien**



**Asie du Sud-Est**



**Nord et Sud**



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/SI/GLO.

d'experts créé par la première Consultation a assuré par ses réunions un échange de vues régulier entre représentants de l'industrie des pays développés et ceux des pays en développement. Tant ce groupe que les Consultations ont examiné les modifications possibles aux arrangements concernant les échanges mondiaux qui garantiraient un plus libre accès aux approvisionnements en matières premières et aux marchés dans le monde entier, mais aucun accord formel n'a été réalisé.

### c) *Avenir*

Les perspectives d'avenir de la branche au Sud sont favorables, d'autant que l'essentiel de l'accroissement futur de l'offre mondiale de cuirs et peaux se fera dans les pays en développement.

La production de cuir en sera toutefois freinée par l'offre limitée de cuirs et peaux. Bien que des possibilités de meilleure reprise s'offrent pour cette offre en Afrique et dans le sous-continent indien, le financement d'un programme proposé par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et l'ONUDI afin d'y parvenir n'a pas encore été agréé.

Les pays en développement s'attacheront à perfectionner encore les qualifications des techniciens et administrateurs nécessaires pour obtenir des cuirs de bonne qualité uniforme. De tels progrès conditionnent un accroissement des exportations de cuirs et d'articles en cuir. L'adoption de systèmes de conception et de fabrication assistées par ordinateur (CAO/FAO) a contribué à un meilleur rendement de la fabrication de cuirs et d'articles en cuir dans les pays développés et, dans ceux en développement, l'industrie devra améliorer le sien pour rester concurrentielle.

## 7. *Chaussure (CITI 324)*

### a) *Perspectives à court terme*

La production de l'industrie de la chaussure dans les pays en développement devrait croître de 3,6 % en 1986 et de 3,1 % en 1987. Ainsi se poursuivra la reprise depuis 1982-1983.

C'est en Asie du Sud-Est que la fabrication de chaussures devrait croître le plus vite, à raison d'environ 9 %; en Amérique latine, après la forte reprise de 1984, elle devrait de nouveau se ralentir. Il est prévu qu'elle croisse de 3,5 et 4,1 % en Afrique tropicale, poursuivant sa montée depuis 1984. Dans le sous-continent indien et en Afrique du Nord et en Asie occidentale est prévue une croissance régulière mais ralentie.

Dans les pays développés, cette production devrait croître de 0,7 % en 1986 et de 1,2 % en 1987, mettant fin ainsi à cinq années consécutives de décroissance.

### b) *Situation actuelle*

La production de chaussures au Sud se concentre dans quelques pays: le Brésil et le Mexique en fournissaient 44 % en 1980 et 10 pays en dévelop-

pement\* en fournissaient 74 %. Dans ces 10 pays, le volume de la production a crû de 6,9 % par an entre 1973 et 1980. Sans compter le Brésil (omis à cause du fort accroissement de ses exportations de chaussures au cours de cette période), la moyenne se situait à 5,6 %. La croissance de la fabrication de chaussures en cuir a été moindre: 4,5 % par an en moyenne en 1970-1982.

La production totale de chaussures dans les pays développés n'a pas augmenté entre 1973 et 1980. Elle a baissé au Canada, aux Etats-Unis et en Europe occidentale, où les importations ont alimenté une partie grandissante du marché et elle a augmenté en URSS et en Europe orientale. La production de chaussures en cuir a également un peu décliné dans le même temps.

Les pays en développement se sont révélés des concurrents internationaux, le prix moyen des chaussures fabriquées chez eux et importées par les pays développés étant moitié moindre que pour celles fabriquées par ces derniers. Certes, les fabricants, au Nord, s'attachent à fournir des articles de meilleure qualité, mais il est clair que les pays en développement bénéficient d'un avantage comparatif notable dans la fabrication en série de chaussures moins chères.

En conséquence, les importations se sont taillées une large part du marché dans la plupart des pays développés: 71 % aux Etats-Unis et 32 % dans les pays de la CEE, mais seulement 4 % au Japon [41]. Les principaux fournisseurs sont l'Italie, l'Espagne, les économies planifiées et les économies en développement, le Brésil, la Chine (province de Taiwan), Hongkong et la République de Corée; ils ont fourni plus de la moitié des chaussures importées aux Etats-Unis en 1984.

Ce dernier pays a conclu des accords régissant ce commerce avec la République de Corée et la province chinoise de Taiwan, entre juin 1977 et juin 1981. Après leur expiration, les importations se sont assurées 63 % du marché en 1983 et 71 % en 1984. La CEE surveille le volume de ses importations de chaussures mais, bien que soucieuse d'adopter des arrangements analogues à ceux des textiles et de l'habillement, elle n'a pas cédé jusqu'ici aux revendications protectionnistes.

### c) *Avenir*

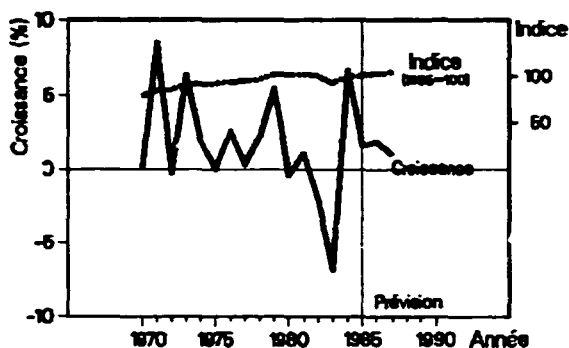
A l'avenir, l'industrie de la chaussure dans les pays en développement s'attachera probablement à pourvoir aux besoins intérieurs et à améliorer le style et la qualité de ses exportations. L'adoption d'une meilleure technologie et l'utilisation accrue de matériaux autres que le cuir s'imposeront pour satisfaire une demande intérieure en croissance rapide.

A l'industrie des pays développés s'offre un vaste champ d'amélioration du rendement de ses opérations et donc d'atténuation du désavantage des coûts élevés dus à une onéreuse main-d'œuvre. Une récente étude du Ministère du commerce aux Etats-Unis donne la priorité à l'amélioration de la technologie appliquée dans la fabrication des chaussures à la découpe des

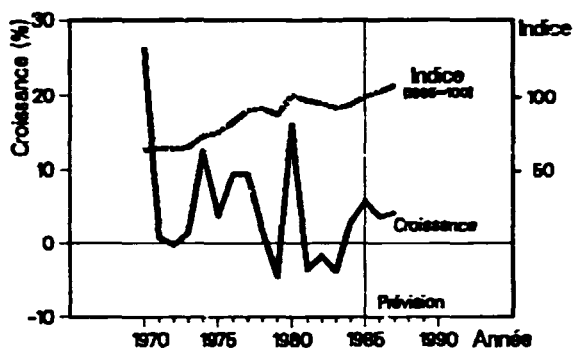
\*Algérie, Argentine, Brésil, Chili, Chine (province de Taiwan), Inde, Mexique, République arabe syrienne, République de Corée et Venezuela. Cuba ne figure pas dans l'échantillon.

CTI 324 : Fabrication de chaussures  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

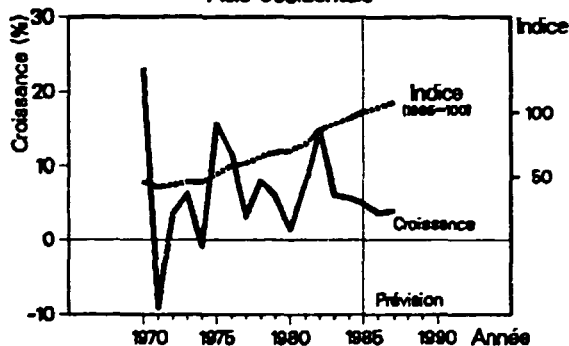
Amérique latine



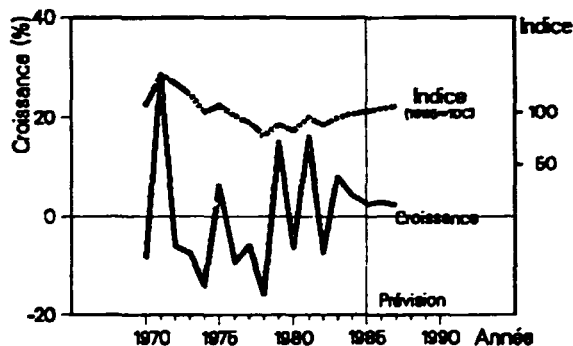
Afrique tropicale



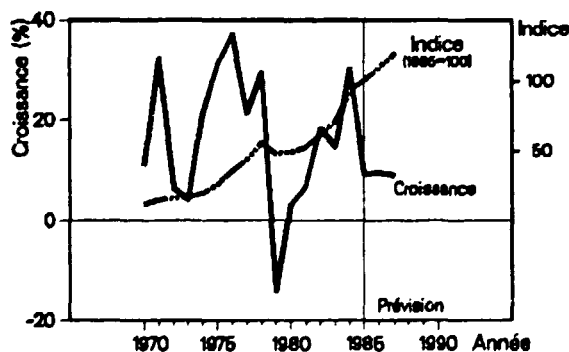
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



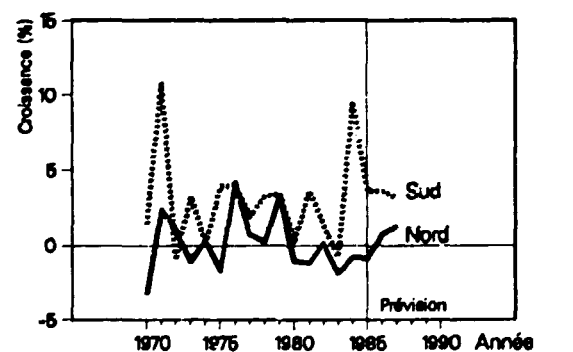
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONU/UIS/GLO.

cuir, au moulage par injection, à la couture, au collage des semelles, ainsi qu'au montage des pointes et talons. Elle suggère de recourir à la conception ainsi qu'à la fabrication assistées par ordinateur pour automatiser largement la fabrication [42].

## 8. Bois et ouvrages en bois (CITI 331)

Bois d'industrie, contreplaqués, panneaux de particules, placages

Emballages en bois

Autres ouvrages en bois, sauf meubles

### a) Perspectives à court terme

La production de bois et d'ouvrages en bois dans les pays en développement devrait croître de 4,0 % en 1986 et de 3,9 % en 1987. Ainsi, le Sud améliorerait les résultats de cette industrie depuis la récession de 1983.

La plus forte contribution viendra d'Amérique latine qui, avec une croissance de 4,4 % en 1986 et 1987, fournira plus de 50 % de la production du Sud. On s'attend également à une croissance rapide dans le sous-continent indien (5,7 %), conforme aux bons résultats obtenus depuis 1982. En Asie du Sud-Est, la croissance d'environ 3,9 % a presque retrouvé le rythme précédant le déclin de 1985. La croissance devrait fortement se ralentir en Afrique du Nord et en Asie occidentale (1,6 %) et stagner en Afrique tropicale après une brève reprise en 1984 et 1985.

Dans les pays développés, on s'attend à une croissance de la production de 2,2 % en 1986 et 1,1 % en 1987.

### b) Situation actuelle

Les pays en développement utilisent surtout le bois pour le chauffage. Actuellement, leur industrie utilise surtout des bois d'œuvre (70 %); le reste se répartit entre production de pâte et papier (10 %) et contreplaqué, panneaux de particules et panneaux de fibres (20 %).

Leur production de bois et d'ouvrages en bois a crû de 5,5 % par an entre 1970 et 1980, celle de panneaux — contreplaqués et particules ou fibres — augmentant plus vite que celle de bois d'œuvre. On s'attend que cette croissance se poursuive [43].

Dix pays en développement ont fourni 73 % de la production du Sud en 1980. Le Brésil dispose de l'industrie la plus diversifiée et a fourni 24 % de cette production. L'Inde dispose d'une grande industrie des ouvrages en bois.

La production des pays développés a crû en volume de 0,5 % par an entre 1970 et 1980. En déclin dans les pays à économie planifiée, elle a crû de 1,0 % par an dans les pays à économie de marché. La fabrication de panneaux de particules a doublé, conséquence d'un emploi plus efficace des déchets provenant des scieries.

Les barrières tarifaires et autres (concernant 17 % des bois et ouvrages en bois) font obstacle aux exportations d'ouvrages en bois durs par les pays en développement. Les importations de contreplaqués en bois durs par l'Europe occidentale croissent et les deux tiers (en valeur) de ces contreplaqués utilisés aux

Etats-Unis en 1984 provenaient d'Indonésie, de Malaisie et des Philippines [44]. L'Europe occidentale importe trois fois plus de bois durs que de contreplaqués et on peut compter que les pays en développement demeurent les principaux fournisseurs de ces bois.

Les importations japonaises de bois et d'ouvrages en bois s'évaluaient à 5,3 milliards de dollars en 1984. Elles se répartissaient ainsi : 70 % de bois équarris; 12 % de copeaux; 15 % de bois d'industrie et 1 % seulement de contreplaqués et placages. Or, les importations de contreplaqués ont triplé de 1983 à 1984, passant de 6 millions de mètres cubes à 18 millions, et on s'attend qu'elles s'élèvent encore, presque tous les pays d'Asie du Sud-Est ayant décidé de renoncer à expédier des bois d'œuvre et à développer leur production de contreplaqués. Tandis que la Chine (province de Taïwan), le Japon et la République de Corée ont réduit cette production, les pays de l'Asie du Sud-Est l'ont accrue, ainsi que les exportations correspondantes. En Indonésie, où s'appliquent des méthodes manuelles — une fabrique occupe 3 000 ouvriers, alors qu'une fabrique de taille analogue en occupe 150 aux Etats-Unis — l'industrie compte maintenant 100 fabriques et continue à s'étendre.

### c) Avenir

Les pays en développement détiennent plus de 50 % des ressources forestières du monde, mais parce qu'ils les emploient surtout au chauffage (85 % en 1975 et 79 % prévus en l'an 2000), ils ne fournissaient que 11,8 % de la production de bois et ouvrages en bois en 1980. La FAO s'attend que ce pourcentage s'élève à 17,5 % d'ici à l'an 2000 [45].

La courbe de consommation mondiale de bois tendres et de bois durs ne devrait pas changer beaucoup entre 1980 et 2000. Près de la moitié des bois tendres et 45 % des bois durs serviront à fabriquer de la pâte et du papier. Bois d'industrie et traverses absorberont un tiers des bois tendres et 25 % des bois durs, dont les panneaux de bois reconstitués absorberont, respectivement, 8 et 9 %.

L'industrie des ouvrages en bois, et en particulier celle des contreplaqués, améliore son rendement en adoptant de nouveaux appareils tels que lecteurs et détecteurs électroniques joints à des commandes informatisées. Les dérouleurs servant à fabriquer des placages ont été améliorés de sorte qu'ils utilisent des rondins de moindre diamètre et donnent un meilleur rendement. Les pays en développement pourront bénéficier de ces nouvelles techniques dans leurs efforts en vue de rehausser la qualité et la valeur de leurs exportations de bois œuvrés.

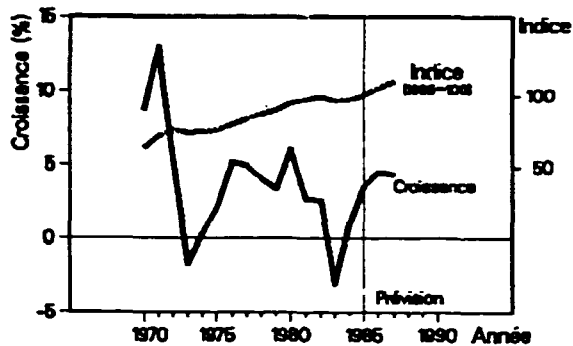
## 9. Meubles et accessoires (CITI 332)

### a) Perspectives à court terme

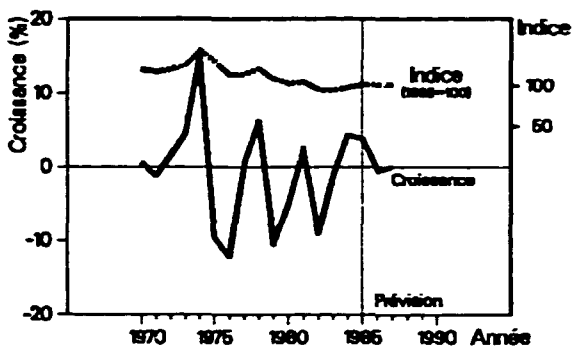
La production de l'industrie de l'ameublement au Sud devrait croître de 3,9 % en 1986 et 3,7 % en 1987. Inférieurs aux 5 % atteints en 1985, ces chiffres dépassent de beaucoup ceux des années de récession de 1980 à 1983.

CIT 331 : Bois et produits du bois  
(Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

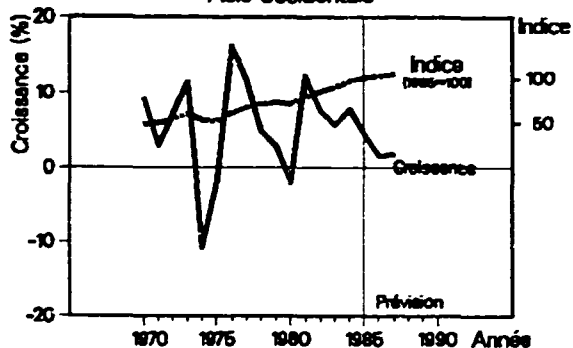
Amérique latine



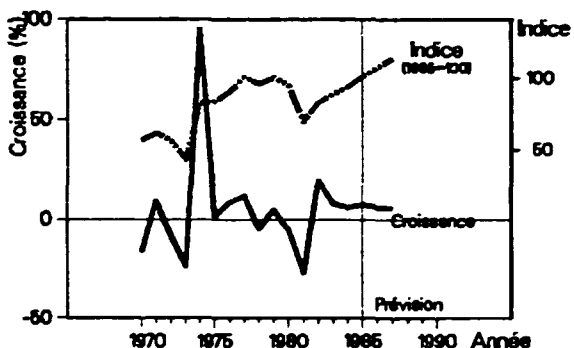
Afrique tropicale



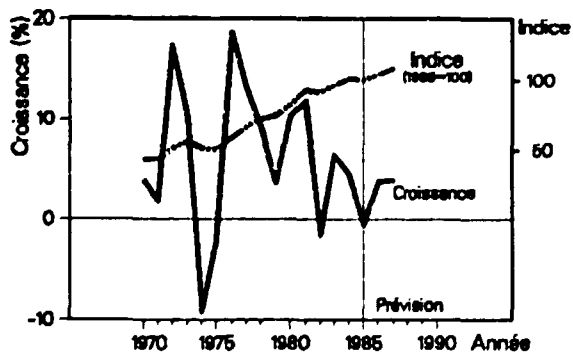
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



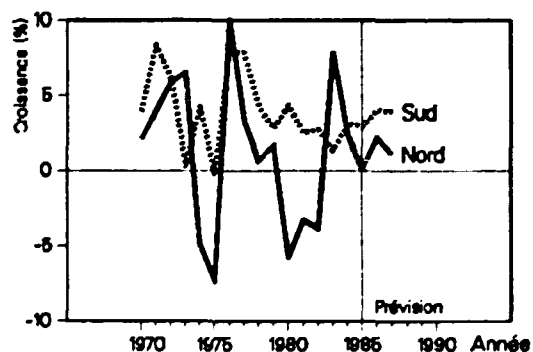
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



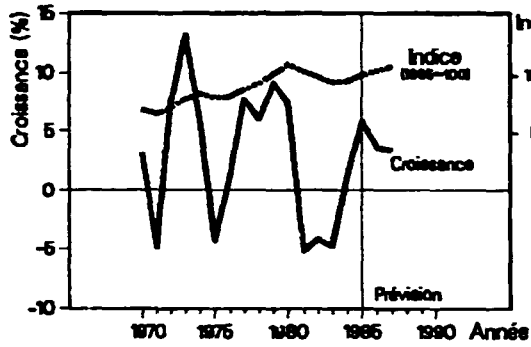
Nord et Sud



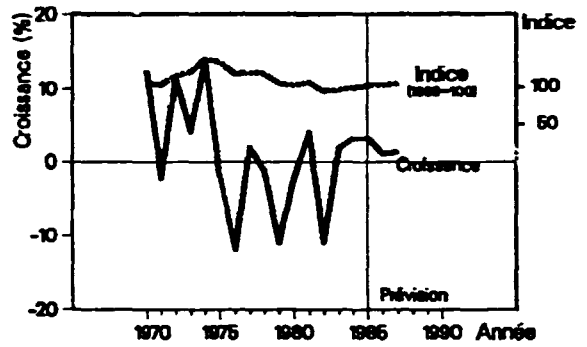
Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO.

CITI 332 : Meubles et accessoires  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

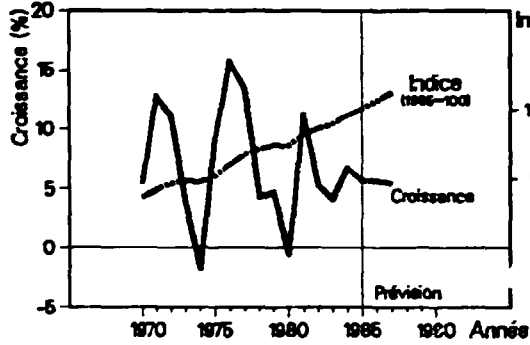
Amérique latine



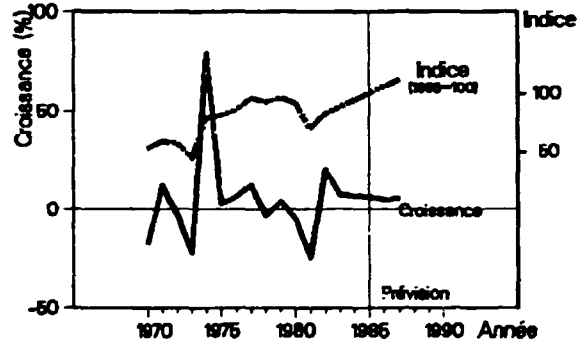
Afrique tropicale



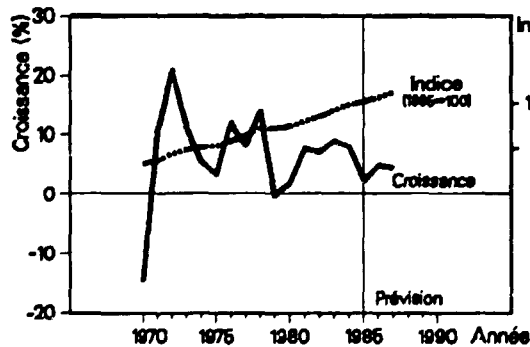
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



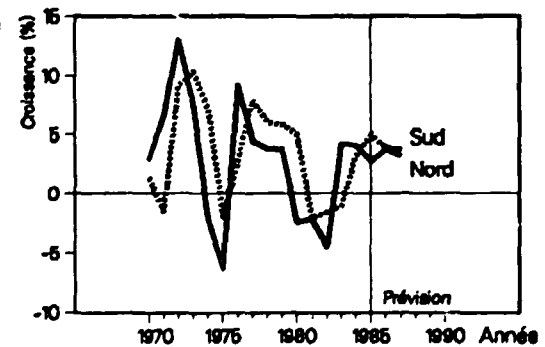
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO.

La tendance traduit surtout la reprise de la production en Amérique latine, qui fournissait 70 % de celle du Sud en 1980. Des taux élevés de croissance sont également prévus dans toutes les autres régions, sauf l'Afrique tropicale : 5,5 % en Afrique du Nord et en Asie occidentale, 5,2 % dans le sous-continent indien et 4,5 % en Asie du Sud-Est, tous pourcentages légèrement inférieurs à ceux des années précédentes. L'Afrique tropicale, avec 1 %, devrait maintenir sa reprise commencée en 1983.

La production dans les pays développés devrait croître de 3,7 % en 1986, et 3,2 % en 1987, poursuivant sa reprise depuis les années de récession de 1980-1982.

#### b) *Situation actuelle*

L'industrie de l'ameublement contribue peu à la production manufacturière : 1,2 % au Sud et 1,9 % au Nord en 1980. La production au Sud se concentre dans quelques pays qui comptent une nombreuse population urbaine. Ainsi, en 1980, le Brésil en fournissait 27 %, l'Argentine, le Mexique et le Venezuela 36 % et l'Inde 2 %.

Tandis que le commerce international des meubles remboursés et de la literie reste faible, celui des meubles en bois croît rapidement. Les exportations des pays en développement vers les pays de l'OCDE ont quasiment doublé entre 1978 et 1981 et continué de croître ces dernières années. En 1984, les principaux importateurs étaient le Japon et les Etats-Unis; de ce dernier pays la province chinoise de Taiwan était le principal fournisseur, avec des exportations évaluées à près de 600 millions de dollars.

Les exportateurs d'Asie ont pu accroître leurs expéditions car, tandis que maintes manufactures aux Etats-Unis utilisent des machines désuètes, les nouveaux producteurs se sont dotés de machines automatisées. Ils importent du chêne et d'autres essences courantes aux Etats-Unis pour fabriquer des pièces détachées de mobilier, qu'ils réexpédient aux fabricants des Etats-Unis pour finition et montage [46]. Les meubles à monter soi-même ont élargi leur part dans les marchés d'Europe occidentale ces dernières années et cette tendance débute dans les pays en développement. En fait, le gros des 50 millions de meubles exportés par Singapour aux Etats-Unis en 1984 appartenait à cette catégorie et les fabricants installés dans la province chinoise de Taiwan ont également commencé à expédier en Europe occidentale des buffets de cuisine.

#### c) *Avenir*

Dans les pays en développement, la demande de meubles devrait à long terme croître plus vite que le revenu des consommateurs. Pourtant, pour ces biens de consommation durables, la demande tend à être cyclique, les achats étant différés lors des années de récession. La principale activité de l'industrie est de meubler une population urbaine croissante. Le marché des meubles scolaires présente aussi de l'importance et l'ONUDI a fourni une assistance dans ce domaine. Le Centre du commerce international a étudié les principaux marchés d'importateurs de meubles en bois pour

la maison [47], et l'ONUDI a publié un guide des sources d'information sur l'industrie [48].

L'industrie s'internationalise, car la production en série abaisse les coûts et permet de compenser des frais de transport élevés. C'est dire que les pays en développement seront en mesure d'accroître leurs exportations à long terme.

### 10. *Papier et articles en papier (CITI 341)*

Pâte, papier et carton

Emballages et boîtes en papier et carton

#### a) *Perspectives à court terme*

La production de papier et d'articles en papier dans les pays en développement devrait croître de 5,2 % en 1986 et de 5,3 % en 1987. Ainsi se poursuivront les bons résultats et la croissance régulière réalisés depuis 1982.

Pour l'Amérique latine qui fournit 64 % de la production du Sud, l'accroissement prévu est de 4,4 % en 1986 et 4,6 % en 1987. La perspective est également bonne pour les autres régions en développement. Elle prévoit, tant pour le sous-continent indien que pour l'Asie du Sud-Est, une croissance de 6,9 % en 1986 et 1987; pour l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale, une croissance de 4,9 % en 1986 et 6,0 % en 1987, sensiblement moins que la forte croissance réalisée entre 1979 et 1983. La croissance prévue de 2,5 % et de 2,9 % en Afrique tropicale indique que son industrie aurait surmonté sa récession de 1981-1983.

La production de papier et articles en papier dans les pays développés devrait croître de 3,0 % en 1986 et 1987.

#### b) *Situation actuelle*

La production mondiale de papier et carton en 1984 s'élevait à 190 millions de tonnes. Les pays en développement en consommaient alors 21,6 millions, dont ils produisaient 17,2 millions, soit 80 %. La production de chaque région pourvoyait aux pourcentages suivants de ses besoins : Amérique latine, 95 %; sous-continent indien, 83 %; Asie du Sud-Est, 69 %; Afrique du Nord et Asie occidentale, 56 %; et Afrique tropicale, 38 %. Neuf pays à eux seuls\* fournissaient environ 75 % de la production du Sud : Brésil, 21 %; Argentine, Inde et Mexique, 32 %.

Les papiers, cartons et autres matériaux d'emballage constituaient en 1984 environ 55 % de la production des pays en développement, le papier journal 15 % et les autres articles de papeterie 30 %. Dans les neuf pays en développement fournissant le gros de la production du Sud, la demande au cours de la période 1973-1980 a crû de 4,0 % par an pour le papier journal et de 6,3 % pour les autres articles de papeterie. Pendant la période 1980-1984, cette croissance s'est ralentie, avec des rythmes respectifs de 1,2 et 3,5 %.

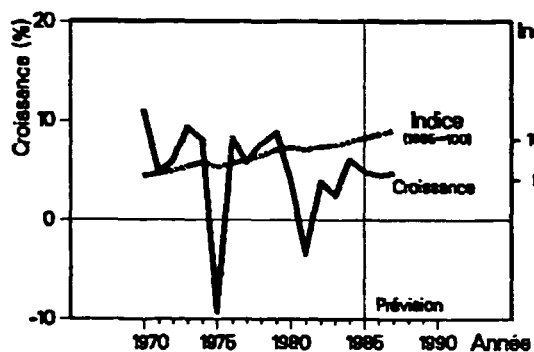
L'expansion du marché scolaire explique la croissance accélérée de la demande de papier d'imprimerie.

La demande de papier et carton en Afrique tropicale a fortement augmenté au cours de la période 1980 à

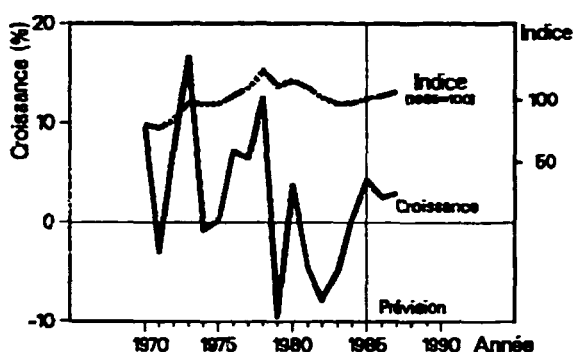
\*Argentine, Brésil, Chili, Chine (province de Taiwan), Inde, Mexique, République de Corée, Turquie et Venezuela.

CTI 341 : Papier et articles en papier  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1960)

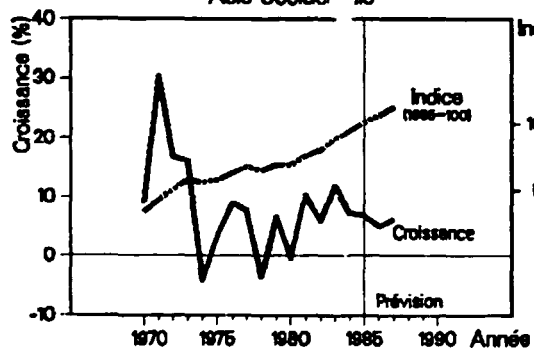
Amérique latine



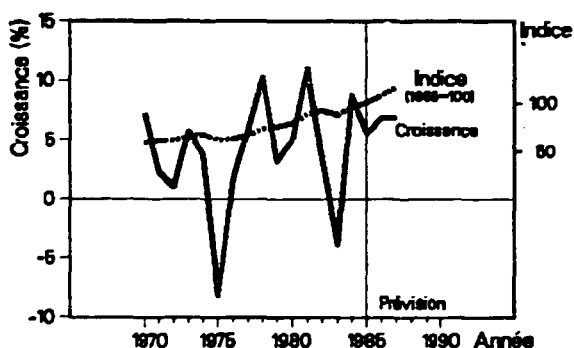
Afrique tropicale



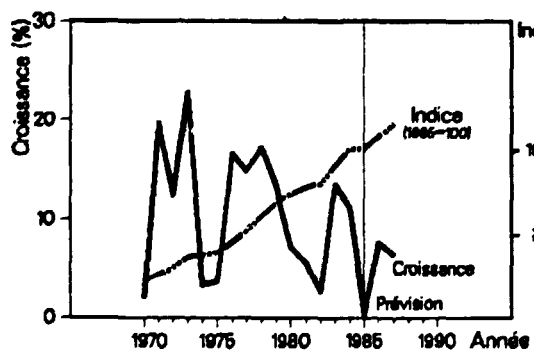
Afrique du N et  
 Asie occide



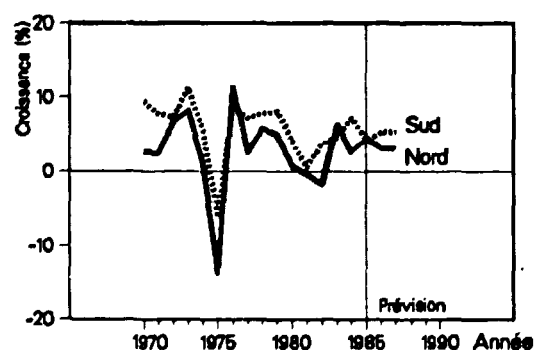
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/S/GLO.



1984 et on s'attend qu'elle continue car, actuellement, la consommation par habitant est faible et la croissance démographique rapide. Le Kenya, le Nigéria et le Zimbabwe fournissent près de 80 % de la production de la région. Le Kenya a augmenté la capacité de ses usines et, au Nigéria, une nouvelle papeterie est terminée, tandis que deux autres s'achèvent. Pleinement utilisée, cette capacité additionnelle fait escompter un surcroît de production.

Des surcroîts analogues sont prévus en Afrique du Nord et en Asie occidentale, où les deux principaux pays consommateurs, l'Égypte et la Turquie, ont très fortement accru leur consommation d'emballages et de papiers en 1984. En Turquie, les fabriques du secteur tant public que privé se modernisent et s'agrandissent. En Égypte, leur rénovation et leur modernisation sont en cours, tandis que leur capacité s'accroît pour satisfaire une demande grandissante qui a fait doubler les importations en 1984. La consommation croîtra probablement moins vite dans les pays grands producteurs de pétrole, mais cet effet restera faible, car ils ne représentent qu'environ 20 % de la demande de la région.

L'Asie du Sud-Est s'attache à se moderniser et à accroître sa capacité de production pour remplacer les importations. L'Indonésie, qui importait 40 % des quantités nécessaires à ses besoins en 1984, a achevé deux nouvelles fabriques de papier journal à la fin de 1985 et prévoit, outre une nouvelle fabrique de pâte, une grande manufacture de papier kraft et l'agrandissement d'une cartonnerie. En République de Corée, un accroissement de la production de 14 % en 1984 et de 5 % en 1985 devrait être suivi d'un accroissement de 10 % en 1986. Ce surcroît de capacité servira à produire du papier journal, du carton et d'autres papiers, encore que pour la pâte le pays ait toujours besoin de grosses importations.

Dans le sous-continent indien, l'industrie de l'Inde a traversé une passe difficile en 1985, à cause des fréquentes coupures de courant dans certains États et du renchérissement de l'énergie et de la matière première. Un programme à long terme de modernisation pour économiser l'énergie et accroître le rendement a été lancé pour les grandes et moyennes entreprises. Des agrandissements sont également prévus pour celles qui fabriquent du papier journal et du carton avec des bagasses et du papier recyclé. Le Pakistan importe plus de 40 % de ses papiers et prévoit la construction d'une fabrique de papier journal et de 15 petites papeteries entre 1986 et 1990. Le Bangladesh importe 30 % de ses papiers.

En Amérique latine, la production de papier a crû entre 1980 et 1984, malgré un déclin de la consommation. La production du Brésil a augmenté de 9 % tant en 1984 qu'en 1985 et devrait croître de 7 % en 1986 du fait de la montée des exportations et de la baisse des importations. La capacité de fabrication de papier et de carton augmente et on envisage un fort accroissement de la production de pâte, dont un doublement de la capacité de la société Aracruz Cellulose, dont les arbres sont prêts pour la transformation en pâte six à neuf ans après leur plantation. La production mexicaine a augmenté de 8 % tant en 1984 qu'en 1985 et un accroissement de 5 % est prévu pour 1986. Sa fabrication de papier journal, qui comprend une qualité destinée aux manuels, s'est

élevée de 34 % en 1984 et de 11 % en 1985. La capacité de fabrication de papier, carton et pâte progresse également.

### c) Avenir

La perspective annonce une poursuite de la croissance régulière de la demande de papier et de carton. Le développement économique s'accompagne d'une hausse de la demande de matériaux d'emballage (la moitié de la production de l'industrie) et l'instruction dispensée à une population en croissance rapide aiguillonne la demande d'articles de papeterie ainsi que de papier journal. Bien que les pays en développement détiennent la moitié des ressources sylvoicoles du globe, ils ne fournissaient en 1980 que 8,2 % de la production mondiale de papier et articles en papier, part qui devrait atteindre 9,1 % d'ici à 1987.

Moderniser les installations existantes figure parmi les premières priorités en maints pays. Ils ont besoin d'une capacité additionnelle mais, dans certains, seuls les fabricants actuels disposent des moyens de la financer. Le risque existe que la production intérieure ne suffise pas à la demande croissante en Afrique tropicale ainsi qu'en Afrique du Nord et en Asie occidentale, dont les importations pourraient croître. L'ensemble des pays en développement continueront donc probablement d'importer près de 20 % des papiers et cartons dont ils ont besoin.

Au Nord, des améliorations ont été apportées à la technologie pour réduire les grosses quantités d'énergie consommées par l'industrie ainsi que le degré de pollution, qui lui pose un problème majeur. Le surcroît d'investissement pour lutter contre elle coûte très cher. Les pays en développement qui se sont dotés de nouvelles fabriques appliquant la technologie la plus moderne peuvent compter soutenir la concurrence internationale si le coût du bois utilisé reste raisonnable. Les dépenses d'investissement dans une grande fabrique de pâte demeurent constantes en valeur réelle depuis deux décennies, mais ont été multipliées en valeur nominale. Aussi les nouveaux producteurs devront-ils investir des montants en capitaux bien plus élevés qu'il y a dix ans.

## 11. Imprimerie et édition (CITI 342)

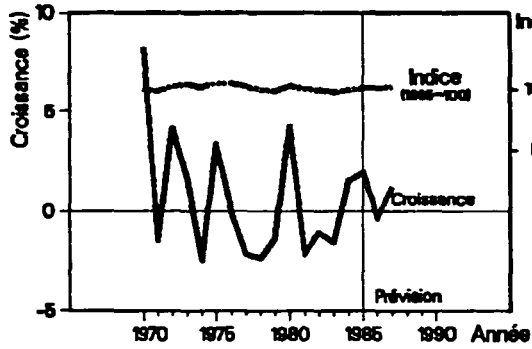
### a) Perspectives à court terme

La production des industries de l'imprimerie et de l'édition dans les pays en développement devrait augmenter de 1,8 % en 1986 et de 2,9 % en 1987.

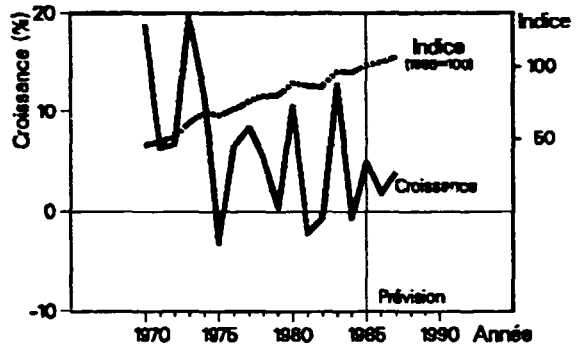
La croissance sera la plus rapide dans le sous-continent (6,5 %), maintenant les bons résultats obtenus de 1980 à 1985. L'Afrique du Nord et l'Asie occidentale maintiendront aussi une croissance régulière, quoique à un moindre rythme : environ 4,4 %. La production en Asie du Sud-Est devrait se redresser fortement, d'une croissance de 1,0 % en 1985 à environ 5,5 % en 1986-1987. En Afrique tropicale, le secteur a enregistré jusqu'ici de fortes fluctuations dans sa croissance, prévue à 1,8 % en 1986 et 3,8 % en 1987. La production en Amérique latine stagne depuis le début des années 70 et rien n'indique que la

CTI 342 : Imprimerie et édition  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

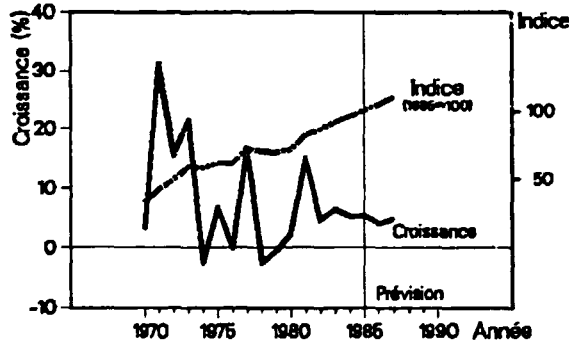
Amérique latine



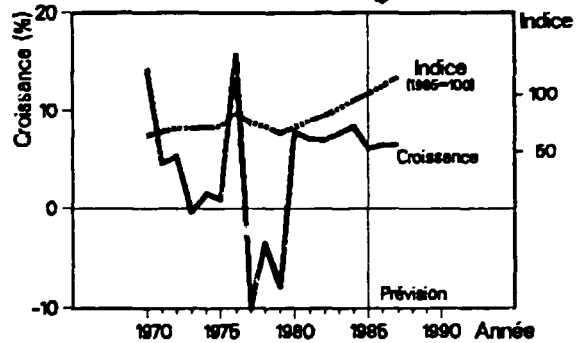
Afrique tropicale



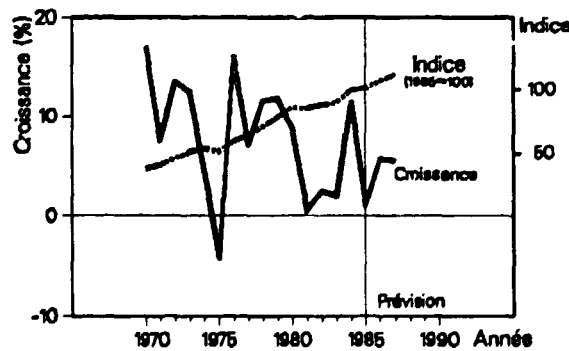
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



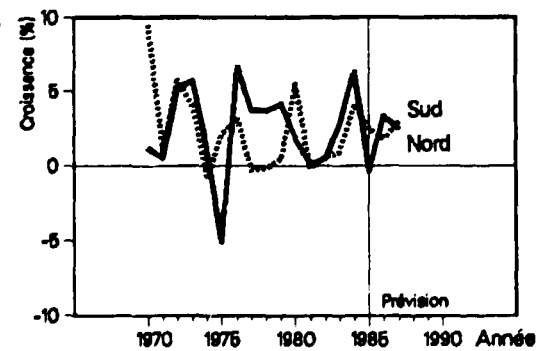
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLD.

croissance dépassera celle de 1984 et 1985 (environ 1,5 %).

Dans les pays développés, la production des industries de l'imprimerie et de l'édition devrait progresser de 3,3 % en 1986 et de 2,4 % en 1987, faisant suite à la soudaine chute de 1985 qui a interrompu la reprise commencée en 1983.

#### b) *Situation actuelle*

Imprimerie et édition fournissent 2,5 % de la production manufacturière au Sud et 3,7 % au Nord. Dans un pays développé typique, leur production se répartit comme suit : travaux généraux d'impression et d'édition 60 %; journaux et périodiques 30 %; et papeterie 10 %. Dans les pays en développement, la part des journaux est bien supérieure.

Dix pays en développement\* fournissaient 78 % de la production du Sud en 1980. La consommation de papier journal et autres articles de papeterie s'est accrue de 4,0 % et de 5,5 % par an de 1972 à 1974 et de 1979 à 1981, respectivement, le taux de croissance pour le papier journal et le papier étant plus du double de celui de la production.

#### c) *Avenir*

Les perspectives d'avenir sont excellentes dans les pays en développement, puisque la consommation de papier journal et articles de papeterie par habitant est inférieure à 10 % de celle des pays développés.

L'industrie se trouve plongée dans la plus importante révolution technologique des cent dernières années. Les améliorations ainsi apportées favoriseront en même temps qu'elles concurrenceront les autres moyens d'information. Dans les pays développés, les opérations naguère manuelles de la composition à façon se font par ordinateur ou phototype; des rotatives entièrement automatiques qui exigent très peu d'opérateurs ont été installées et les systèmes de communication modernes par satellite rendent la publication simultanée d'un même texte en différents lieux plus économique que l'envoi de journaux ou de revue par la poste.

Les pays en développement commencent tout juste d'être gagnés par cette révolution, destinée à accroître le rendement de l'imprimerie et de l'édition par l'application d'une technologie nouvelle. Seule l'édition des livres restera probablement une activité aux coûts de main-d'œuvre élevés et où ces pays peuvent conserver un avantage comparatif.

## 12. *Industries chimiques (CITI 351)*

Industries chimiques de base  
Engrais et pesticides  
Résines synthétiques

#### a) *Perspectives à court terme*

La production de l'industrie chimique dans les pays en développement devrait croître de près de 7,0 % en 1986 et 1987. Cette croissance, encore que moindre au

cours des années 70, traduira l'effet favorable exercé par la baisse des prix du pétrole sur le coût des intrants intermédiaires.

En 1986 et 1987, la production devrait croître de 8,4 % par an dans le sous-continent indien, où des usines pétrochimiques et des usines d'engrais ont été créées pour exploiter la production croissante de pétrole et de gaz naturel. Malgré les 8,9 et 7,8 % prévus en 1986 et 1987 pour l'Asie du Sud-Est, les taux de croissance de la région paraissent décliner dans la branche. Il semble en être de même pour l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale\* (6,2 %), l'Amérique latine (5,6 %) et l'Afrique tropicale (3,7 %), bien que chacune de ces régions ait dû récemment surmonter une récession.

La production de l'industrie chimique dans les pays développés devrait croître de 5,0 % en 1986 et de 3,8 % en 1987, poursuivant sa reprise commencée en 1983.

#### b) *Situation actuelle*

L'industrie chimique est l'une des principales branches du secteur manufacturier et fabrique une gamme très étendue de produits. Son apport à la production manufacturière est de 7 % en Italie, 6 % en République fédérale d'Allemagne, 5,5 % en France, 5 % aux Etats-Unis et 4 % au Japon. Dans les pays en développement, il est de 7,5 % en Inde, 6 % en République de Corée et au Mexique, 5 % au Brésil et 4 % en Argentine.

La branche comprend huit grandes subdivisions : chimie organique (surtout pétrochimie), alcalis chlorés, autres produits inorganiques, engrais, pesticides, matières plastiques, fibres synthétiques et caoutchouc synthétique. Dans un pays développé typique, la chimie organique et inorganique fournit 60 % de la production de l'industrie, les engrais et les pesticides 25 %, et les matières plastiques, fibres synthétiques et caoutchouc synthétique les 15 % restants. Dans un pays en développement typique, la fabrication d'engrais fournit d'ordinaire davantage, celle des produits chimiques de base dépendant du stade atteint par le développement de la pétrochimie.

Le secteur se trouve au tout début de son développement dans la plupart des pays du tiers monde. En 1980, sa production provenait surtout de 10 d'entre eux\*\*, qui fournissaient plus de 87 % de la production du Sud. La plupart de ces 10 pays produisaient des engrais, de l'acide sulfurique, de la soude caustique et des fibres synthétiques, mais quelques-uns seulement fabriquaient de l'éthylène, matière première fondamentale de la pétrochimie. Cette situation se traduit par un volume élevé d'importations de produits chimiques. Le groupe principal et qui croît le plus vite est celui des matières plastiques et des fibres artificielles (respectivement 5,1 et 2,1 milliards de dollars en 1983). Les importations d'engrais ont décliné entre 1979 et 1983 à mesure que les pays en développement se suffisent davantage, tandis que celles de produits

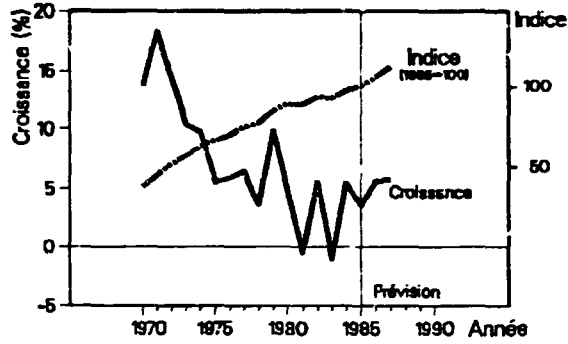
\* La prévision pour cette région ne tient pas compte du fort accroissement de la production pétrochimique dû aux nouvelles usines installées en Arabie saoudite au cours de la période 1985-1987, puisque ce pays ne figure pas dans l'échantillon servant à estimer la production de la région.

\*\* Argentine, Brésil, Chili, Chine (province de Taiwan), Colombie, Hongkong, Inde, Malaisie, Mexique et République de Corée.

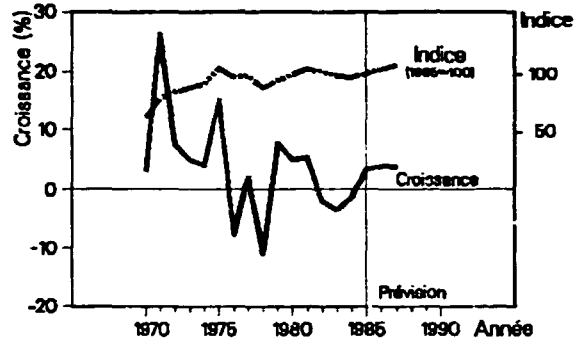
\* Argentine, Brésil, Chili, Chine (province de Taiwan), Colombie, Hongkong, Inde, Malaisie, Mexique et République de Corée.

CTI 351 : Industrie chimique  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

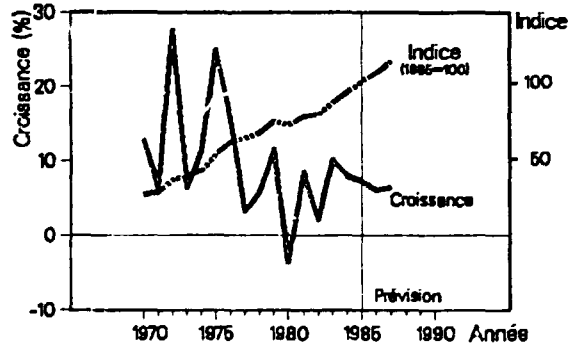
Amérique latine



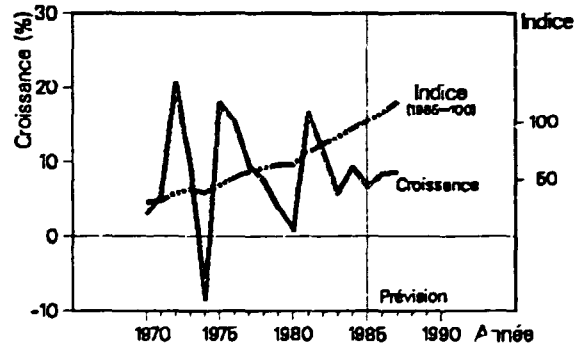
Afrique tropicale



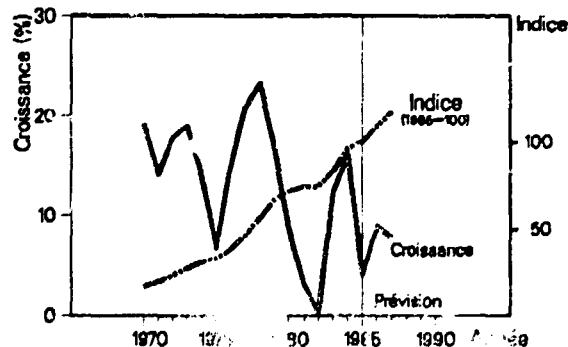
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



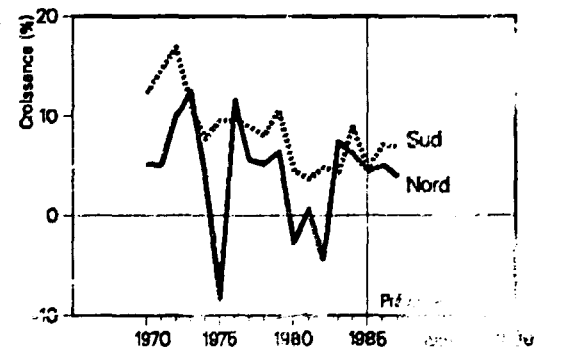
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU,  
 estimations et prévisions de l'OCDE/STIS/GLO

organiques et inorganiques continuent à croître lentement.

L'ONUDI suit l'évolution de la capacité, de la production et de la demande dans le monde, grâce à ses bases de données pour 23 grands produits pétrochimiques\*. La demande de ces produits dans les pays en développement a continué de croître rapidement pendant la période 1980-1984, malgré la récession. Dans cette période, la demande des cinq principaux produits thermoplastiques s'est accrue de près de 50 %, de même que celle d'éthylène et que celle de méthanol et de benzène. La perspective à long terme annonce un maintien de cette croissance rapide, qui absorbera le gros du surcroît de la capacité de fabrication de produits pétrochimiques qu'il est prévu de mettre en service en 1990.

Dans les pays en développement, la capacité de production de l'éthylène a plus que doublé, de 2,8 millions de tonnes en 1980 à 6,8 millions de tonnes en 1985. On s'attend qu'elle atteigne 9,6 millions de tonnes en 1990, soit plus du triple de 1980\*\*. Le plus fort accroissement a été enregistré en Arabie saoudite, où trois usines travaillant pour l'exportation sont entrées en activité en 1985. Cette nouvelle capacité s'accorde à celle des usines d'aval qui fabriquent du polyéthylène et d'autres dérivés.

L'Arabie saoudite fabriquera plus de 3 millions de tonnes de ces dérivés. Avec les 2 millions de tonnes de dérivés du méthane produits par les trois usines de méthanol, elle compte exporter pour 4 milliards de dollars (aux prix de 1985) de produits chimiques quand toutes ces usines tourneront à plein régime. Plus de 12 milliards de dollars ont été investis dans les usines pétrochimiques et bien davantage encore dans les installations correspondantes d'infrastructure et de collecte du gaz. Les usines utilisent le gaz et les liquides gazeux provenant de la production de pétrole brut, et sont considérées comme marquant un grand progrès dans la diversification de l'économie et l'accroissement de la valeur ajoutée de ses ressources naturelles [49].

Lorsque ces usines ont été conçues, on s'accordait à penser que l'offre de pétrole resterait limitée et qu'il continuerait à renchérir en valeur réelle. La chute des cours du brut, de 40 dollars le baril lors de la signature des contrats de coentreprise en 1979 à moins de la moitié, a réduit quelque peu l'avantage du coût dont bénéficiaient ces entreprises. Mais, construites à une période où le dollar était fort et où les marchés du bâtiment et de l'équipement languissaient, elles n'ont exigé qu'un investissement minimal. On s'attend sur les marchés d'Asie à leur concurrence vive, moindre sur d'autres comme ceux d'Europe occidentale [50].

Dans les pays en développement, l'industrie des engrais a rapidement progressé de 1980 à 1984. Des estimations préparées par le Groupe de travail sur les engrais ONUDI/Banque mondiale [51] indiquent que, tant en ce qui concerne la demande d'engrais azotés a

crû alors de 25 %, la production a augmenté de 60 %; en conséquence, la dépendance à l'égard des importations est tombée de 28 à 12 %. Pour les engrais phosphatés, la demande a augmenté de 7 % et la production de 28 % entre 1980 et 1984, la dépendance à l'égard des importations tombant de 22 à 6 %.

En 1986 et 1987, les pays en développement demeureront de petits importateurs nets, suffisant à près de 90 % et plus de 95 %, respectivement, de leurs besoins en engrais azotés et en engrais phosphatés; l'offre intérieure de potasse satisfera 25 % des besoins d'ici à 1987.

La consommation de fibres synthétiques (surtout polyester, polyamide [nylon] et fibres acryliques) a plus que triplé dans les pays en développement entre 1971 et 1978. En 1980, la consommation industrielle de ces fibres représentait 25 % de leur consommation totale, contre 42 % dans les pays développés. La croissance a été particulièrement rapide en Asie du Sud-Est, où une partie a été exportée sous forme de textiles et d'articles d'habillement. Au cours de la période, les fibres cellulosiques ont perdu une partie de leur part au marché des fibres dans les pays tant développés qu'en développement.

Six pays en développement fabriquaient du caoutchouc synthétique en 1981. Il sert surtout aux pneus pour camions, autobus, automobiles particulières et bicyclettes (voir ci-après "ouvrages en caoutchouc"). La demande dans les huit pays en développement gros consommateurs a augmenté de 8,5 % par an entre 1973 et 1980. La perspective indique le maintien de cette croissance à mesure que le parc des véhicules à moteur s'étend et qu'un plus grand nombre est construit ou monté sur place dans des pays en développement.

L'ONUDI a organisé en 1979, 1981 et 1985\* trois Consultations sur l'industrie pétrochimique, s'attachant à l'énorme extension de la capacité dans les pays en développement, aux accords de licences et au transfert de techniques. Les autres points examinés ont été les arrangements commerciaux à long terme requis par le surcroît de production sur les marchés mondiaux et les façons d'aménager les entreprises futures pour tirer le meilleur parti des ressources en pétrole et en gaz dans les pays en développement producteurs et sur les marchés des autres pays en développement. Quatre Consultations ont eu lieu sur l'industrie des engrais\*\*, s'attachant aux directives d'établissement de l'infrastructure requise, aux contrats types et aux moyens de réduire les dépenses d'équipement des usines. Au titre de ces Consultations, l'ONUDI a également étudié la fiabilité des mini-usines d'engrais et élaboré un programme de coopération Sud-Sud dans l'industrie.

### c) Avenir

A mesure qu'un pays s'industrialise, il a besoin de produits chimiques plus nombreux et d'une augmentation du volume de leur production. La demande de produits chimiques industriels se rattache au niveau général d'activité économique. Celle de produits

\*Voir "Situation mondiale actuelle dans le domaine des produits pétrochimiques" (UNIDO/PC.126), préparé pour l'Organisation de consultation sur l'industrie pétrochimique.

\*\*Cette estimation omet les six grands ensembles dont la construction était prévue au début des années 80 mais a été différée, de sorte qu'ils ne seront pas terminés en 1990. Ils se situent dans les pays suivants (capacité en milliers de tonnes): Algérie (500), Indonésie (356), Koweït (350), Mexique (500), Philippines (225) et Émirats arabes unis (450).

\*Voir les rapports des première, deuxième et troisième Consultations sur l'industrie pétrochimique (ID/227, ID/273 et ID/340).

\*\*Voir les rapports sur les engrais, deuxième, troisième et quatrième Consultations sur l'industrie des engrais (ID/WG.242/8/Rev.1, ID/221, ID/260 et ID/314).

organiques de base dépend de celle des matières plastiques, fibres synthétiques, caoutchouc synthétique et autres articles utilisant des produits chimiques. La demande de produits inorganiques dépend du volume de toute une série d'industries, dont pâte et papier, sidérurgie et métaux non ferreux. Donc, l'avenir de l'industrie chimique dans un pays dépend tant du niveau général de l'activité industrielle que des divers taux de croissance escomptés par les différentes industries consommatrices de ses produits.

De bonnes perspectives semblent s'offrir au maintien d'une croissance rapide de la production pétrochimique dans les pays en développement. Tandis que la consommation de matières plastiques, fibres synthétiques et caoutchouc synthétique dans les pays développés devrait croître à un taux se situant entre 3 et 4 % par an, la perspective d'un taux double s'offre aux pays en développement. Cette croissance accélérée entraîne celle de la demande de produits organiques, et on s'attend que la demande de produits inorganiques croisse à un taux analogue.

La perspective indique aussi un maintien de la rapide croissance de la production d'engrais et pesticides, entre 6 et 7 % par an. Pour les engrais azotés et phosphatés et la potasse (que n'utilisent guère les pays en développement), la croissance s'annonce également rapide.

Cette forte accélération de la croissance de la demande et de la production dans les pays en développement leur vaudra une bien plus grande part à la production mondiale d'ici à 1990. La mesure dans laquelle cette part bénéficiera d'un volume accru d'exportations d'engrais et de produits pétrochimiques vers le Nord sera probablement moindre que prévu au début des années 80. Certains plans en vue d'accroître la capacité dans les pays en développement ont été différés à cause d'un excédent mondial pour la production des produits chimiques de base. Les cours actuels du pétrole, inférieurs à ceux de 1979, inciteront moins à construire de nouvelles usines bénéficiant du bon marché de l'énergie et des matières premières. On peut s'attendre que les pays en développement, à l'instar des sociétés transnationales au cours de la période 1980-1985, s'attachent davantage à fabriquer des produits d'aval dont la valeur ajoutée est supérieure.

Les techniques de production de produits pétrochimiques et d'engrais s'améliorent régulièrement. Au cours des années 80, l'industrie s'est surtout vouée à économiser l'énergie et à élaborer de meilleurs produits d'aval, comme le polyéthylène linéaire à faible densité et les matières plastiques mécaniques ([52], [53]). Le débat sur la recherche et le développement à la troisième Consultation de l'ONU sur l'industrie pétrochimique a reconnu la nécessité pour les pays en développement de jouer un rôle plus important dans ces progrès technologiques.

### 13. Autres produits chimiques (CITI 352)

- Peintures, vernis et laques
- Produits pharmaceutiques et médicaments
- Savons, produits de nettoyage, parfums, produits de beauté et huiles essentielles
- Explosifs

### a) Perspectives à court terme

La production des autres produits chimiques dans les pays en développement devrait croître d'environ 5,9 % en 1986 et 1987, soit approximativement la moyenne réalisée entre 1977 et 1982.

L'accroissement prévu en Amérique latine est de 6,0 % en 1986 et de 6,4 % en 1987, maintenant la forte croissance réalisée après la récession de 1983. La production devrait croître plus vite en Asie du Sud-Est (7,9 et 6,7 %), mais les taux de croissance baissent. Ils baissent aussi depuis 1980 en Afrique du Nord et Asie occidentale, où on prévoit 3,9 % en 1986 et 4,5 % en 1987. Dans le sous-continent indien, une croissance de 5,3 et 6,0 % poursuivra la reprise depuis la récession de 1982. Cette reprise ne demeure faible qu'en Afrique tropicale, où la croissance prévue est de 0,6 % et de 1 %. La production de cette région pourrait être bien supérieure à ces taux si elle réduisait sa dépendance à l'égard des importations.

La production des autres produits chimiques au Mexique devrait croître de 4,9 % en 1986 et 4,1 % en 1987, poursuivant sa remontée depuis la récession de 1982.

### b) Situation actuelle

En 1980, 10 pays en développement fournissaient 74 % de la production du Sud, notamment : Brésil, 35 %, Argentine et Mexique ensemble, 20 %. L'expérience enseigne que, lors de la première phase du développement, quand la production intérieure remplace les importations, la production de ce secteur croît deux fois plus vite qu'à long terme, pour ralentir ensuite.

Les pays en développement fabriquaient 75 % des produits pharmaceutiques finis nécessaires à leurs besoins en 1980, contre 50 % en 1960 [54] et la plupart se suffisent en peintures, vernis, savons et poudres à laver. La production de détergents et explosifs se borne aux pays disposant d'une large industrie chimique.

Ces pays en développement ont accru leurs importations d'autres produits chimiques de 6,8 milliards de dollars en 1980 à 9,1 milliards en 1983, les importations de produits pharmaceutiques et médicaments croissant de 50 % pour atteindre 5,1 milliards de dollars. Une autre estimation de l'OCDE pour l'année 1980 fixe leurs importations de produits pharmaceutiques finis et intermédiaires respectivement à 2,75 et 1,7 milliards de dollars.

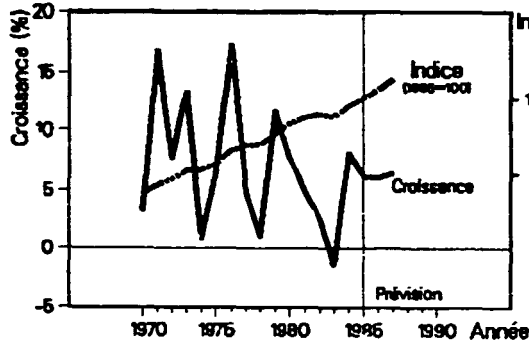
L'industrie pharmaceutique a assuré entre 25 et 55 % de la production de la branche dans les dix économies qui fournissaient 80 % de la production du Sud en 1980. Sa contribution a été de 58 % au Brésil, 54 % en République de Corée, 57 % en Colombie et 49 % aux Philippines. Elle a été de 27 % en Inde, où la branche a atteint un stade avancé de développement, à cause d'une forte production de peintures, savons, poudres à laver et détergents requise par son abondante population.

Les sociétés transnationales commandent maintenant l'évolution mondiale de l'industrie pharmaceutique.

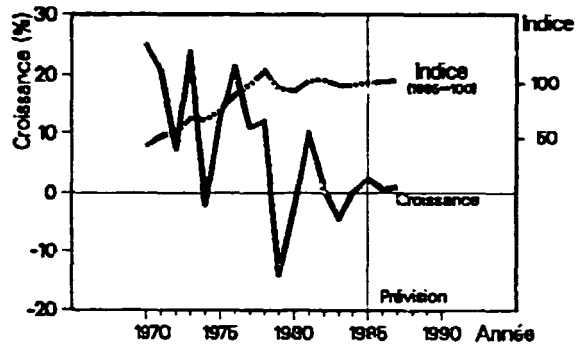
\* Argentine, Brésil, Chine (province de Taïwan), Inde, Mexique, Nigéria, République de Corée, Thaïlande, Turquie et Venezuela.

CTI 352 : Autres produits chimiques  
(Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

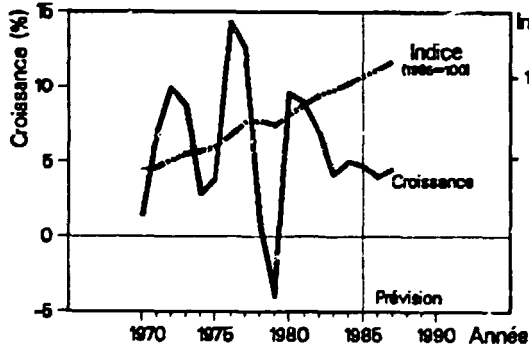
Amérique latine



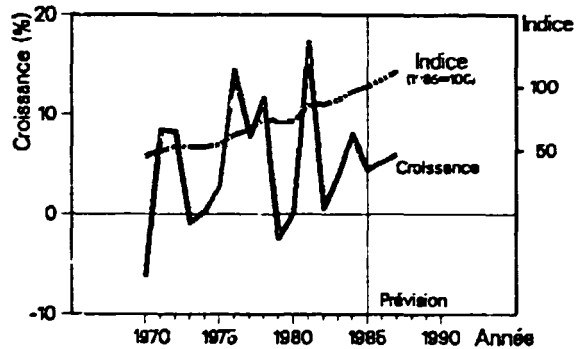
Afrique tropicale



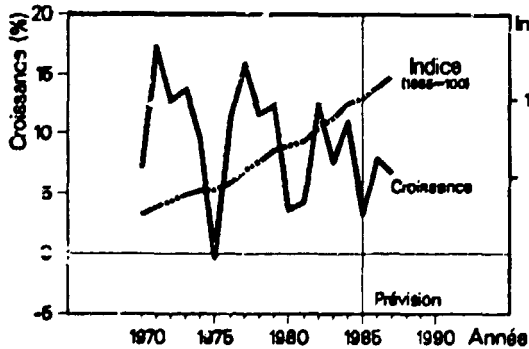
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



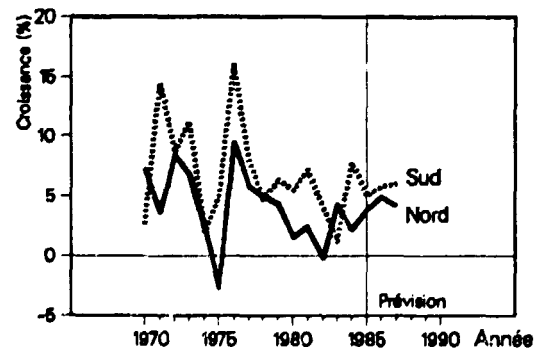
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
estimations et prévisions de l'ONUDI/S/GLO.

ceutique. Le Centre des Nations Unies sur les sociétés transnationales a constaté que 100 d'entre elles fournissaient 90 % de la production mondiale en 1977. L'OCDE estime que les 25 premières en fournissaient 50 % en 1982 et les 50 premières les deux tiers. Les sociétés transnationales fournissaient 50 % des produits pharmaceutiques consommés par les pays en développement en 1980, grâce à leurs filiales installées dans ces pays et 25 % encore par leurs exportations directes, de sorte que les sociétés nationales n'en fournissaient que 25 %.

L'industrie pharmaceutique repose sur la recherche et un fabricant sur quatre y produit les ingrédients essentiels à la plupart des spécialités. La production est au début protégée par des brevets, de même que par la complexité technique des procédés. S'y lancer exige d'ordinaire une licence du propriétaire du procédé. Pour cette raison la plupart des pays en développement continuent de recourir largement aux importations des ingrédients essentiels.

Autre trait caractéristique, l'industrie écoule ses spécialités sous des appellations de marque, sans rapport avec le nom générique du ou des médicaments entrant dans leur formule. Ces appellations opposent souvent un obstacle additionnel à l'établissement de nouveaux fabricants. La plupart des pays en développement n'élaborent qu'un petit nombre de spécialités, mais quelques-uns en élaborent de nombreuses. L'OMS a dressé la liste de quelque 300 médicaments essentiels inscrits sous leurs noms génériques [55] et l'ONUDI en a choisi 26 qui justifient l'octroi d'une forte priorité à leur production dans les pays en développement.

Quelques-uns de ces pays ont tenté de rationaliser le nombre excessif des spécialités (qui atteint souvent plusieurs milliers) offertes au public par des entreprises concurrentes. L'adoption d'une liste plus limitée, retenant les noms génériques, peut être imposée par la création d'un service de sélection et d'enregistrement et d'un office central d'achat et de contrôle. Dans quelques pays en développement, les achats de masse ont aidé à contrecarrer la fixation pour les produits intermédiaires d'un prix si élevé que fabriquer sur place ces médicaments revient plus cher que les importer.

L'assistance technique de l'ONUDI a visé à renforcer les capacités de l'industrie pharmaceutique dans les pays en développement. Ils ont été invités à s'attacher à fabriquer des produits essentiels à leurs programmes de soins de santé et ont été aidés à entreprendre, par des projets pilotes ou limités, la fabrication de produits pharmaceutiques essentiels choisis. L'ONUDI a également prêté assistance pour la fabrication de vaccins et la production à l'échelle industrielle à partir des plantes médicinales traditionnelles.

L'ONUDI offre un vaste programme d'assistance technique à l'industrie pharmaceutique et présentement les pays en développement en bénéficient pour les utilisations industrielles des plantes médicinales et aromatiques, y compris l'établissement dans certains pays d'installations pilotes de production. Elle aide les pays en développement au transfert de technologie en vue de produire des produits pharmaceutiques essentiels de masse, a inauguré une usine polyvalente de ces produits à Cuba, et envisage quatre projets analogues

dans d'autres pays. L'ONUDI a apporté son aide pour l'agrandissement d'une entreprise fabriquant un spécifique de la malaria dans l'Inde et a installé en Guinée un établissement pilote de démonstration pour la production de sels de réhydratation orale et de fluides intraveineux, également à l'examen pour d'autres pays d'Afrique. Sont encore prévus une installation de démonstration pilote pour la production de vaccins dans plusieurs pays d'Afrique et un centre sous-régional de recherche en biotechnologie et génie génétique pour l'Amérique latine.

La première Consultation sur l'industrie pharmaceutique a examiné les prix et disponibilités des produits intermédiaires et des médicaments en vrac, les arrangements contractuels concernant la production de médicaments et les transferts de techniques pour la fabrication de 26 produits pharmaceutiques essentiels. Pour suivre ses recommandations, l'ONUDI a créé un Comité d'experts des produits pharmaceutiques, étudié divers arrangements contractuels en vue du transfert de techniques et dressé un répertoire des fournisseurs de 26 médicaments essentiels déterminés en coopération avec l'Organisation mondiale de la santé. La deuxième Consultation sur l'industrie pharmaceutique a débattu de deux nouvelles questions, à savoir l'élaboration de médicaments à partir de plantes médicinales et de produits biologiques, y compris les vaccins. Comme suite, l'ONUDI dresse actuellement un répertoire des plantes médicinales utilisées comme agents thérapeutiques et aide les pays en développement à envisager des mesures graduellement requises pour fabriquer chez eux des vaccins et sérums tant pour l'homme qu'à usage vétérinaire\*.

### c) Avenir

L'industrie se divise en deux parties. La première, en lente croissance, fabrique les peintures, savons, détersifs, etc. Elle est d'accès relativement facile et la plupart des pays en développement s'en doteront. Dans la deuxième, à savoir l'industrie pharmaceutique, le taux de croissance dépasse la moyenne; de haute technicité, elle exige l'infrastructure d'une industrie chimique à large base.

Seul un nombre limité de pays en développement peut entreprendre la production des ingrédients actifs de même que des spécialités. L'opinion générale, au sein de l'industrie, est qu'à ce stade de la production les économies d'échelle revêtent une réelle importance. Ces facteurs favorisent une production à grande échelle centralisée dans la métropole ou dans un petit nombre de pays.

La recherche est généralement l'activité la plus centralisée d'une société transnationale. Son principal centre se trouve normalement dans le même pays que le siège et d'autres établissements importants sont installés dans les pays dont la réussite dans l'innovation est démontrée. A long terme, de plus nombreux pays en développement peuvent compter que des sociétés transnationales y établiront leurs installations tant de production que de recherche et de développement. Il en va particulièrement ainsi des spécifiques des maladies propres à ces pays.

\*Voir les rapports des première et deuxième Consultations sur l'industrie pharmaceutique (ID/259 et ID/331)



#### 14. Raffineries de pétrole (CITI 353)

Essence  
Carburants  
Huiles et graisses lubrifiantes

##### a) Perspectives à long terme

La production des raffineries de pétrole dans les pays en développement devrait croître de 3,2 % en 1986 et 3,8 % en 1987. Ces taux pourraient être supérieurs à cause des bas prix du brut. Ils sont inférieurs à la moyenne de 4,1 % pour la période de 1980 à 1985 et correspondent à une tendance au déclin depuis 1974.

En 1980, l'Amérique latine fournissait 45 % et l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale\* 17 % du pétrole raffiné au Sud. Pour 1986 et 1987, la croissance prévue est de 3,7 % et de 4,4 % en Amérique latine, de 5,1 et 5,7 % en Afrique du Nord et Asie occidentale. L'Amérique latine continue à se relever après la récession de 1983, tandis que se ralentit la croissance en Afrique du Nord et Asie occidentale. La croissance la plus forte (8 %) est prévue dans le sous-continent indien. On prévoit également une croissance rapide en Afrique tropicale, lente en Asie du Sud-Est (0,7 et 1,4 %), région où l'Indonésie produit maintenant plus de 50 % du pétrole raffiné.

Après un fort déclin en 1979 et 1983, la production des raffineries de pétrole au Nord devrait croître de 2,1 % en 1986 et 2,8 % en 1987.

##### b) Situation actuelle

En 1979, la consommation mondiale de pétrole raffiné a atteint un maximum de 61,5 millions de barils par jour (b/j) pour descendre à 54,9 millions soit 30 % de moins, en 1983. Elle a crû de 0,7 % en 1984 et d'environ 2,0 % en 1985 [56]. La baisse a surtout touché le mazout et a obligé à une nouvelle répartition de la production, avec moins de mazout et davantage d'essence.

En Amérique du Nord, en Europe occidentale et au Japon se déroulent depuis 1979 de grands programmes de rationalisation, de modification et de réduction de la capacité de raffinage. Entre 1980 et 1984, cette capacité a été réduite de 17 % en Amérique du Nord, 21 % en Europe occidentale et 16 % au Japon [57].

En conséquence, l'utilisation de la capacité dans le monde (à l'exclusion de l'URSS et de l'Europe orientale) s'est située en moyenne à près de 74 % en 1984, contre 67 % en 1983 [58].

La capacité de raffinage a été ramenée de 6 millions de barils par jour à 5 millions de b/j en 1983 et 1984, et une nouvelle baisse à 4 millions est prévue en 1986, pour relever le taux d'exploitation de 65 à 80 % [59]. D'ici 1989, on n'observera guère de relèvement du volume actuel du raffinage qui est de 3,2 millions de barils par jour, car une forte augmentation de l'emploi

\* À noter que l'Arabie saoudite ne figure pas dans l'échantillon de pays ayant servi à estimer la production de la région.

de gaz liquéfiés, tant de pétrole que naturels, est envisagé.

La production de brut en Chine est montée de 2 millions de b/j en 1981 à 2,5 millions en 1985. La capacité de raffinage a atteint 2,1 millions de b/j et des plans prévoient de la porter à plus de 2,6 millions de b/j d'ici à 1990.

La part des pays en développement au raffinage du pétrole était de 35 % en 1980 et s'élève rapidement. La capacité excédentaire du Nord ne les a pas détournés d'accroître la leur. Le tableau 2.5 renseigne sur les plans

**Tableau 2.5. Capacité de raffinage du pétrole dans certains pays en développement et additions prévues, 1984-1986 et après 1986**

(En milliers de barils par jour)

Pays	Capacité en 1983	Additions en			
		1984	1985	1986	Après 1986
<b>Asie</b>					
Chine (province de Taïwan)	515	27	—	—	—
Inde	779	130	24	—	120
Malaisie	...	—	—	—	120
République de Corée	776	—	—	60	150
Thaïlande	...	—	—	—	32
<b>Amérique latine</b>					
Argentine	678	12	—	30	—
Équateur	95	—	—	—	35
Mexique	1 269	—	—	—	300
Pérou	—	—	—	—	15
<b>Afrique du Nord et Asie occidentale</b>					
Arabie saoudite	1 048	250	250	325	150
Égypte	369	—	—	—	162
Émirats arabes unis	196	—	—	—	100
Irak	365	—	—	—	150
Iran (République islamique d')	670	—	—	—	250
Jamahiriya arabe libyenne	130	220	—	—	—
Koweït	614	—	—	—	115
Turquie	...	—	—	100	—
<b>Afrique tropicale</b>					
Nigéria	247	—	—	25	150
Total	7 751	639	274	540	1 799

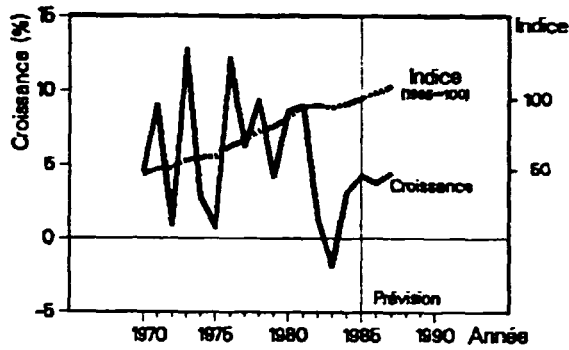
Sources : Pour la capacité en 1984, voir Organisation des pays exportateurs de pétrole, *Annual Statistical Bulletin 1984*, tableau 48. Pour les additions, voir "World survey refineries", *Petroleum Economist*, septembre 1984, septembre 1985, et autres numéros exposant les plans nationaux.

qui, dans 18 pays en développement, accroîtront cette capacité de plus de 40 % entre 1984 et 1990; un quart de ce surcroît sera réalisé en Arabie saoudite, où la capacité augmentera de 825 000 b/j d'ici à la fin de 1986. D'autres pays en développement modernisent et adaptent leurs raffineries travaillant pour l'exportation pour s'adapter à l'évolution de la demande sur le marché mondial et environ 90 % des additions envisagées à la capacité mondiale sont le fait du tiers monde.

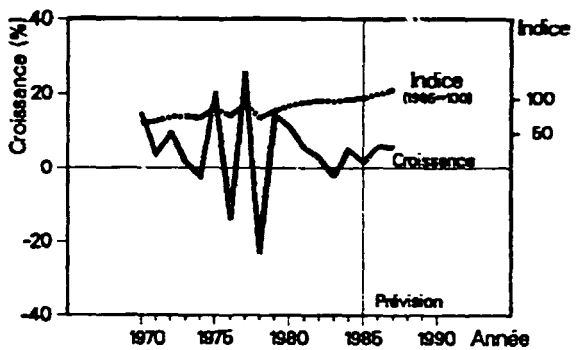
Les trois pays en développement qui produisent le plus de pétrole raffiné (Arabie saoudite, Indonésie et

OTI 353 : Raffineries de pétrole  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

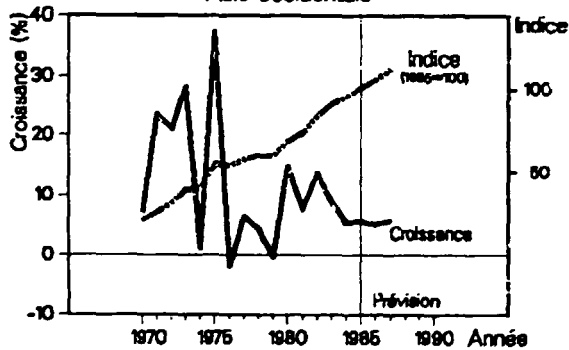
Amérique latine



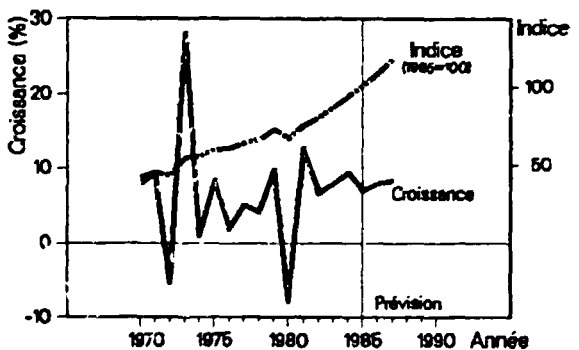
Afrique tropicale



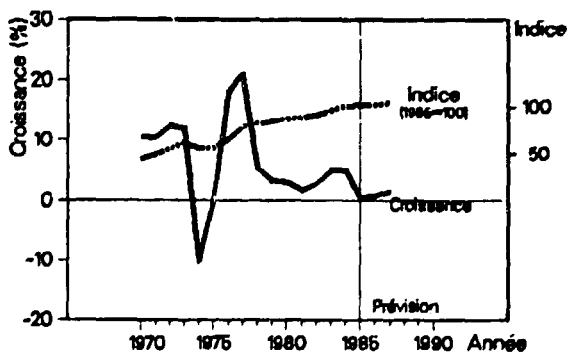
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



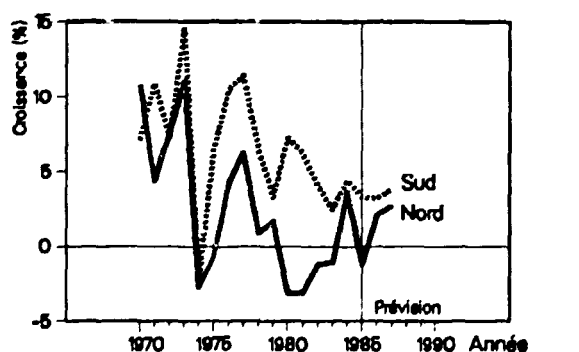
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONU/IS/GLO.

Venezuela) fournissaient 44 % de cette production au Sud en 1980. Le principal exportateur était le Venezuela, suivi par l'Arabie saoudite, le Koweït, les Antilles néerlandaises, Singapour et l'Algérie. La production du centre de raffinage des Antilles néerlandaises a été réduite par une faible demande de mazout par les Etats-Unis, et l'augmentation de la capacité en Indonésie et en Arabie saoudite a réduit la demande que satisfaisait le grand centre de raffinage de Singapour.

Les sociétés transnationales conservent un rôle dominant dans l'industrie. Leur part des gisements est tombée de 94 % en 1970 à 45 % en 1979, à mesure que les pays producteurs s'assuraient la maîtrise de leurs ressources naturelles. Toutefois, elles dominent toujours les ventes, avec 82 % en 1979, dont 40 % pour les sept premières d'entre elles [60].

Quelques Etats membres de l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (OPEP) ont acheté dans des pays développés des installations de raffinage pour y écouler leur brut. Ainsi, le Koweït a acquis en Europe occidentale des raffineries et des installations marchandes qui peuvent absorber plus de 200 000 b/j de son brut, tandis que le Venezuela a investi dans une raffinerie située en République fédérale d'Allemagne, qui peut traiter 100 000 b/j de son pétrole, et loué aux Antilles néerlandaises une raffinerie à laquelle il peut fournir environ 150 000 b/j d'un mélange de ses bruts légers et moyens. On peut s'attendre à d'autres investissements de ce genre, à mesure que les pays membres de l'OPEP tentent d'arrêter le déclin de leur part des marchés mondiaux qui s'est produit entre 1980 et 1985.

### c) Avenir

Les pays en développement se sont dotés de raffineries car le pétrole constitue environ 80 % de l'énergie consommée. Si cette proportion se maintient, la demande de pétrole raffiné croîtra d'au moins 70 % entre 1985 et l'an 2000. Une bonne partie du surcroît de capacité pourrait se créer dans les pays membres de l'OPEP. L'industrie s'attend que la production des autres pays stagne au début des années 90, de sorte que celle de l'OPEP pourrait retrouver vers le milieu de cette décennie un volume de 25 millions b/j, contre 16,3 millions en 1984. L'Agence internationale de l'énergie prévoit que la production de l'OPEP atteindra 23 millions en 1990 et 29 millions de b/j en l'an 2000 [61].

Il y a de bonnes chances que, dans certains pays en développement présentement importateurs, la prospection s'intensifie et se révèle fructueuse. Une récente étude a montré que près de 80 % du budget de prospection des industries pétrolières étaient dépensés dans des pays développés, où le coût unitaire par baril de la découverte de nappes de pétrole et de gaz est presque quatre fois plus élevé que dans les pays en développement importateurs. Un récent colloque des Nations Unies a constaté que depuis 1980 la prospection se concentre dans de rares pays (Argentine, Brésil, Colombie et Inde), où elle est dominée par des sociétés étatiques [62], mais on peut s'attendre qu'elle s'étende à de bien plus nombreux pays en développement au cours de la période 1985-1990.

## 15. Produits dérivés du pétrole et du charbon (CITI 354)

Asphalte, bitume, matériaux de revêtement et de couverture

Huiles et graisses lubrifiantes mélangées

Distillation du charbon dans les cokeries

### a) Perspectives à court terme

La production des produits dérivés du pétrole et du charbon dans les pays en développement devrait augmenter de 4,9 % en 1986 et de 5,1 % en 1987, poursuivant sa forte reprise depuis la récession de 1982.

Elle devrait croître le plus vite (8,0 % en 1986 et 6,5 % en 1987) en Asie du Sud-Est\*. En Amérique latine, qui fournissait 32 % de la production du Sud en 1980, on s'attend qu'elle s'élève de 5,4 % en 1986 et de 6,2 % en 1987, à supposer que se maintienne la reprise de 1985. Rien en revanche n'indique une reprise en Afrique tropicale, dont la production devrait décliner encore. La croissance devrait se ralentir par rapport au record de 1983 en Afrique du Nord et en Asie occidentale (4,0 % en 1986 et 5,5 % en 1987) et dans le sous-continent indien (3,0 %).

Dans les pays développés, la croissance annuelle de la production devrait être de 2,4 % tant en 1986 qu'en 1987, maintenant ainsi la tendance à une lente croissance de la décennie précédente.

### b) Situation actuelle

Il s'agit là d'une petite branche, qui fournissait 0,7 % de la production industrielle tant au Sud qu'au Nord en 1980. Au cours des années 70, un surcroît de production de dérivés du pétrole a compensé le déclin de celle des dérivés du charbon.

Trois pays — Argentine, Brésil et Egypte — fournissent environ la moitié de la production du Sud, sept autres — Arabie saoudite, Inde, Mexique, Nigéria, République de Corée, Singapour et Turquie — en fournissent 30 %. Dans l'ensemble de la branche, c'est la production de bitume et d'huiles lubrifiantes qui a augmenté le plus vite.

Ainsi, la production de bitume (asphalte) dans les pays précités (sauf Nigéria et Singapour) a crû de 13,5 % par an entre 1975 et 1980, de 5,2 % en 1981 et de 1,8 % en 1982. Sans compter l'Arabie saoudite, où cette production a quadruplé, la croissance annuelle se situe à 9,9 % au cours de la période 1975-1980.

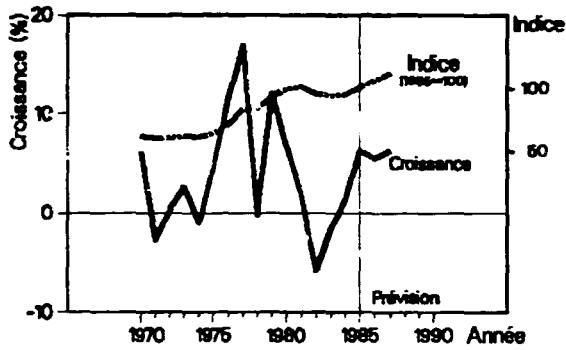
Les cokeries fournissent le gros des produits dérivés du charbon. Le Brésil, l'Inde, le Mexique et la Turquie en sont les principaux producteurs, suivis par l'Argentine, le Chili et la République de Corée. Dans ces pays, sauf le Mexique, la production a crû de 3,5 % par an entre 1975 et 1980, déçu de 3,4 % en 1981 et augmenté à de nouveau de 3,7 % en 1982.

Les principaux producteurs de coke sont le Brésil, l'Inde, le Mexique, la République de Corée et la Turquie. Leur production a augmenté de 9,4 % par an entre 1975 et 1980 et de 0,7 % en 1981, restant au même niveau en 1982.

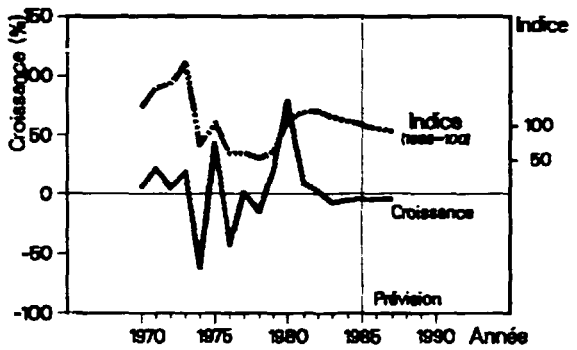
\*Les données manquent pour l'Indonésie.

CITI 354 : Dérivés du pétrole et du charbon  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

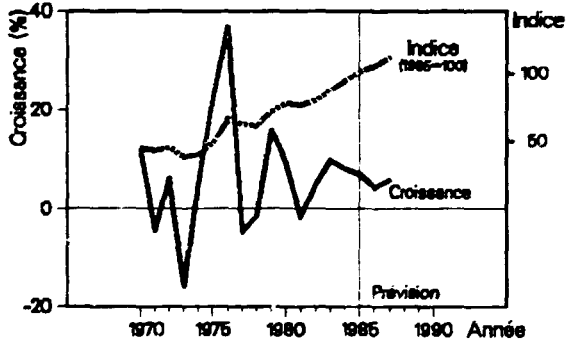
Amérique latine



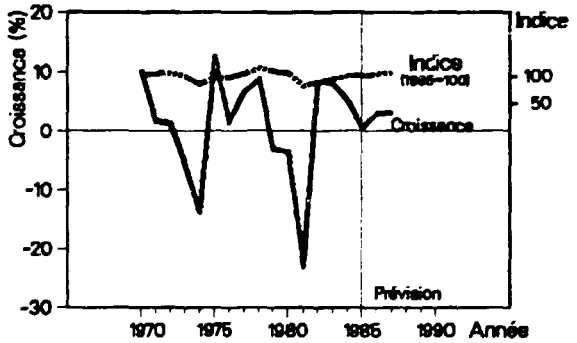
Afrique tropicale



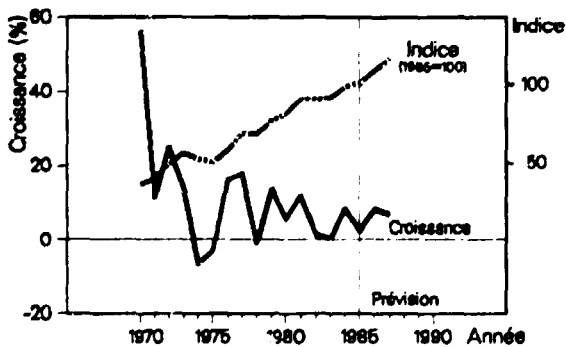
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



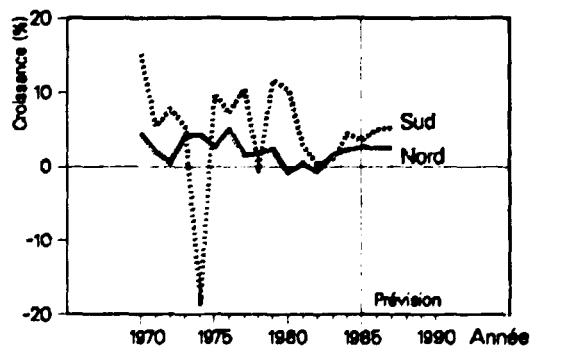
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/S/GLO.

### c) *Avenir*

De bonnes perspectives s'offrent aux produits dérivés du pétrole et du charbon dans les pays en développement. La demande d'huiles lubrifiantes croît avec le mouvement d'industrialisation et le bitume est nécessaire à l'expansion des programmes de construction de routes.

Pour les produits dérivés du charbon, dont le coke et le gaz obtenus en usine, la perspective dépendra des approvisionnements en charbon et de l'évolution des aciéries. La consommation de charbon devrait augmenter de 50 % entre 1984 et l'an 2000 dans les pays développés et de façon analogue dans ceux en développement, où on s'attend que la production d'acier passe de 64 millions de tonnes en 1984 à 88 millions en 1990.

#### 16. *Ouvrages en caoutchouc (CITI 355)*

Pneus et chambres à air pour automobiles, camions, aéronefs, tracteurs, etc.

Autres ouvrages en caoutchouc

##### a) *Perspectives à court terme*

La production d'ouvrages en caoutchouc dans les pays en développement devrait croître de 5,6 % en 1986 et de 5,1 % en 1987, retrouvant ainsi le taux atteint avant sa chute en 1985.

Dans les deux régions où elle s'est ralentie en 1985, la croissance devrait reprendre fortement en 1986 et 1987 : elle est prévue à 6,6 % et 5,7 % en Asie du Sud-Est et à 5,0 % et 4,2 % en Amérique latine. Les 7,0 % prévus dans le sous-continent indien résultent de l'extension rapide du parc de véhicules. En Afrique tropicale, la reprise devrait se maintenir (4,2 %) et le taux de croissance s'élever en Afrique du Nord et Asie occidentale (à 3,8 % et 5,4 %).

La production d'ouvrages en caoutchouc au Nord devrait croître de 3,9 % en 1986 et 3,4 % en 1987, maintenant le taux atteint depuis la reprise de 1983.

##### b) *Situation actuelle*

La fabrication de pneus et de chambres à air en caoutchouc pour automobiles, camions et autobus, motocycles, bicyclettes, machines agricoles et industrielles et engins de chantier représente plus de 60 % de la production de la branche dans les pays en développement. Le reste se répartit entre bandes pour transporteurs à ruban, tuyaux, courroies de transmission, moulages et articles de consommation courante, tels que gants et chaussures.

Douze pays en développement\* fournissaient 78 % de la production du Sud en 1980. La production de pneus pour véhicules à moteur a augmenté de 8,0 % par an entre 1972 et 1982 dans neuf économies en développement. A l'opposé, la production de sept grands pays développés s'est élevée de 3,5 % par an au

\*Argentine, Brésil, Chine (province de Taiwan), Colombie, Inde, Indonésie, Malaisie, Mexique, Nigéria, République de Corée, Turquie et Venezuela.

cours de la même période. Aux Etats-Unis, la production a fortement décliné avec l'adoption du pneu à carcasse radiale, plus durable.

La faible demande au cours des années 80 dans maints pays développés a conduit l'industrie des pneumatiques aux Etats-Unis et en Europe occidentale à se restructurer. Cette industrie fabrique déjà du caoutchouc synthétique et certains fabricants, poursuivant leur intégration remontante, se sont mis à produire des fibres et toiles pour carcasses, des ceintures d'acier, ainsi que les roues et les jantes sur lesquelles les pneus sont montés.

Les sociétés transnationales ont joué un rôle essentiel dans l'évolution de la branche dans les pays en développement. Au début, elles possédaient des plantations au Brésil, au Ghana, en Indonésie, au Libéria, en Malaisie et aux Philippines. Ensuite, la protection tarifaire a encouragé à fabriquer des pneus dans maints pays en développement. L'une de ces sociétés en fabrique dans dix-sept de ces pays, plus des articles en caoutchouc pour l'industrie dans sept autres. Une deuxième fabrique des pneus et chambres à air dans onze pays en développement et une troisième en fabrique dans six.

Producteurs de caoutchouc naturel, les pays en développement ont particulièrement intérêt à le traiter pour améliorer ses propriétés et donc sa capacité de concurrencer le synthétique. L'ONUDI a entrepris un projet interrégional lancé en 1984 pour développer les matériaux composites tirés du caoutchouc naturel et destinés à servir soit comme éléments du châssis des machines et automobiles, soit comme éléments spécialisés dans le bâtiment.

Les pays en développement qui n'offrent aux pneumatiques qu'un petit marché pourraient envisager le potentiel du rechappage. Aux Etats-Unis, en 1975, ont été rechappés 31 millions de pneus pour voitures particulières et 10 millions pour camions et autobus (soit 18 et 40 %, respectivement, de tous les remplacements). Le recyclage a atteint un niveau élevé au Japon, où 90 % des pneus usagés sont recyclés par rechappage ou autre remise en état [63].

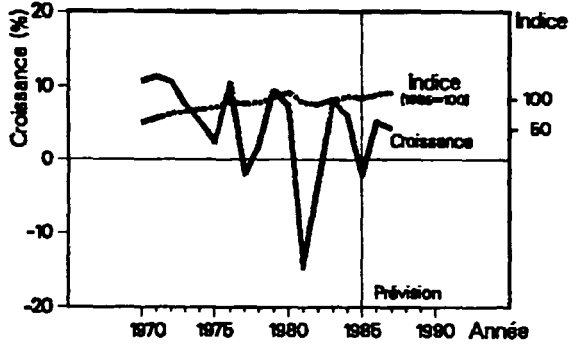
### c) *Avenir*

Des transports émane la majeure partie (peut-être 60 %) de la demande d'ouvrages en caoutchouc, le gros des 40 % restants servant à des usages industriels. Une étude publiée en 1984 prévoit que la demande mondiale de caoutchouc croîtra de 3 % par an entre 1980 et l'an 2000, à raison de 1,1 % pour les pneumatiques des voitures particulières, de 2,0 % pour ceux des véhicules commerciaux et de 4,5 % pour d'autres usages [64]. Une croissance plus rapide est prévue pour les pays en développement, où les pneus de camions et d'autobus absorbent près de la moitié du caoutchouc utilisé.

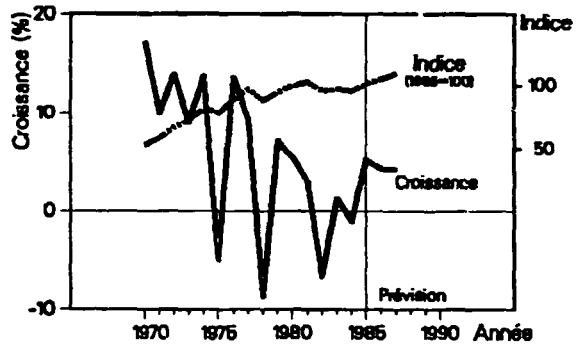
La demande de pneumatiques se lie à la demande de remplacements pour un parc croissant de bicyclettes, motocyclettes, véhicules commerciaux légers, voitures particulières, camions et autobus, de même qu'à celle de pneumatiques pour véhicules neufs. Comme de plus nombreux pays en développement commencent à monter ou à construire des véhicules à moteur, la demande recevra une impulsion supplémentaire.

OTI 355 : Industrie du caoutchouc  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

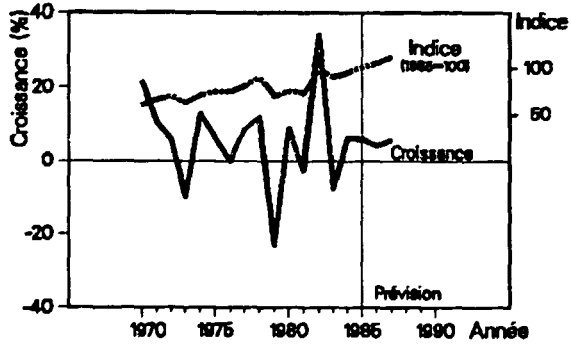
Amérique latine



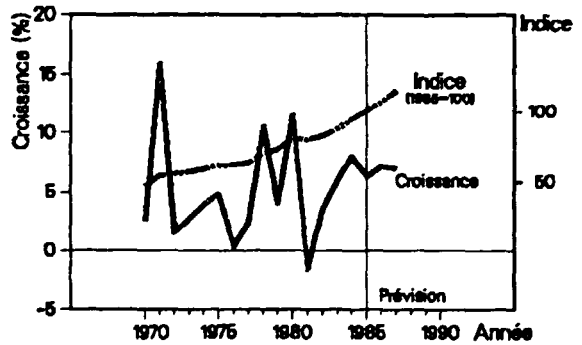
Afrique tropicale



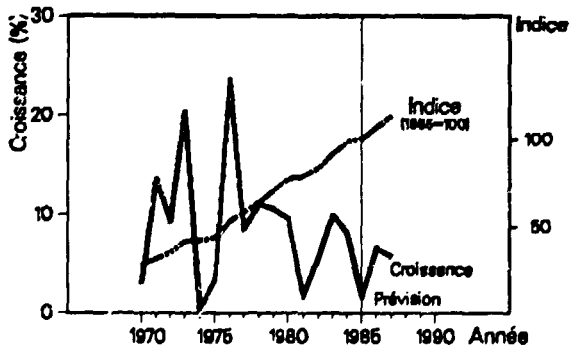
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



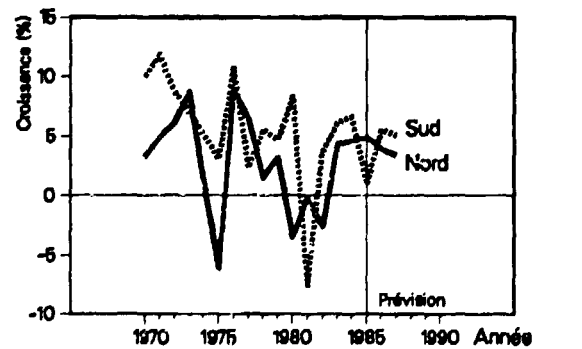
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'OCUDE/S/GLO.

## 17. Produits plastiques (CITI 356)

Moulage, extrusion et fabrication d'articles en matière plastique

Récipients, chaussures, meubles, etc., en matière plastique

### a) Perspectives à court terme

La production des produits plastiques dans les pays en développement devrait croître de 6,0 % en 1986 et 1987, grâce à l'évolution des deux principales régions, l'Amérique latine et l'Asie du Sud-Est.

Des moyennes respectives de 5,1 % et 7,0 % sont prévues pour ces deux régions au cours des deux prochaines années. Une croissance rapide est également prévue dans le sous-continent indien (8,3 %), conformément à la tendance depuis 1981. La croissance devrait être modérée en Afrique du Nord et Asie occidentale (3,6 % en 1986 et 4,4 % en 1987) et se situer autour de 4,0 % en Afrique tropicale.

Dans les pays développés, la production devrait croître de 6,3 % tant en 1986 qu'en 1987 : taux qui prévaut depuis la reprise de 1983.

### b) Situation actuelle

Certaines installations de traitement des matières plastiques peuvent se créer à petite échelle et la plupart des pays en développement en ont implanté de nombreuses. Ainsi, alors que l'Inde en compte 10 000, le chiffre de 50 à 100 enregistré en Jordanie, au Pérou, à la Trinité-et-Tobago, en Tunisie et en Uruguay, est plus typique. Les installations sont d'ordinaire créées selon les conseils des fournisseurs de l'équipement; entrer dans la branche exige peu de capital et le procédé de production est relativement aisé à assimiler. La fabrication des moules pour les produits plastiques exige davantage de qualifications professionnelles.

Les produits plastiques s'obtiennent surtout à partir des résines des cinq grands thermoplastiques : polyéthylène à faible densité, polyéthylène à forte densité, polypropylène, polystyrène et chlorure de polyvinyle. Le polyéthylène de faible densité est transformé

surtout en feuilles, notamment pour emballages. Le polyéthylène à forte densité sert surtout au soufflage (bouteilles et récipients) et aux moulages par injection. Le polystyrène s'emploie pour ces moulages et pour les extrusions. Le chlorure de polyvinyle s'emploie largement pour les tuyaux et conduites et le polypropylène pour les moulages par injection et les fibres.

Des estimations tirées de la base de données de l'ONUDI sur les produits pétrochimiques indiquent que la demande de produits plastiques dans les pays en développement (Chine comprise) a crû d'environ 15 % par an entre 1970 et 1980. Ce taux est tombé à 10 % en 1980-1984 et devrait descendre à 9 % en 1984-1990. Les pays en développement ont importé près du tiers des quantités nécessaires à leurs besoins en 1980-1984, mais la production d'ouvrages plastiques devra être accrue en fonction de la consommation de résines (voir tableau 2.6).

Les programmes d'assistance technique et de formation de l'ONUDI ont aidé les pays du tiers monde à développer leur production d'ouvrages plastiques en s'attachant particulièrement à leur emploi dans l'agriculture. Les projets d'assistance entrepris en 1984 et 1985 comprenaient un stage sur les plastiques en agriculture organisé en coopération avec le Gouvernement égyptien, des cours de formation sur la technologie et le moulage en coopération avec le Gouvernement autrichien, le renforcement du Centre égyptien de mise au point des plastiques, des conseils à la Chine sur le recyclage des déchets, la formation de personnel venu des usines de transformation au Bangladesh et dans l'Inde et un Colloque sur l'industrie pétrochimique en Arabie saoudite.

### c) Avenir

L'avenir promet une rapide croissance de l'emploi des produits plastiques dans la plupart des pays en développement. Leur consommation par habitant reste faible : 18 kg en Amérique latine, 3,5 kg en Afrique du Nord et Asie occidentale et 1 kg en Afrique tropicale en 1983. L'ONUDI prévoit une croissance de la production d'environ 9 % par an jusqu'en 1990.

Tableau 2.6. Croissance de la demande de matières plastiques dans les pays en développement, 1980, 1984 et 1990

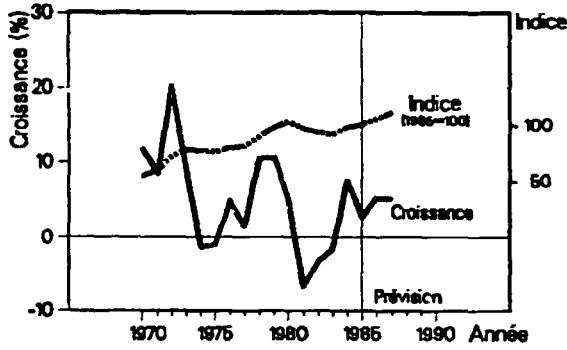
Matière	Demande (en milliers de tonnes)				Taux annuels moyens de croissance (en %)		
	1970	1980	1984	1990	1970-1980	1980-1984	1984-1990
Polyéthylène de faible densité	550	2 170	3 050	5 000	14,7	8,9	8,6
Polyéthylène de forte densité	130	1 070	1 520	2 000	18,0	9,2	10,7
Polypropylène	190	890	1 580	2 450	16,7	13,4	7,6
Polystyrène	160	680	1 010	1 800	15,6	10,4	10,1
Chlorure de polyvinyle	750	2 450	3 510	6 000	12,6	9,4	9,3
Total	1 840	7 260	10 670	18 050	14,7	10,0	9,2

Source : "Situation mondiale actuelle dans le domaine des produits pétrochimiques" (UNIDO, PC 126), préparé pour la troisième Consultation sur l'industrie pétrochimique, Vienne, décembre 1985.

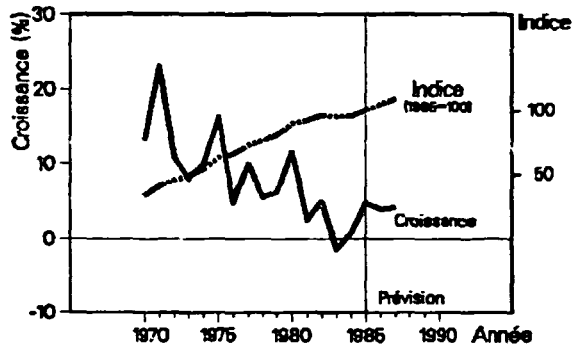
Note : La base de données de l'ONUDI sur les produits pétrochimiques comprend la Chine dans le groupe des pays en développement.

CTI 356 : Ouvrages en matière plastique  
(Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

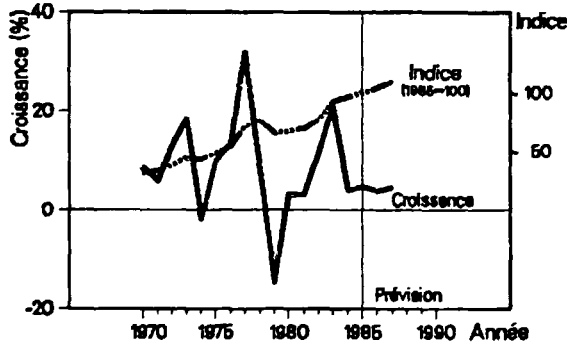
Amérique latine



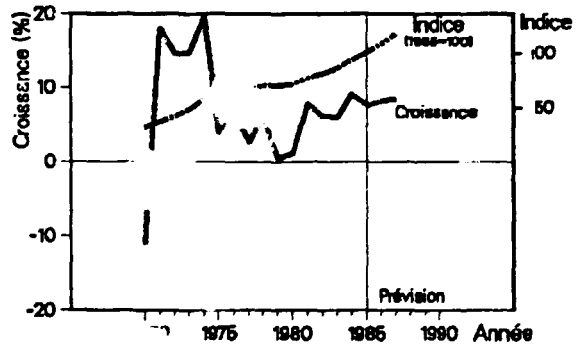
Afrique tropicale



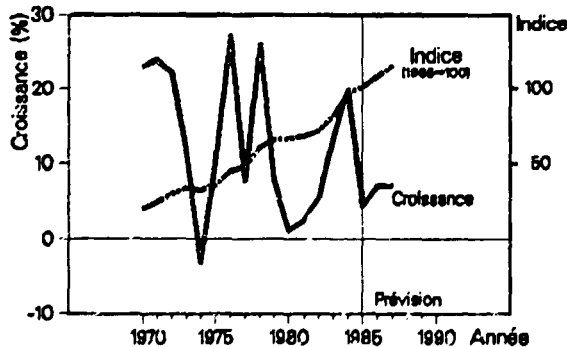
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



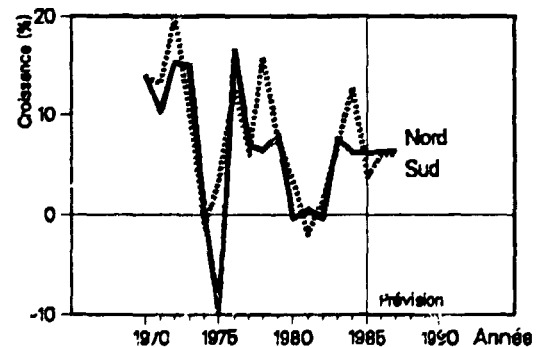
Scandinavie et continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
estimations et prévisions de l'ONUDI/S/GLO.



Les utilisations finales exigeant de grandes quantités de produits plastiques dans les pays développés sont l'emballage et le bâtiment. Dans les pays en développement, où ces produits servent moins à l'emballage mais davantage au bâtiment et à l'agriculture, maintes possibilités restent encore à concrétiser et on s'attend que la production poursuive sa rapide croissance.

### 18. Grès, porcelaines et faïences (CITI 361)

Vaisselle et ustensiles de cuisine en porcelaine  
Appareils en porcelaine ou faïence pour salles de  
bains et autres  
Poteries de grès et de terre cuite

#### a) Perspectives à court terme

La production de l'industrie dans les pays en développement devrait croître de 3,6 % en 1986 et de 3,2 % en 1987.

La croissance prévue en Amérique latine, principal producteur au Sud, avec 65 % de sa production en 1980, est de 3,6 % en 1986 et de 2,7 % en 1987. La région a subi une forte récession entre 1980 et 1983 et la reprise de 1984 s'est interrompue en 1985. L'Asie du Sud-Est s'est également trouvée en récession en 1985, mais devrait reprendre avec des taux de croissance de 5,7 % en 1986 et 4,9 % en 1987, inférieurs à ceux des périodes précédentes de haute conjoncture. L'Afrique tropicale devrait poursuivre sa croissance régulière (2,7 et 4,0 %) et il en va de même de l'Afrique du Nord et de l'Asie occidentale (1,3 et 3,3 %). Seul le sous-continent indien doit, selon la prévision, croître lentement (1,0 %), inapte à soutenir la forte croissance de la période 1982-1984.

La production dans les pays développés devrait croître d'environ 3,4 % en 1986 et 1987. Ces taux, supérieurs aux précédents, annoncent la forte relance escomptée dans un proche avenir.

#### b) Situation actuelle

Il est difficile de mesurer exactement la production d'articles ménagers dans les pays en développement, qui est largement à petite échelle ou artisanale. Une partie de l'accroissement mesuré tient au remplacement de petits établissements par des fabriques modernes. En conséquence, le taux annuel de croissance selon les pays s'étage de 4,1 à 26,2 %.

La fabrication d'appareils sanitaires (baignoires, lavabos, cuvettes, etc.) dépasse de beaucoup en volume celle des articles ménagers dans la plupart des pays en développement. Elle s'opère d'ordinaire dans des établissements modernes qui, dans certains pays, ont entièrement automatisé leurs chaînes de fabrication.

Le commerce international de la porcelaine et faïence de ménage s'évaluait à 900 millions de dollars en 1980. Les pays en développement absorbaient 20 % de ces importations mondiales; l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale absorbaient environ la moitié de celles du Sud. Les données manquent sur le commerce des appareils sanitaires.

Un vaste champ s'offre dans maints pays en développement à la modernisation et à l'adaptation des installations existantes, et l'ONUDI a aidé, par exemple, à fonder un laboratoire central de recherche et développement à Sri Lanka. Le gouvernement de ce pays est disposé à permettre à des utilisateurs étrangers d'en utiliser les services, par des séminaires techniques et arrangements de jumelage avec des institutions analogues.

#### c) Avenir

La croissance de l'industrie promet de se poursuivre à l'avenir dans les pays en développement pour satisfaire la demande d'articles de ménage et appareils sanitaires résultant de l'urbanisation. Dans quelques-uns de ces pays, l'industrie pourrait commencer à diversifier sa production pour tenir compte des nouveaux matériaux résistants et légers fabriqués dans les pays développés.

Toute une série de produits nouveaux et de techniques modernes est apparue dans les pays développés, où on s'attend que le marché de ces produits triple de volume entre 1980 et 1990. L'élaboration de ces matériaux se trouve dans une situation analogue à celle des produits plastiques il y a quelques décennies. A l'avenir, ils pourront remplacer les métaux dans certaines applications, telles que les moteurs, et même les produits plastiques dans certaines autres. Dans l'électronique, ces nouveaux matériaux servent à l'isolation thermique des circuits à microfilms et des sous-ensembles de "puces".

### 19. Verrerie (CITI 362)

Récipients en verre  
Vitres  
Fibres de verre  
Autres produits

#### a) Perspectives à court terme

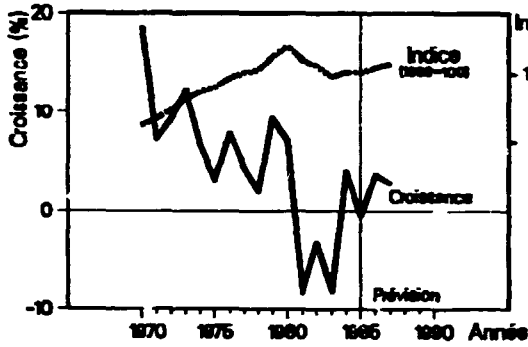
La production de verrerie dans les pays en développement devrait croître de 4,6 % tant en 1986 qu'en 1987.

Le plus grand progrès est prévu dans la région qui fournit plus de 60 % de la production du Sud, à savoir l'Amérique latine, avec des taux de croissance de 3,5 et 3,9 % en 1986 et 1987, contre une baisse de 2,9 % en 1985. La production en Asie du Sud-Est a également subi une baisse en 1985 et on ne prévoit pas qu'avec 7,0 % en 1986 et 5,2 en 1987 elle retrouve les taux très élevés des années précédentes. Une croissance supérieure à 5,0 % est prévue pour l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale, ainsi que pour le sous-continent indien, où l'industrie a obtenu récemment de bons résultats. Pour l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale, cette prévision correspond au maintien du ralentissement des taux de croissance, alors que, dans le sous-continent indien, la tendance s'élève. La croissance en Afrique tropicale s'est fortement ralentie depuis 1981. Les prévisions sont de 1,1 % en 1986 et 2,2 % en 1987.

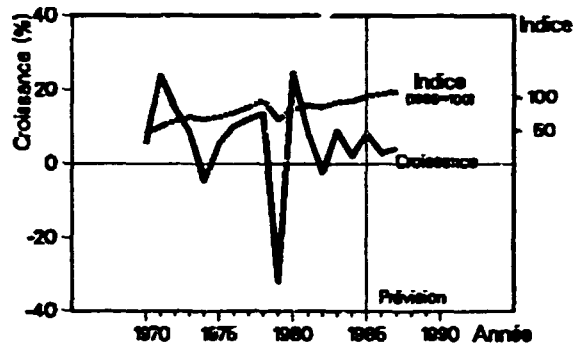
Dans les pays développés, la production devrait croître de 4,3 % en 1986 et 4,0 % en 1987, maintenant le taux de la reprise de 1984.

CTI 361 : Grès, porcelaines et faïences  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

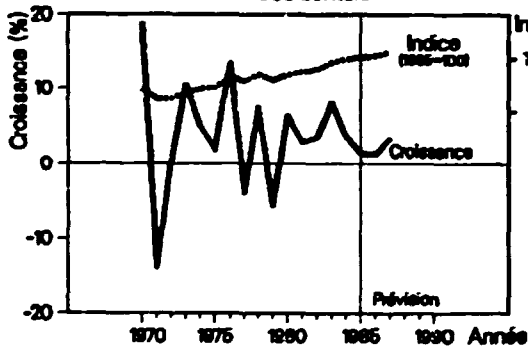
Amérique latine



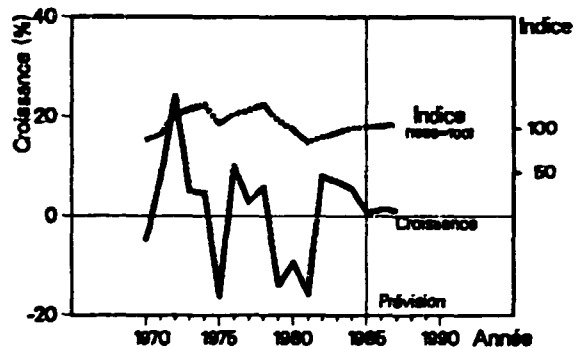
Afrique tropicale



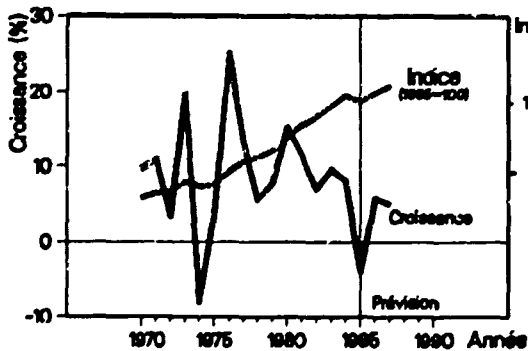
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



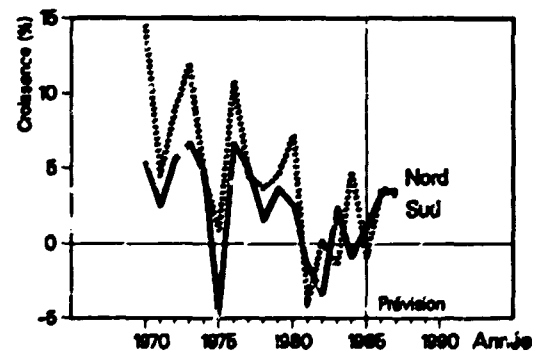
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



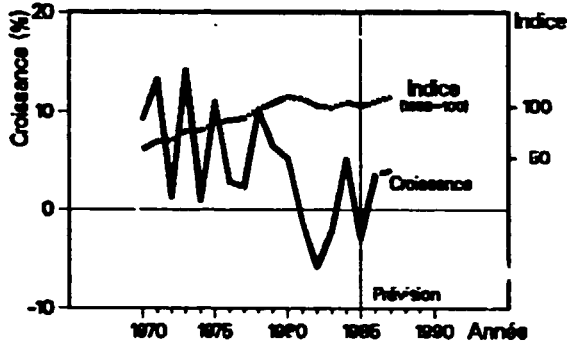
Nord et Sud



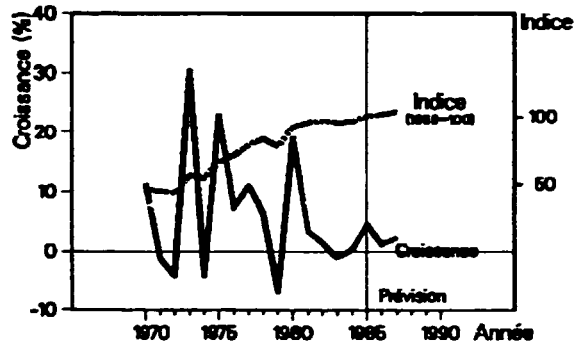
Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/S/GLD.

CTI 382 : Industrie du verre  
 Valeur ajustée, à prix constants de 1980

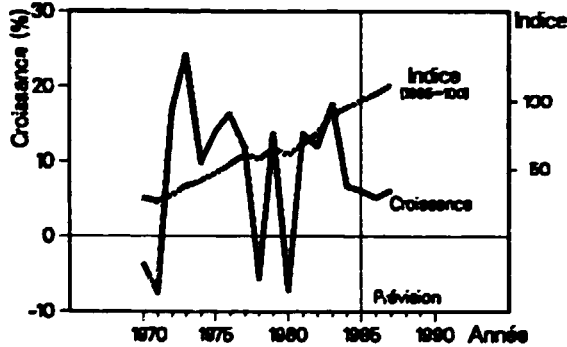
Amérique latine



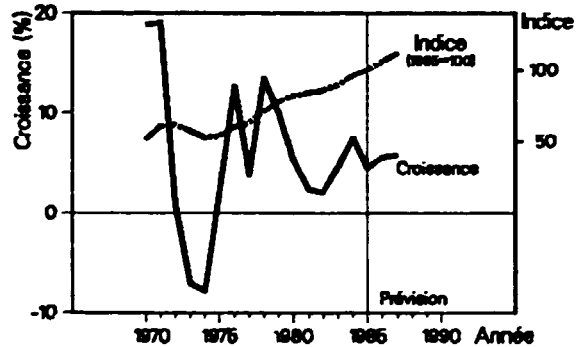
Afrique tropicale



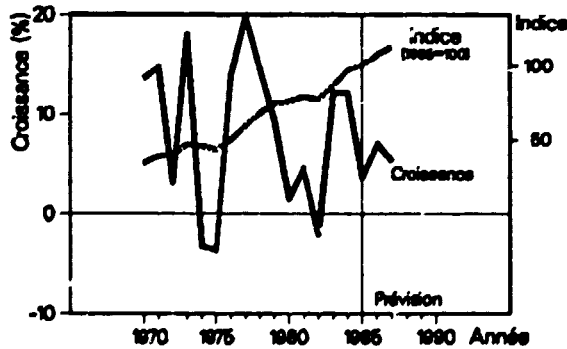
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



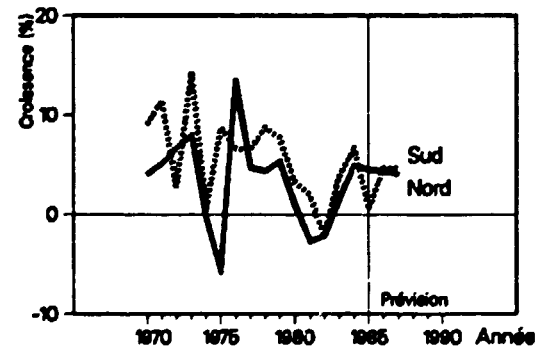
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO.

## b) *Situation actuelle*

Aux Etats-Unis, principal pays consommateur, les ventes se répartissent comme suit : récipients 26 %; vitres, 27 %; fibres de verre, 18 %; éclairage, 13 %; verrerie de ménage, 6 %; tubes cathodiques, 6 %; et autres utilisations, 4 %. Dans les pays développés, les récipients constituent en poids de 65 à 75 % de la production et les vitres environ 25 %. De nouvelles utilisations, par exemple fibres de verre et verres optiques, absorbent une part encore faible mais en croissance rapide de la production dans les pays développés, mais très peu de pays en développement s'y sont lancés. Les principaux fabricants de vitres de sécurité pour pare-brise de voitures sont les pays développés, suivis par le Mexique.

Les pays en développement ont produit 280 millions de mètres carrés de vitres en 1980. Cette estimation se fonde sur des données concernant sept pays d'où, selon les données de l'ONUDI sur la valeur ajoutée, provenaient 66 % de cette production au Sud. Les pays en développement ont fabriqué 16 milliards de bouteilles et récipients en 1980 et, entre 1973 et 1980, le taux de croissance de cette production dans sept d'entre eux a varié de 4,4 à 19,0 % par an (contre 4,3 à 12,3 % pour les vitres) [65].

Le commerce international de la verrerie s'évaluait à 3,8 milliards de dollars en 1980, dont 19,0 % importés par les pays en développement et 3,5 % exportés par eux. Les principales régions importatrices étaient l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale (8,0 %), l'Amérique latine (6,0 %), l'Afrique tropicale (3,5 %) et l'Asie du Sud-Est (2,5 %). Les articles ménagers et bouteilles constituaient 75 % de ces importations et les vitres 25 %.

Dans les pays développés, la production de vitres (en poids) ne s'est accrue ni en Amérique du Nord, ni en URSS, ni en Europe occidentale entre 1973 et 1982, tandis que, dans les autres pays d'Europe orientale, elle a crû alors de 6 %. L'adoption du procédé très supérieur du verre flotté au cours des années 60 et 70 a révolutionné la fabrication et créé un excédent de capacité qui a exigé un complet réaménagement de l'industrie.

Entre 1973 et 1982, la demande de bouteilles et autres récipients en verre a crû de 14,0 % en Amérique du Nord, de 23,0 % en Europe occidentale et de 28,0 % en Europe orientale. La percée des récipients en matière plastique et métal sur le marché a alors réduit la demande de bouteilles en verre et contribué à la réorganisation de l'industrie. Aux Etats-Unis, les bouteilles en plastique ont porté leur part au marché des boissons non alcoolisées de 7,6 % en 1978 à 22,6 % en 1984. En conséquence, les expéditions de récipients en verre ont baissé de 13,0 % entre 1980 et 1984 et le nombre de leurs usines de 126 en 1977 à 105 en 1984 [66]. En Europe occidentale, les ventes de verrerie ont baissé de 7,0 % entre 1979 et 1983, pour se relever de 2,7 % en 1984 et d'environ 5,0 % en 1985.

## c) *Avenir*

L'avenir promet une croissance soutenue de l'industrie dans les pays en développement. La demande de vitres continuera de croître rapidement, parallèlement à l'activité du bâtiment, et des manufactures

de petite taille pourraient mettre le nouveau procédé du verre flotté à la portée de ces pays à petits marchés. La demande de récipients en verre suivra celle des boissons non alcoolisées et des produits pharmaceutiques, deux des branches qui croissent le plus vite dans les pays en développement.

Dans les pays développés, l'industrie a amélioré sa technologie pour économiser l'énergie et mis au point de nouveaux produits et matériaux. Les fibres de verre remplacent l'amiante comme matériau de renforcement et les fibres optiques remplacent de plus en plus le cuivre dans les câbles téléphoniques. L'industrie de la verrerie au Nord, avec son excédent de capacité pour ses débouchés traditionnels, prédit un brillant avenir à ces utilisations nouvelles et à d'autres.

## 20. *Autres produits minéraux non métalliques (CITI 369)*

Briques, tuiles, tuyaux

Ciment, chaux, plâtre

Autres matériaux de construction

### a) *Perspectives à court terme*

La production de ciment et autres matériaux de construction dans les pays en développement devrait croître de 5,0 % en 1986 et 5,2 % en 1987. Ainsi se poursuivra la reprise de 1984 et 1985.

La production en Amérique latine a décliné de 4 % entre 1982 et 1983 et recheté en 1985. En 1986-1987, elle devrait retrouver le taux de reprise de 1984, supérieur à 4,0 %. Pour l'Asie du Sud-Est, où les déclinés en 1982 et 1985 ont été moins accusés, des taux de croissance de 7,7 et 6,5 % sont prévus. Une croissance analogue est également prévue dans le sous-continent indien (7,4 et 6,7 %), maintenant les bons résultats précédents. Une croissance régulière devrait se poursuivre en Afrique du Nord et Asie occidentale (3,9 % en 1986 et 5,2 % en 1987), tandis qu'en Afrique tropicale, la croissance, quoique faible (environ 1,0 %), marque une forte amélioration par rapport à la récession de 1983-1984.

La production de l'industrie des matériaux de construction dans les pays développés devrait croître de 1,7 % en 1986 et de 1,6 % en 1987, soit la moitié des taux atteints lors de la reprise de 1983-1984.

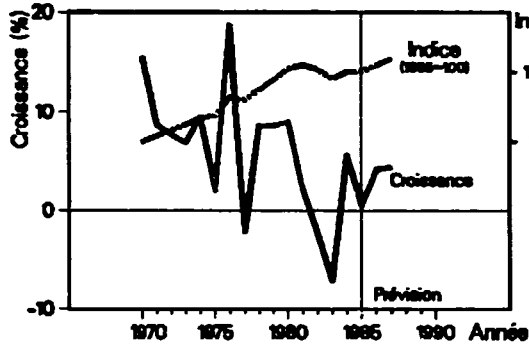
## b) *Situation actuelle*

La production de matériaux de construction dans le tiers monde se concentre dans 10 pays\*, qui en fabriquaient 77 % au Sud en 1980. Ils produisaient alors 125 millions de tonnes de ciment, avec un taux annuel de croissance variant entre 2,5 % (Inde) et 32,3 % (Indonésie). Les statistiques disponibles indiquent que la fabrication de briques, tuiles, carreaux pour sols et parois et chaux vive a crû en général plus vite que celle de ciment, celle de briques et tuiles d'argile croissant plus lentement.

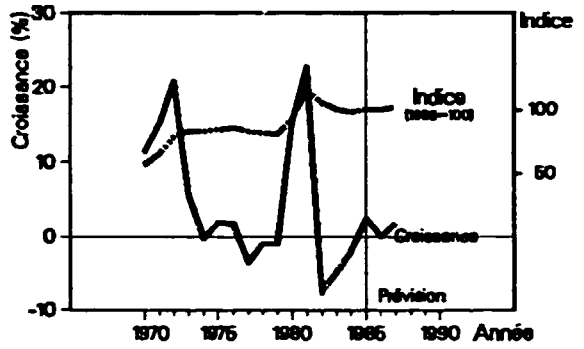
\*Argentine, Brésil, Chine (province de Taiwan), Inde, Indonésie, Iran (République islamique d'), Mexique, République de Corée, Thaïlande et Turquie.

**CTI 369 : Autres produits minéraux non métalliques**  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

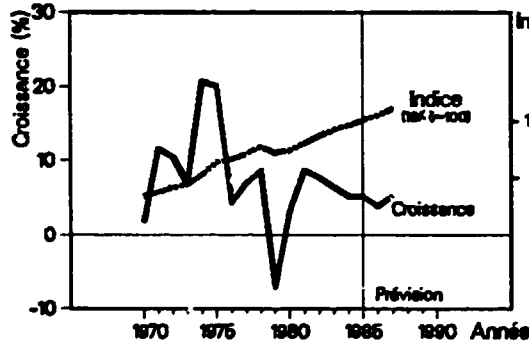
**Amérique latine**



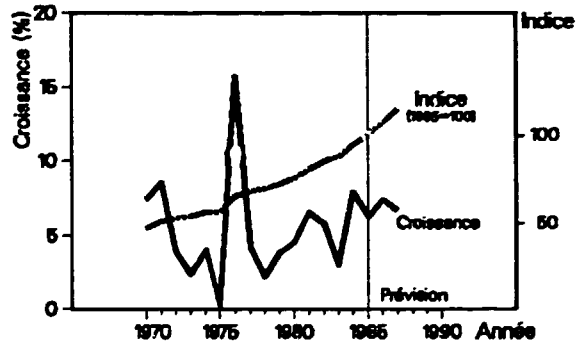
**Afrique tropicale**



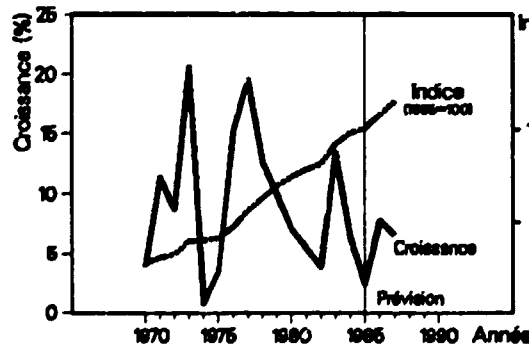
**Afrique du Nord et  
Asie occidentale**



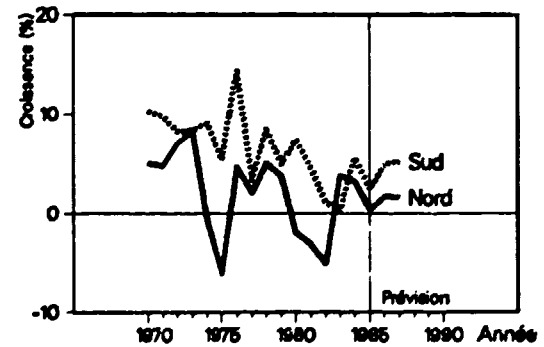
**Sous-continent indien**



**Asie du Sud-Est**



**Nord et Sud**



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONU/US/GLO.

La fabrication de matériaux de construction dans les pays développés est passée par un maximum en 1978 et 1979. Elle a ensuite décliné jusqu'en 1982 dans toutes les grandes régions productrices, avant de se relever en 1983-1984. La fabrication de ciment a crû aux Etats-Unis de 11 % en 1983 et 10 % en 1984, alors qu'elle ne s'accroissait guère dans les pays de la CEE et seulement de 4,0 % en 1984 au Japon.

Le commerce international du ciment s'évaluait à 2 milliards 670 millions de dollars en 1980, équivalant à environ 45 millions de tonnes. Cette année-là, les pays en développement ont absorbé 75 % des importations mondiales, dont 10,5 millions de tonnes en Arabie saoudite, 2,8 millions en Egypte, 2,7 millions au Koweït et 1,9 millions en Iraq. L'Afrique du Nord et l'Asie occidentale restent la principale région importatrice, avec 34 millions de tonnes en 1983.

Les nouvelles fabriques en construction ou prévues en Afrique du Nord et Asie occidentale représentent une capacité totale de 20 millions de tonnes, dont plus de la moitié en Egypte. Dans le sous-continent indien, en Amérique latine et en Asie du Sud-Est, la capacité s'accroît plus lentement que par le passé. L'Afrique tropicale, qui importait près de 6 millions de tonnes de ciment en 1980 [67], ne prévoit guère de nouvelles installations.

Le ciment est le matériau le plus utilisé, mais en maints pays d'Afrique l'ONUDI a constaté que l'argile, cuite ou non, peut servir pour des logements à bon marché et une briqueterie mobile et mécanisée a été établie en République-Unie de Tanzanie, grâce aux enseignements d'expérience communiqués par d'autres gouvernements intéressés. En Asie, a été créé un réseau régional de systèmes de constructions à bon marché, dont sont membres 12 pays d'Asie et du Pacifique. En Indonésie, un projet d'élaboration de matériaux bon marché a conduit à établir des projets de démonstration comprenant des unités modèles de production.

La première Consultation sur l'industrie des matériaux de construction, organisée par l'ONUDI et le Centre des Nations Unies pour les établissements humains (HABITAT), a recommandé que l'ONUDI élabore des stratégies à long terme en vue d'accroître l'offre de matériaux de construction et d'étendre la gamme qui pourrait en être fabriquée à partir des ressources locales\*. Elle a également demandé à l'ONUDI de fournir des renseignements sur les principales options technologiques qui s'offrent à la production des matériaux de construction à diverses échelles d'exploitation. D'autres recommandations portaient sur le financement, la recherche et le développement, ainsi que sur l'établissement de normes, codes et règlements. L'importance du secteur inorganisé a également été soulignée.

L'ONUDI a réuni en 1985 le premier Congrès mondial sur les minéraux non métalliques. Un deuxième est prévu en 1989.

### c) Avenir

L'avenir de l'industrie se lie à celui du bâtiment. La plupart des pays en développement manquent d'une infrastructure appropriée de bâtiments et routes et

\* Voir le rapport de la première Consultation sur l'industrie des matériaux de construction (II/335).

l'industrie sera appelée à fournir les matériaux qu'exigent ces vastes programmes de construction. Ses perspectives de croissance sont donc jugées bonnes.

## 21. Sidérurgie (CITI 371)

Billetes, blooms, brames et barres  
Tôles laminées à chaud et à froid  
Moulages et pièces de forge  
Tubes et tuyaux  
Rails et barres

### a) Perspectives à court terme

La production de la sidérurgie dans les pays en développement devrait croître de 6,4 % en 1986 et 1987, poursuivant son ascension commencée en 1982.

Cette reprise soutenue est due surtout à l'Amérique latine, qui fournissait plus de 50 % de la production du Sud en 1980. La croissance prévue pour ces deux années, 5,4 % et 5,9 %, continue les bons résultats de 1984 et 1985. La croissance en Asie du Sud-Est est tombée d'une moyenne de 20 % au cours des années 70 à environ 10 % au début des années 80. On compte retrouver ce niveau après la brusque chute de 1985. Une croissance régulière devrait se poursuivre dans le sous-continent indien (6,0 et 5,6 %), tandis qu'en Afrique du Nord et en Asie occidentale elle descendra au-dessous du niveau de la reprise de 1982 (4,6 % en 1986 et 5,8 en 1987). L'Afrique tropicale devrait avoir surmonté la récession de 1982 et continuer à obtenir les meilleurs résultats des années suivantes (3,8 % en 1984 et 5,4 % en 1985).

La production dans les pays développés devrait croître de 2,1 % en 1986 et 1,3 % en 1987. En effet, l'industrie du Nord n'est pas encore sortie de la crise, malgré sa forte reprise en 1984.

### b) Situation actuelle

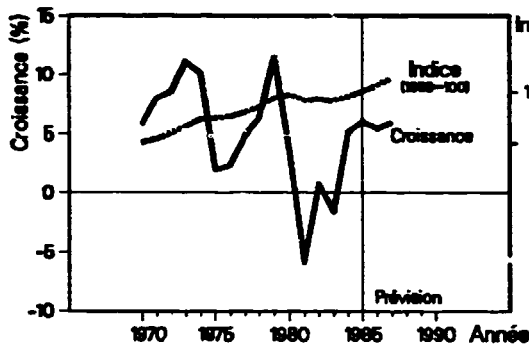
La sidérurgie produit des aciers sous diverses formes, classés en laminés, moulés et forgés. Au stade initial, la principale demande porte sur les armatures destinées à l'industrie du bâtiment. Seuls 10 pays en développement\* figurent sur la liste des 34 plus grands producteurs et fournissent environ les neuf dixièmes de la production du Sud. Le tiers monde a doublé sa production, passée de 31 millions de tonnes en 1974 à 64 millions en 1984, mais importe encore plus de 30 millions de tonnes (d'un coût d'environ 45 milliards de dollars).

Au milieu des années 70, la plupart des prévisions annonçaient le maintien de la demande d'acier tant au Nord qu'au Sud. Pourtant, entre 1979 et 1983, la production est tombée de 33 % aux Etats-Unis, de 25 % dans la CEE et de 15 % au Japon, tandis qu'elle se maintenait dans les pays du CAEM. Dans les pays en développement, la consommation est tombée de 8 % entre 1980 et 1983, la production augmentant en

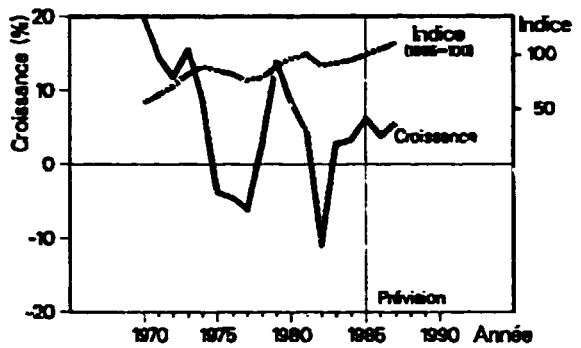
\* A savoir, en 1980 : Argentine, Brésil, Chine (province de Taiwan), Inde, Iran (République islamique d'), Mexique, Pakistan, Turquie, République de Corée et Venezuela. La Chine continentale et la République de Corée ne figurent pas dans l'échantillon.

CTI 371 : Sidérurgie  
 (valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

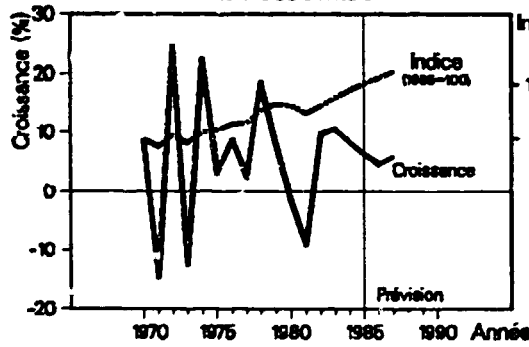
America latine



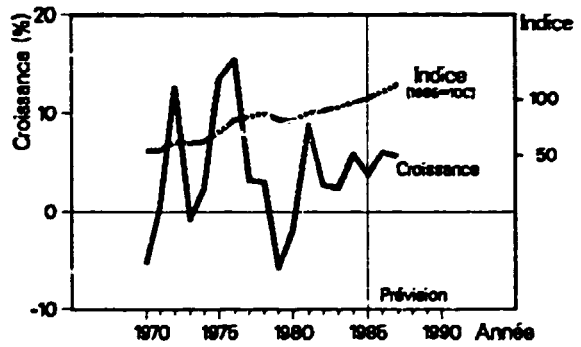
Afrique tropicale



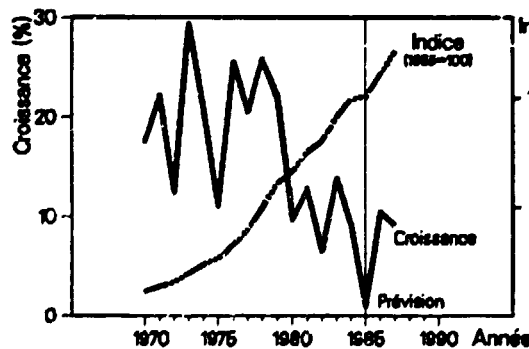
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



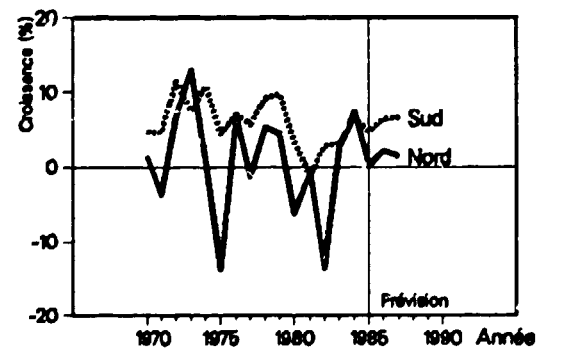
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONU/D.S./G.O.

Asie, mais baissant en Amérique latine et en Afrique tropicale.

Des raisons ont été cherchées à ce déclin de la demande d'acier dans les pays développés. L'Institut international de la sidérurgie a conclu en 1983 qu'il n'existait pas d'explication unique [68]. La principale raison est que la consommation d'acier dépend bien davantage des mouvements du volume des investissements que de la croissance économique. En outre, les quantités utilisées pour fabriquer divers types de biens d'équipement ont baissé à mesure que s'amélioraient la qualité et le comportement des aciers. Par exemple, une automobile type, construite aujourd'hui, utilise moins de la moitié du volume d'acier utilisé en 1975. Un autre facteur tient aux fortes améliorations apportées au rendement des laminoirs.

Les prévisions de la croissance de la demande et de la production dans les pays en développement ont également été réduites. A la fin des années 70, ces pays annonçaient des plans qui porteraient leur capacité de 76 millions de tonnes en 1980 à 139 millions en 1990. La récession mondiale et les crises de l'endettement international ont réduit la demande d'acier et conduit ces pays à abandonner ou à différer leurs plans de constructions nouvelles. Il semble maintenant qu'on ne construira que des installations d'une capacité de 38 millions de tonnes contrairement à celles de 63 millions de tonnes prévues. Cette réduction tient surtout à l'Amérique latine, où ont été différées de nouvelles installations d'une capacité d'environ 15 millions de tonnes. La réduction est de 8 millions de tonnes en Asie, de 2 millions de tonnes en Afrique et en Asie occidentale, et de 0,5 millions de tonnes en Afrique tropicale.

La situation actuelle a été débattue lors des quatre Consultations organisées par l'ONUDI sur la sidérurgie, dont la dernière a eu lieu en juin 1986\*.

#### c) *Avenir*

La principale condition de la croissance de l'industrie dans les pays en développement est moins la demande que l'offre et, en particulier, la difficulté d'obtenir les gros crédits nécessaires pour des usines aussi capitalistiques que celles de la métallurgie de base. La construction et l'exploitation d'une aciérie appliquant une technologie moderne exigent aussi, tant chez les cadres que chez les exécutants, de grandes qualifications professionnelles, pourtant moins coûteuses à obtenir que les installations matérielles.

Les nombreux projets d'aciéries abandonnés ou différés dans les pays en développement au cours de la période 1980-1985 n'ont guère de chances d'être repris. Beaucoup étaient prévus dans des pays obérés et, dans d'autres, ils ont été différés pour limiter l'extension de la dette extérieure.

Pour les pays en développement disposant de petits marchés, l'ONUDI a approfondi le concept de mini-aciéries. A la fin des années 70 et au début des années 80, ont été créées nombre d'entre elles utilisant le procédé de réduction directe et s'approvisionnant en gaz naturel. Le procédé a perdu de son intérêt à cause du renchérissement de ce gaz, mais pourrait le

retrouver si le gaz baissait de prix à l'instar du pétrole. A l'avenir, on pourrait établir aussi des installations de réduction directe utilisant du charbon tant ordinaire que transformé.

Plusieurs améliorations importantes ont été apportées à la technologie ces dernières années. Maints pays en développement utiliseront dans leurs nouvelles usines des fours électriques à haute énergie, procédé qui fournit déjà plus de 30 % des aciers produits aux Etats-Unis et plus de 50 % en Europe. La principale innovation des années 70 a été l'adoption, d'abord au Japon, du procédé de fonte continue qui s'étend maintenant en Europe et aux Etats-Unis, ainsi qu'en République de Corée et dans la province chinoise de Taiwan. Enfin, la sidérurgie utilise maintenant des ordinateurs et des systèmes automatisés pour programmer et produire de petits lots répondant précisément aux qualités et caractéristiques techniques requises par chaque client, au lieu de produire pour stocker. Les pays en développement, particulièrement les exportateurs, devront tenir compte de ces progrès rapides de la technologie en dressant leurs plans des aciéries à construire d'ici les premières années 90.

## 22. *Métaux non ferreux (CITI 372)*

Fonte et raffinage des métaux non ferreux, dont production d'alumine à partir de la bauxite  
Production de lingots, barres, tiges, tubes, tuyaux, fils, pièces de fonte et extrusions

### a) *Perspectives à court terme*

La production de métaux non ferreux dans les pays en développement devrait croître de 5,5 % en 1986 et de 4,3 % en 1987, contre 4,1 % au cours de la période 1980-1984.

L'industrie est fortement concentrée en Amérique latine, qui fournit 70 % de la production du Sud. Dans cette région, la production devrait croître de 4,8 % en 1986 et de 3,1 % en 1987. Une croissance rapide est prévue en Asie du Sud-Est : 9,5 % et 8,0 %, taux encore inférieurs à ceux de 1983-1984. L'industrie a subi un long déclin de 1970 à 1978 en Afrique tropicale. La reprise a été inégale et on ne s'attend qu'à un faible relèvement de la production. Tant le sous-continent indien (7,5 %) que l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale (4,4 %) devraient maintenir les résultats obtenus récemment.

Une croissance de 2,8 % en 1986 et de 2,0 % en 1987 est prévue pour le raffinage des métaux non ferreux au Nord, qui absorbe l'essentiel de cette production. Ces pourcentages n'atteignent pas la moitié de ceux réalisés pendant la reprise de 1983 et 1984.

### b) *Situation actuelle*

Le raffinage des métaux non ferreux se concentre sur 10 pays en développement\*. Au Sud, le Chili est le premier producteur de cuivre raffiné, suivi par la Zambie, le Pérou et le Zaïre. Le Brésil est le premier producteur d'aluminium, suivi par le Venezuela,

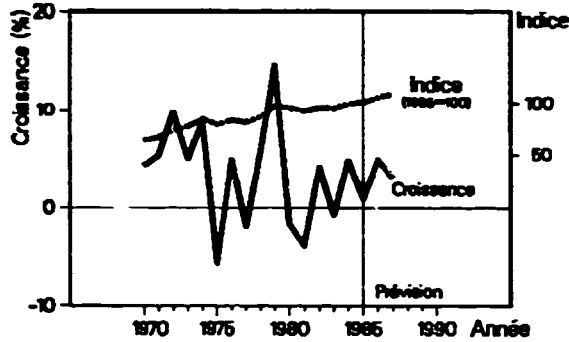
\* Voir les rapports des première, deuxième et troisième Consultations sur l'industrie de la sidérurgie (ID/WG 24/6/Rev.1, ID/224 et ID/291).

\* Argentine, Brésil, Chili, Chine (province de Taiwan), Inde, Mexique, Pérou, République de Corée, Turquie et Venezuela.

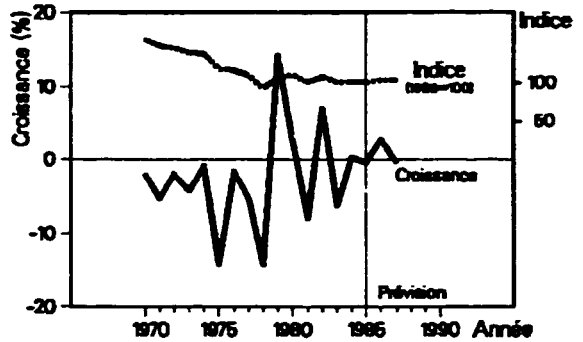


CIT 372 : Métaux non ferreux  
 (Valeur ajustée, à prix constants de 1980)

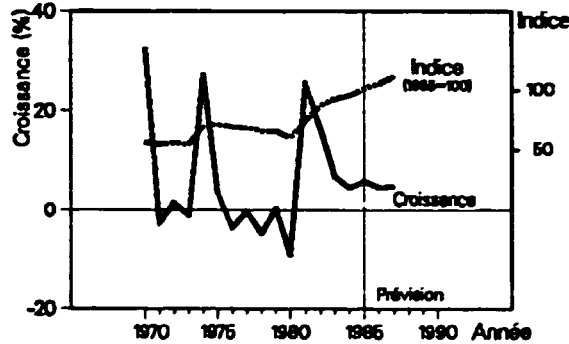
Amérique latine



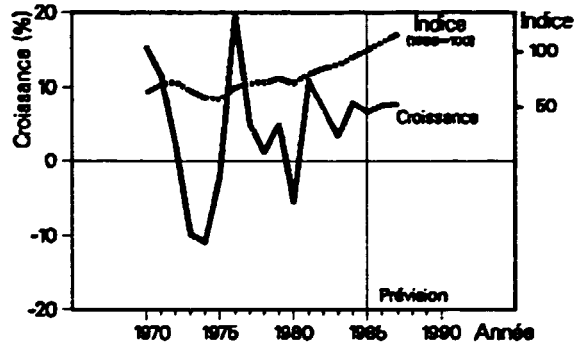
Afrique tropicale



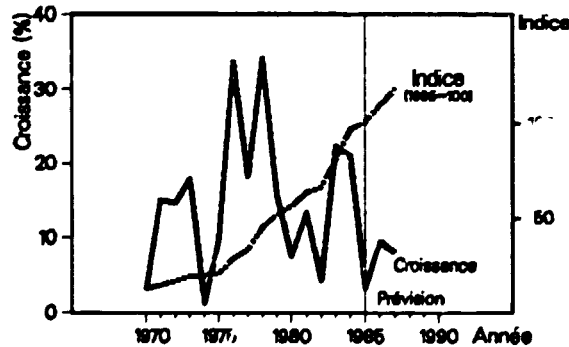
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



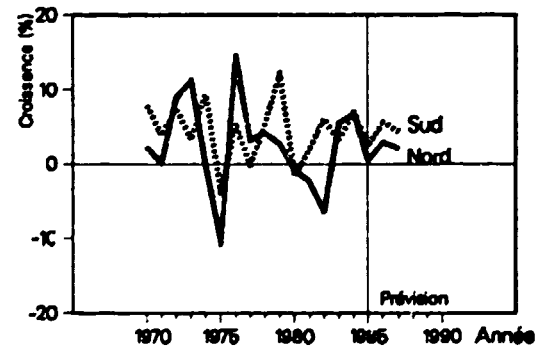
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/S/GLO.

l'Inde, l'Argentine, le Ghana et l'Égypte. Le Mexique est le premier producteur de plomb raffiné et de zinc, suivi par le Brésil et le Pérou. Les principaux producteurs d'étain sont la Malaisie, l'Indonésie, la Bolivie, le Brésil et le Nigeria.

La production mondiale de cuivre raffiné a crû de 2,3 % entre 1980 et 1984. Avec la reconstitution des stocks, on s'attend qu'à l'accroissement de 2,8 % en 1985 succède un léger déclin en 1986. La capacité s'accroît tant au Chili qu'au Pérou\*.

La production mondiale d'aluminium primaire a regagné en 1984 son niveau de 1980, après deux mauvais exercices en 1982 et 1983. Bien que la consommation mondiale ait crû de 1,0 % en 1985, la production a été réduite de 2,3 % pour dégonfler les stocks. On s'attend en 1986 à une croissance de 4,0 %, l'industrie travaillant alors à 85-90 % de sa capacité. Le prix marchand de l'aluminium en 1985 n'atteignait pas le tarif de l'électricité fourni à maintes installations au Japon : aussi la production a-t-elle été réduite de 80 %. Des réductions ont été également opérées en Amérique du Nord et en Europe occidentale. Comme ces régions fournissent, respectivement, 40 % et 20 % de la production mondiale, elles ont ainsi contribué à améliorer l'utilisation de la capacité et à affermir les prix. Les pays en développement fournissent 12 % de la production mondiale d'aluminium. En 1986, la capacité a été fortement accrue en France et en Australie.

La production mondiale de plomb a baissé de 3 % entre 1980 et 1984 et on s'attend qu'au cours de la période 1985-1987 elle maintienne, ainsi que la consommation, à peu près le niveau de 1984. Le Mexique et le Pérou ont réussi à accroître leur production en 1985 et la République de Corée envisage de nouvelles installations d'ici à 1989. Les installations de raffinage pourront continuer à se situer près des principaux pays consommateurs (Europe occidentale, Amérique du Nord et Japon)\*\*.

La production mondiale de zinc a augmenté de 2,4 % par an entre 1980 et 1984, mais ne devrait pas croître au cours de la période de 1985 à 1987. La Chine développe ses installations de raffinage et réduit ainsi ses importations. La Thaïlande a mis une nouvelle usine en service en 1984 et la République de Corée étend sa capacité. Le Mexique dispose d'une capacité additionnelle qui pourrait servir à augmenter la production en 1986 et 1987.

La production mondiale d'étain a fortement dépassé la consommation au cours de la période de 1980 à 1984 où elle a baissé de 12 %. Quand la masse des stocks accumulés est devenue manifeste à la fin de 1985, la Bourse de Londres a été fermée et le cours s'est effondré à la reprise des opérations.

Les sociétés transnationales ont joué un grand rôle dans le développement de l'industrie des métaux non ferreux. Dans celle de l'étain, les pays en développement ont néanmoins largement réussi à renforcer leur mainmise sur l'extraction et la fonte. En 1981, ils fournissaient 83 % des concentrés produits dans le monde en dehors des économies planifiées. Ils se sont dotés d'installations qui peuvent fondre 90 % des concentrés extraits, contre 50 % en 1960

\*Voir *Metals Analysis and Outlook*, n° 25 (Londres, Metals and Mineral Publicists Limited, 1985).

\*\*Voir *Annual Review of the World Lead/Zinc Industry 1985* (Londres, Shearson Lehman Brothers Limited, 1985).

L'industrie mondiale du cuivre a connu une évolution analogue. La part des sept premières sociétés transnationales dans la production minière mondiale est tombée de 60 % en 1960 à 23 % en 1981. Aujourd'hui, les pays en développement raffinent eux-mêmes plus de la moitié de leur cuivre. En 1984, la Zambie raffinait pratiquement 100 % du sien, le Chili près de 80 %, le Pérou 64 % et le Zaïre 30 %.

En dehors des économies planifiées, six grandes sociétés transnationales dominent encore l'industrie de l'aluminium. En 1982, elles possédaient 46 % de la capacité mondiale de la production de bauxite, 50 % de celle d'alumine et 44 % de celle d'aluminium. D'autres grandes sociétés transnationales plus diversifiées possèdent 20 % de la capacité à ces trois stades de la production, de sorte que la part totale des transnationales dans la production mondiale sans les économies planifiées atteignait 77 % pour la bauxite, 87 % pour l'alumine et 83 % pour l'aluminium.

### c) Avenir

Sans qu'on s'attende à une croissance très rapide de la demande mondiale de métaux non ferreux, la demande de la plupart des métaux devrait s'élever régulièrement dans les pays en développement. L'aluminium est nécessaire à la construction, le plomb aux batteries, le zinc pour la galvanisation, le laiton et l'étain pour les récipients métalliques. Pour tous ces usages, la demande s'élève à mesure que la base industrielle s'élargit.

Les pays en développement transforment déjà une bonne partie des métaux qu'ils produisent. A l'avenir, les principales installations nouvelles s'implanteront près des centres de consommation croissante, c'est-à-dire plus dans les pays en développement qu'au Nord.

## 23. Ouvrages en métaux (CITI 381)

Coutellerie, outils à main et quincaillerie

Meubles et accessoires principalement en métal

Éléments de construction en métal, tels que portes et fenêtres, éléments de construction navale, éléments préfabriqués de ponts, chaudières, etc.

Autres ouvrages en métaux, tels que boîtes, tonneaux, fils et câbles, ressorts, tuyauterie et accessoires

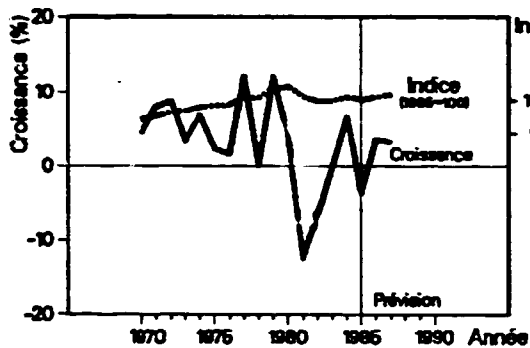
### a) Perspectives à court terme

La production des ouvrages en métaux dans les pays en développement devrait croître de 4,1 % en 1986 et 1987.

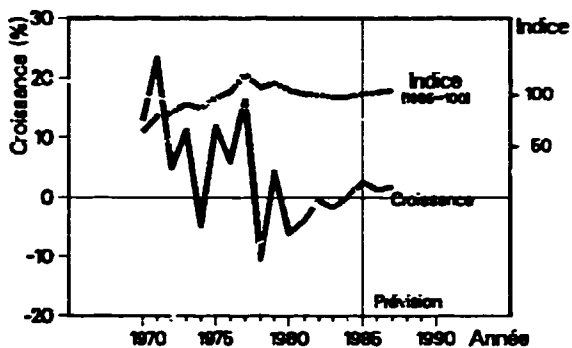
La production a baissé en 1981 et 1982 dans toutes les régions du Sud, sauf en Afrique du Nord et en Asie occidentale. L'Amérique latine et l'Asie du Sud-Est ont subi une autre récession en 1985 et la conjoncture ne paraît pas devoir s'y relever aussi vivement qu'en 1984. La croissance prévue en 1986 et 1987 est de 3,6 % et de 3,2 % en Amérique latine, de 5,1 % et de 4,4 % en Asie du Sud-Est. Le sous-continent indien devrait poursuivre sa reprise, avec une croissance de 7,4 %, et l'Afrique tropicale sa lente croissance (à raison de 1,2 % et 1,7 %). En Afrique du Nord et en Asie occidentale, dont la

CTI 381 : Ouvrages en métaux  
 (Valeur ajustée, à prix constants de 1980)

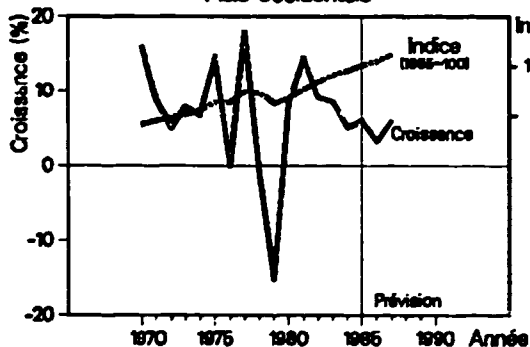
Amérique latine



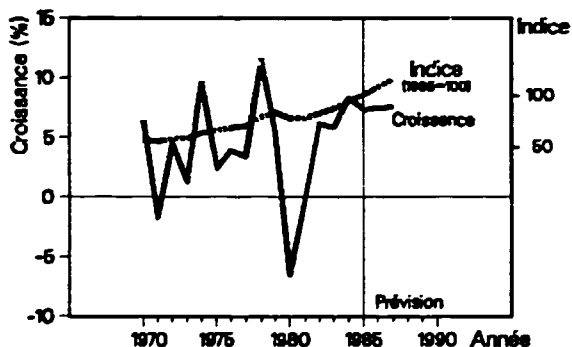
Afrique tropicale



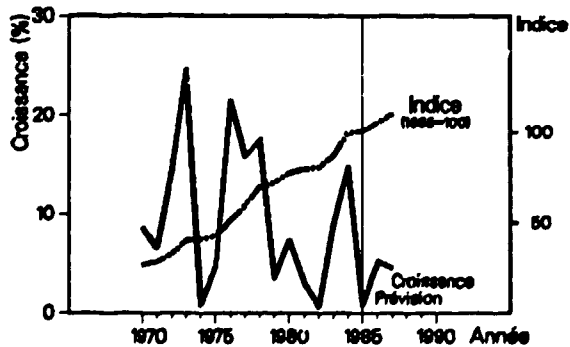
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



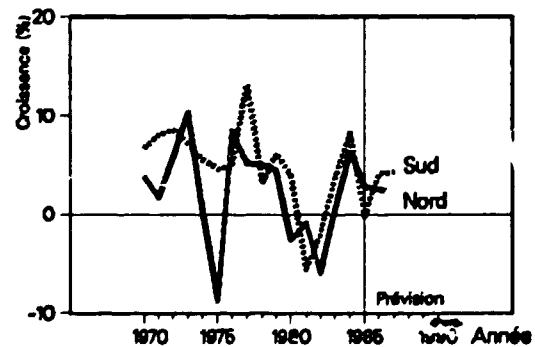
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONU/UIS/GLO.

production a atteint son apogée lors de la récession des autres régions du Sud, on n'attend pas qu'elle soutienne sa rapide croissance, le taux étant prévu en moyenne à 4,4 % en 1986 et 1987.

La production au Nord devrait croître de 2,5 % en 1986 et 2,1 % en 1987, contre 2,7 % en 1985 et 6,2 % en 1984, années de reprise après le déclin de 1980-1983.

#### b) Situation actuelle

Dix pays en développement\* fournissaient près de 78 % de la production du Sud en 1980, dont 50 % provenant d'Argentine, du Brésil et du Mexique.

Maints pays en développement importent une bonne partie des ouvrages en métaux dont ils ont besoin. Dans l'ensemble du Sud, ces importations s'élevaient à 11,6 milliards de dollars en 1980, soit près du tiers de sa consommation totale de ces ouvrages. L'Amérique latine se suffit en grande partie, mais les importations demeurent fortes dans toutes les autres régions, l'Afrique du Nord et l'Asie occidentale absorbant à elles seules 55 % de celles du Sud. Les importations ont crû plus vite que la production, pour atteindre 14 milliards de dollars en 1983. Les principales sont les éléments de construction, les autres fabrications métalliques et les produits métallurgiques de base (voir tableau 2.7).

**Tableau 2.7. Ouvrages en métaux importés par les pays en développement, 1979, 1980 et 1983**

(En milliards de dollars à prix constants)

Produit	1979	1980	1983
Coutellerie	0,28	0,30	0,24
Outils à main	1,52	1,30	1,66
Eléments de construction	3,85	4,16	4,71
Récipients	0,77	0,71	1,16
Fils et câbles	0,59	0,66	0,72
Fourneaux, poêles, etc.	0,59	0,66	0,72
Produits métallurgiques de base	0,94	1,02	3,07
Articles de plomberie, de chauffage et d'éclairage	0,81	0,92	1,13
Total (meubles en métal exclus)	10,98	11,62	13,58

Source : Base de données de l'ONU/DI

#### c) Avenir

Le développement de l'industrie est d'ordinaire différé jusqu'à ce qu'elle puisse disposer sur place de toute une série d'ouvrages en acier. A long terme, toutefois, presque tous les pays en développement devront se doter d'une industrie produisant une gamme limitée d'ouvrages en métaux. Le bâtiment a besoin dans ces pays mêmes de manufactures d'éléments de construction. La mesure dans laquelle ces pays réussiront à fabriquer d'autres produits plus complexes dépend de nombreux facteurs. Nombre d'entre eux seront finalement capables de réussir, comme l'Argentine, le Brésil, l'Inde et le Mexique, à se doter d'une importante industrie manufacturière fabriquant toute une série d'ouvrages en métaux.

\*Argentine, Brésil, Chine (province de Taiwan), Hongkong, Inde, Mexique, Philippines, République de Corée, Turquie et Venezuela.

#### 24. Machines non électriques (C11 à 287)

Moteurs et turbines

Machines et matériel agricoles

Machines à travailler le métal et le bois

Machines et matériel spéciaux pour l'industrie

Machines de bureau, machines à calculer et machines comptables

Autres machines et matériel

#### a) Perspectives à court terme

La production dans les pays en développement devrait croître de 6,1 % en 1986 et de 5,4 % en 1987. Il faut pour cela que le Sud soit en mesure de réaliser une croissance presque aussi forte qu'en 1984, quand il est sorti de la profonde récession survenue entre 1981 et 1983.

Cette évolution est due surtout à l'Amérique latine, qui fournissait les deux tiers de la production du Sud en 1980. La production devrait y croître de 4,6 % en 1986 et 3,7 % en 1987, taux modérés comparés à ceux des premières années 70. La production devrait augmenter rapidement dans le sous-continent indien (7,8 % en 1986 et 8,0 % en 1987) et en Asie du Sud-Est (8,2 % et 6,5 %). Dans ces deux dernières régions, la récession au début des années 80 a été moindre qu'en Amérique latine. Depuis, la croissance en Afrique du Nord et en Asie occidentale a été bien moindre qu'au cours de la présente décennie et les taux prévus de 5,7 % et 6,3 % s'accordent avec cette tendance. La production en Afrique tropicale n'a guère crû depuis 1975, mais on s'attend qu'elle poursuive sa légère reprise après la récession de 1981-1984, avec une croissance de 2,3 % et 3,0 %.

Au Nord, la production devrait croître de 5,0 % en 1986 et 4,3 % en 1987. Ces prévisions supposent que la remontée de la production de biens d'équipement, commencée aux Etats-Unis en 1984 avec un taux de 20 %, se maintiendra et s'étendra au Japon ainsi qu'à l'Europe occidentale, dont maints pays n'avaient pas retrouvé en 1984 le niveau de 1980.

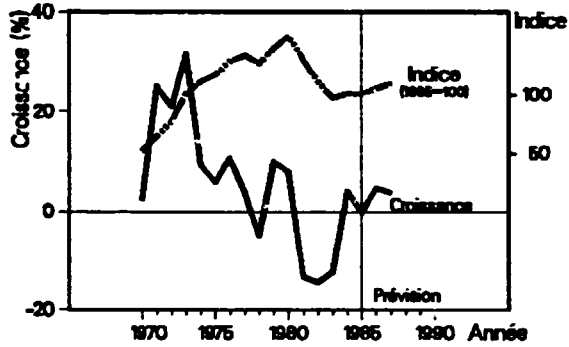
#### b) Situation actuelle

Cette branche, qui fabrique des machines pour l'industrie ainsi que des "machines à faire des machines" est au cœur de la fabrication des biens d'équipement. Un pays ne peut se classer comme industrialisé que s'il peut fabriquer une bonne partie des machines et du matériel qu'exige sa propre industrie. La branche fournissait en 1980 entre 10 et 15 % de la production manufacturière dans les grands pays industrialisés.

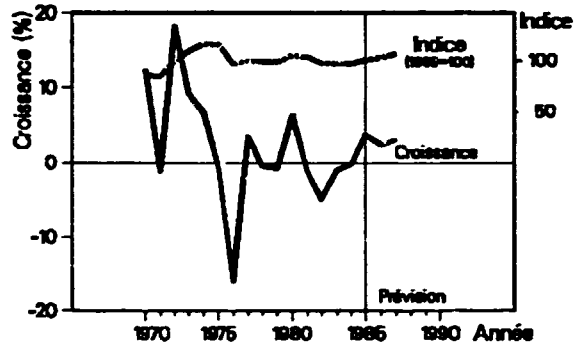
Dans les pays en développement, c'est au Brésil que la contribution était alors la plus forte (11 %). En Argentine, en Inde, au Mexique et en République de Corée, elle fournissait de 5 à 6 % de la valeur ajoutée manufacturière, contre 3 à 4 % en Egypte, en Zambie et au Zimbabwe. La même année, quatre de ces pays (Argentine, Brésil, Inde et Mexique) fournissaient plus de 70 % de la production des pays en développement et quatre autres (province chinoise de Taiwan, République de Corée, Singapour et Turquie) en fournissaient 15 %.

CIT 382 : Machines, à l'exclusion des machines électriques  
(Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

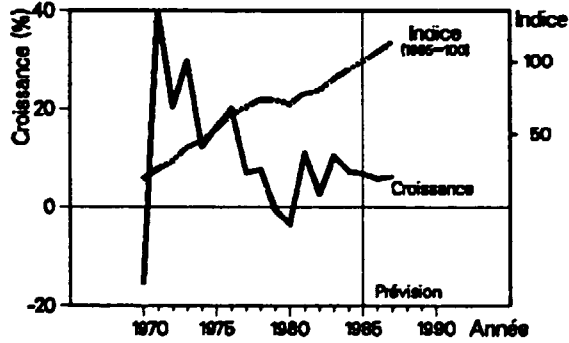
Amérique latine



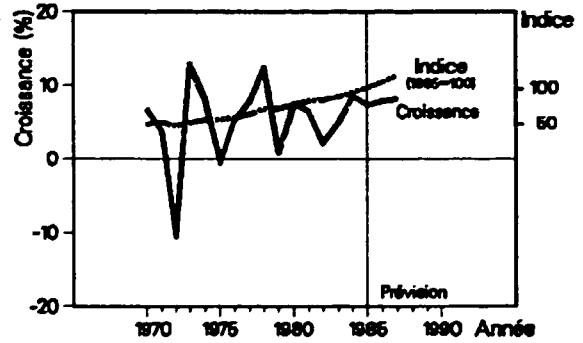
Afrique tropicale



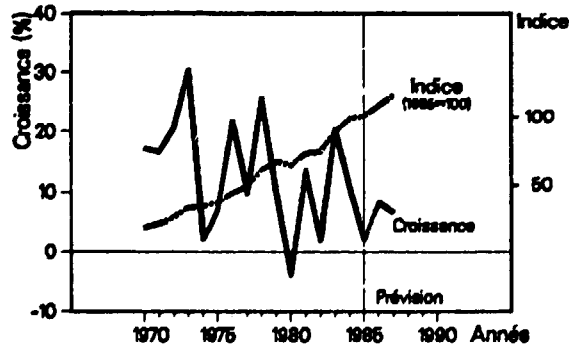
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



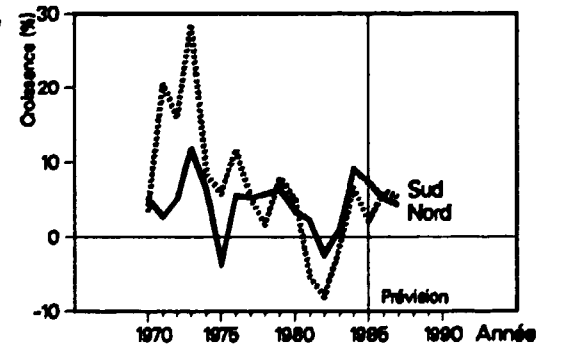
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO.

Alors que le Brésil et l'Inde et, à un moindre degré, l'Argentine et le Mexique ont réussi à se suffire largement dans cette branche, tous les autres pays en développement comptent presque entièrement sur les importations. Le total de celles du Sud est monté de 45 milliards de dollars en 1979 à 60 milliards en 1983. Le tiers environ des importations est de caractère général : matériel de manutention, de chauffage et de refroidissement, pompes et pièces de machines. Les importations de machines spéciales pour l'industrie et de machines-outils ont crû lentement à cause de la récession, mais celles de machines de bureau et de traitement des données ont triplé entre 1979 et 1983.

Les pays en développement ont récemment réussi à s'ouvrir les marchés de six grands pays développés (Allemagne, République fédérale d', Etats-Unis, France, Italie, Japon et Royaume-Uni). Leurs exportations ont doublé, passant de 2 milliards de dollars en 1980 à près de 4 milliards en 1984, année où ils se sont taillé une part de 5,8 % à des importations totales de 67 milliards de dollars. Toutefois, plus de 75 % de ces exportations étaient à destination des Etats-Unis, dont les importations représentaient 33 % de celles des six pays précités. Pour les pays en développement dont les monnaies se sont valorisées par rapport au dollar, il sera plus difficile de poursuivre le rapide progrès réalisé entre 1980 et 1983.

Les deux Consultations organisées par l'ONUDI sur l'industrie des biens d'équipement et les deux autres sur celles des machines agricoles\* ont souligné l'importance de se doter d'une industrie des biens d'équipement. Les deux premières ont examiné le potentiel qui s'offre à l'égard de l'industrie des biens d'équipement et les moyens d'une coopération internationale en vue de développer leur production, ainsi que les conditions de création de cette production et le développement de celle de l'équipement électrique. Aux Consultations sur l'industrie des machines agricoles, l'attention s'est portée sur l'élaboration d'une stratégie et sur l'infrastructure requise pour produire les différents matériels et les monter sur place, de même que sur le domaine de la coopération internationale à la production, les possibilités de fabrication intégrée des machines et biens d'équipement agricoles et les contrats types pour la branche.

Les ventes mondiales de machines agricoles en 1980 ont été estimées à 22 milliards de dollars, sans compter les économies planifiées qui fournissaient 20 et 25 %, respectivement, de la production mondiale de tracteurs et de moissonneuses-batteuses. Les pays en développement, qui comptent près de 45 % des terres cultivables du monde, n'ont fourni en 1978 que 12,5 % respectivement de la production mondiale de tracteurs et moissonneuses-batteuses. Dix-huit de ces pays fabriquaient des tracteurs en 1979. Cinq, à savoir : Argentine, Brésil, Inde, Mexique et République islamique d'Iran, en fabriquaient la majeure partie.

L'emploi de machines agricoles a été poussé plus loin en Amérique latine que dans toute autre région en développement. En 1982, elle disposait d'un parc de près de 900 000 tracteurs, dont 70 % en Argentine,

au Brésil et au Mexique, ces trois pays ayant produit 100 000 tracteurs de plus de 10 ch en 1976. Leur production est tombée à 50 000 en 1982, avant de reprendre ces dernières années. La région dispose d'environ 130 000 moissonneuses automotrices et batteuses fixes, dont l'Argentine et le Brésil sont les principaux producteurs. Au milieu des années 70, les importations de machines agricoles satisfaisaient 10 % des besoins de l'Argentine, 30 % de ceux du Brésil et 50 % de ceux du Mexique. Ces pays se suffisent aujourd'hui davantage, mais le groupe des pays andins dépend toujours des importations.

Les sociétés transnationales ont activement participé au développement de la production intérieure. Elles ont pourtant tardé à élaborer des modèles adaptés aux besoins des petites exploitations qui se rencontrent dans la plupart des pays en développement. Des fabricants locaux indépendants ont prospéré en vendant des tracteurs moins puissants et moins chers dans des pays comme l'Inde, les Philippines et la Thaïlande.

Les machines-outils constituent entre 2 et 8 % de la production selon les pays. Les ventes mondiales ont atteint presque 27 milliards de dollars en 1980 mais, en 1983, elles étaient encore inférieures de 23 % à celles de 1980 [69]. Le Japon a rapidement augmenté les siennes au cours des dix dernières années : c'est maintenant le premier producteur du monde. L'adoption de systèmes souples de fabrication fait attendre une forte augmentation des ventes en 1986 et 1987.

Les ventes d'installations et d'équipements spéciaux pour l'industrie absorbent une bonne partie de la production. Certains pays en développement, notamment Brésil et Inde, se sont dotés de moyens propres de concevoir et de réaliser des installations industrielles et, avec elles, de la capacité de fabriquer le matériel requis par leur marché intérieur. La forte baisse des dépenses consacrées aux biens d'équipement en Amérique latine entre 1980 et 1983 et le volume réduit des investissements dans d'autres pays en développement obérés ont réduit la demande de nouvelles installations dans la plupart des industries. Mais, dès 1985, la demande commençait à remonter et cette branche de l'industrie mécanique devrait croître plus rapidement au cours de la période 1986-1990. Néanmoins, sauf si les pays en développement fournisseurs peuvent démontrer les caractéristiques particulières et la fiabilité de leur matériel, les autres continueront à dépendre de leurs importations provenant de pays développés.

Nombre de pays d'Amérique latine ont reconnu que des efforts particuliers s'imposent pour stimuler le développement de l'industrie des biens d'équipement. Au Mexique, la Nacional Financiera, secondée par l'ONUDI, a étudié les possibilités d'étendre l'industrie mécanique. L'Equateur a institué en 1976 sa Comisión de Bienes de Capital et a reçu l'assistance de l'ONUDI. La Société des biens d'équipement du Chili a été fondée en 1966 par huit compagnies privées. Le Conseil national de développement de l'industrie des biens d'équipement a été créé en 1980 au Venezuela, où le gouvernement soutient l'industrie par une politique d'achats à l'intérieur, de conditions favorables pour financer les projets et d'avantages fiscaux. L'ONUDI et la Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement ont contribué par

\* Voir les rapports des première et deuxième Consultations sur l'industrie des biens d'équipement (ID/276 et ID/338) et des première et deuxième Consultations sur l'industrie des machines agricoles (ID/285 et ID/307).

l'étude de la demande, des projets, de la formation de la main-d'œuvre et des possibilités d'échanges. L'ONUDI a également aidé à planifier le développement de l'industrie de biens d'équipement en Colombie, au Pakistan et en Turquie.

### c) *Avenir*

L'industrie mécanique exige un personnel hautement qualifié ainsi qu'une recherche et un développement constants. Que de grands pays comme le Brésil et l'Inde aient réussi à fabriquer toute une gamme de ses produits montre qu'elle peut se développer progressivement avec le temps, quand elle peut compter sur un marché intérieur assez étendu. Toutefois, rares sont les pays industrialisés qui fabriquent toutes les machines et tous les matériels : aussi le commerce interindustries est-il très actif. Les pays en développement devront bien choisir les machines et matériels qu'ils envisagent de fabriquer. Quand les marchés sont petits, la coopération subrégionale sera une condition préalable de l'élargissement de la gamme des articles qui justifient une production intérieure.

Partant d'une base étroite, l'industrie mécanique est l'une de celles qui ont crû le plus vite au cours des années 70. Les années de récession ont réduit la demande dans la plupart des pays, mais une expansion rapide devrait reprendre au cours de la période 1985-1990. L'impulsion viendra du besoin tant d'accroître la capacité que de moderniser les installations existantes.

## 25. *Machines électriques (CITI 383)*

Matériel de production et de distribution de l'énergie électrique

Appareils de radio et de télévision, composants électroniques

Appareils électroménagers

Autres appareillages électriques, tels que l'éclairage

### a) *Perspectives à court terme*

La production dans les pays en développement devrait croître de 6,1 % tant en 1986 qu'en 1987. Ainsi, le Sud se relèverait de la récession de 1985 aussi vigoureusement que de celle de 1982.

La production en Amérique latine devrait croître modérément, de 2,6 % en 1986 et de 2,3 % en 1987, poursuivant sa reprise après un déclin de 30 % entre 1980 et 1983. Malgré la forte croissance prévue pour l'Asie du Sud-Est (8,1 % et 7,5 %), on ne s'attend pas que la reprise depuis la récession de 1985 soit aussi forte qu'après celle de 1982. Dans le sous-continent indien, la croissance devrait s'élever à 6,0 % en 1986 et 6,8 % en 1987, soit à peu près la moyenne de la précédente décennie. Une forte croissance est prévue en Afrique du Nord et en Asie occidentale (6,2 % et 7,1 %), chiffres pourtant inférieurs à ceux de la période 1981-1983. La croissance modérée de 2,1 % et 3,3 % prévue pour l'Afrique tropicale correspond au maintien de l'amélioration depuis la récession de 1981-1983.

L'industrie des machines électriques, avec celle des produits plastiques et du matériel professionnel et scientifique, est celle qui croît le plus vite au Nord. Entre 1980 et 1985, sa production a crû de 6,7 % par an; les taux prévus pour 1986 et 1987 sont de 6,5 % et 5,9 %.

### b) *Situation actuelle*

L'industrie fournit 6 % de la production manufacturière au Sud, contre 9 % au Nord. En 1980, elle a fourni bien davantage dans les principales économies exportatrices : Singapour, 28 %; Malaisie, 11,5 %; République de Corée, 11,0 %; et Hongkong, 7,5 %.

L'électronique, y compris les appareils de télévision et de radio, formait plus de la moitié de la production de la plupart des pays en 1980. La proportion était de 60 % aux Etats-Unis et de 50 % au Japon. Parmi les pays en développement, elle atteignait 80 % en Malaisie, 75 % à Singapour et 68 % en République de Corée, pays qui en exportent une bonne partie.

Dix pays en développement fournissaient 84 % de la production de matériels électriques au Sud en 1980. Les cinq qui disposent d'une industrie diversifiée — Brésil, Chine (province de Taiwan), Inde, Mexique, République de Corée — en fournissaient 60 %. Ces pays fabriquent toute une gamme de matériel électrique lourd (générateurs, transformateurs, commutateurs), de même que des articles électroniques, appareils de télévision et de radio. Les autres principaux fournisseurs sont les grands exportateurs de télévisions, radios et composants électroniques : Singapour, Hongkong et Malaisie.

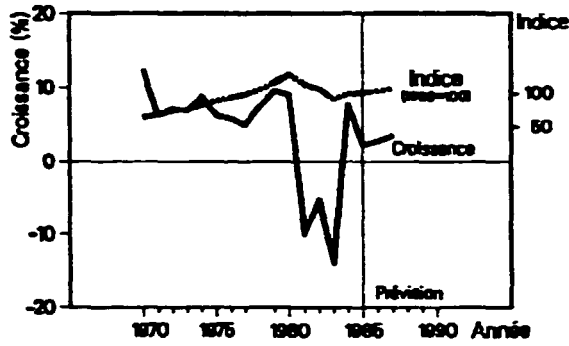
Les sociétés transnationales ont pris une grande part à la création dans les pays en développement d'établissements qui fabriquent du matériel électrique lourd, tel que générateurs, transformateurs et commutateurs. Elles participent aussi, dans une moindre mesure, à la fabrication d'appareils ménagers, de produits électriques normalisés et de composants électroniques. La plupart des pays en développement continuent d'accueillir volontiers les investissements étrangers dans certains de ces domaines, à cause de leur technicité, de la rapidité du progrès technique, de la vaste gamme des articles manufacturés et des gros capitaux requis pour fabriquer les matériels complexes.

En revanche, l'achat d'entreprises existantes par ces sociétés est regardé moins favorablement. En 1988 et 1974, par exemple, elles ont fait 47 de ces acquisitions au Brésil. En conséquence, elles fournissaient 79 % des ventes de la branche en 1977 et de nouvelles mesures ont dû être prises pour les empêcher de s'assurer une position dominante dans d'autres branches de l'industrie mécanique ([60], [70]).

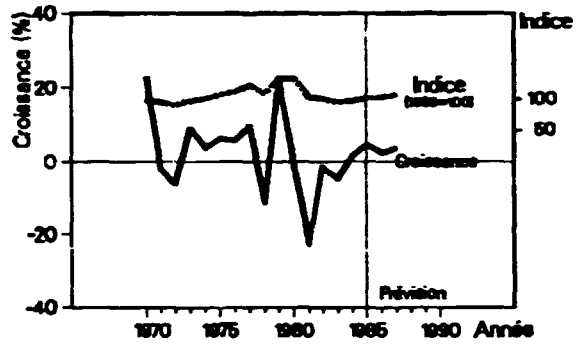
Le développement de l'industrie des machines électriques a réduit le besoin des importations, mais l'ensemble des pays en développement importe encore le tiers des quantités nécessaires à ses besoins. Les importations sont montées de 28 milliards de dollars en 1979 à près de 44 milliards en 1983. Cette année-là, le matériel de production et de distribution d'énergie en formait la principale catégorie, évalué à 14 milliards de dollars. Suivaient le matériel de télécommunications et les composants électroniques tels que transistors, avec chacun 9 milliards de dollars.

CI1 383 : Machines électriques  
 (Valeur ajustée, à prix constants de 1980)

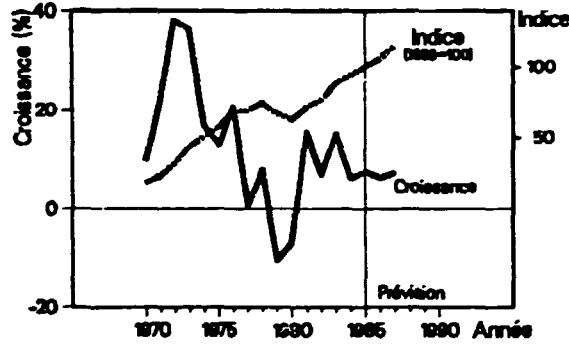
Amérique latine



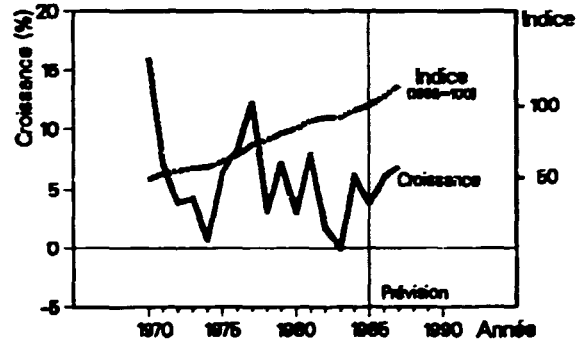
Afrique tropicale



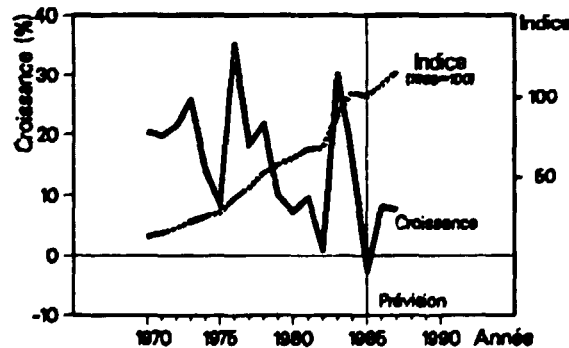
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



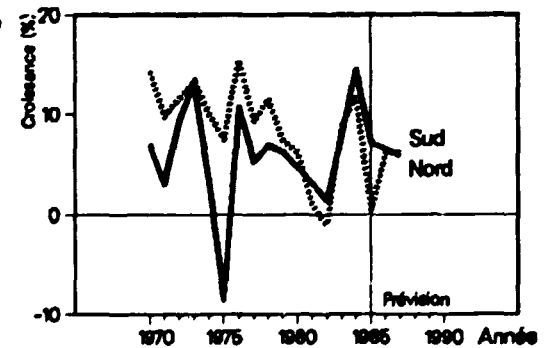
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/IS/GLO.



Six pays en développement — Brésil, Hongkong, Malaisie, Mexique, République de Corée et Singapour — ont mieux réussi à exporter des articles électroniques que du matériel électrique lourd. En 1980, ils exportaient pour 0,8 milliard de dollars de récepteurs de télévision, 1,7 milliard de dollars de récepteurs de radio, 2 milliards de dollars de matériels de télécommunications et 4 milliards de dollars de transistors, microcircuits, etc. Néanmoins, la valeur ajoutée par leur industrie était souvent très faible : environ 20 % pour les transistors et microcircuits.

Les sociétés transnationales ont transféré dans les pays en développement une partie de leurs opérations de fabrication, de montage et d'essai de semi-conducteurs. Une enquête menée en 1979 sur les principaux producteurs montre qu'ils détenaient 87 entreprises dans ces pays : 60 en Asie du Sud-Est et le gros des autres au Mexique [60]. La République de Corée, en revanche, est le seul pays en développement à disposer d'une capacité propre de conception et de fabrication des semi-conducteurs. Ses sociétés ont fortement investi dans la recherche et développement et on s'attend que leurs exportations de semi-conducteurs, évaluées à 1 milliard de dollars en 1985, atteignent 3 milliards en 1988 et 12 milliards en l'an 2000, année où le marché mondial vaudra environ 300 milliards de dollars [71]. D'autres pays en développement se sont aperçus en 1984-1985 que leur industrie était exposée à souffrir de la constitution d'une capacité mondiale excédentaire de ces fabrications, du rythme effréné du progrès technique et de la chute consécutive des prix.

L'ONUDI a aidé à l'adoption de dispositifs à semi-conducteurs et à la fabrication de circuits imprimés en Inde et donné à la Bulgarie des avis sur l'application des microprocesseurs aux fabrications industrielles. Ses services techniques ont porté sur la fabrication de composants électroniques en Inde, et sur la réparation et l'entretien du matériel électrique, électronique et optique au Viet Nam. L'appareillage électronique requis par les agro-industries et par l'industrie laitière a été mis au point grâce à un projet réalisé en Inde, et des améliorations ont été suggérées aux manufactures de batteries en Egypte.

La deuxième Consultation sur l'industrie des biens d'équipement\* a englobé la fabrication des biens d'équipement électrique. Elle a analysé les possibilités de production dans 11 pays en développement. Seuls deux d'entre eux fabriquent toute la gamme de ces équipements, que l'ONUDI divise en cinq degrés selon la technicité et la complexité. Les participants ont souligné combien il importe de "dégrouper" la technologie offerte aux pays en développement, ainsi que la nécessité d'accroître le commerce régional pour offrir de grands marchés aux nouvelles installations manufacturières.

#### c) *Avenir*

A l'avenir, la demande de machines électriques profitera de la forte croissance précédente et de la possibilité de réduire la dépendance du Sud, à l'égard des importations qui ont couvert un tiers environ de ses besoins en 1980. La croissance de la production

\* Voir le rapport de la deuxième Consultation sur l'industrie des biens d'équipement eu égard tout spécialement aux techniques et à l'équipement liés à l'énergie (ID/338)

pourra donc continuer, au taux de 6 % prévu pour 1986 et 1987, ou même à un taux supérieur.

Maints pays en développement continueront probablement de dépendre des importations de matériel électrique lourd. Génératrices et centrales nucléaires, à cause de leur technicité, continueront d'être fabriquées au Nord. Mais le Sud peut fabriquer tous les autres articles électriques et on peut attendre d'un commerce Sud-Sud qu'il réduise la dépendance à l'égard des importations provenant du Nord.

Certains pays en développement continueront de participer activement à l'offre mondiale de composants électroniques, appareils de télévision et de radio. A cause du rythme rapide de l'évolution technique, leurs progrès ultérieurs dépendront soit de la création d'installations industrielles qui leur soient propres (comme en République de Corée), soit de la poursuite de leur coopération avec des sociétés transnationales.

## 26. *Matériel de transport (CITI 384)*

- Construction navale et réparation des navires
- Matériel ferroviaire
- Véhicules automobiles.
- Motocycles et cycles
- Autre matériel de transport

### a) *Perspectives à court terme*

La production dans les pays en développement devrait croître de 4,0 % en 1986 et de 3,5 % en 1987.

Les deux grands producteurs du Sud, l'Amérique latine (60 %) et l'Asie du Sud-Est (20 %), ont subi de fortes récessions en 1982 et encore en 1985. Mais, tandis que dans la première de ses régions la production a décliné de plus de 30 % entre 1980 et 1983, elle est restée constante dans la seconde. Cette différence se traduit dans les prévisions. La reprise devrait être moindre en Amérique latine (2,3 % et 1,1 %) qu'en Asie du Sud-Est (6,2 % et 5,0 %). Une croissance rapide est prévue dans le sous-continent indien (5,4 % et 6,1 %), ainsi qu'en Afrique du Nord et en Asie occidentale (5,8 % et 6,6 %) où, la croissance, bien que forte, ne renouvellera pas la très forte reprise de 1981-1983. En Afrique tropicale, la production stagne depuis son extraordinaire expansion, vers 1976, et devrait continuer à croître lentement de 1,0 %.

Dans les pays en développement, la production devrait croître de 3,7 % en 1986 et 3,2 % en 1987, taux inférieurs à ceux de la reprise de 1983-1985.

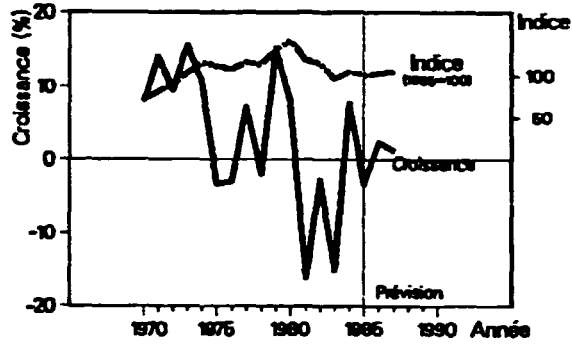
### b) *Situation actuelle*

L'industrie prend une part importante à la production manufacturière tant au Sud (6,0 %) qu'au Nord (9,0 %). En 1980, elle employait 9,5 millions de travailleurs au Nord et 1,7 million au Sud, où elle utilisait deux fois plus de main-d'œuvre qu'au Nord par unité produite.

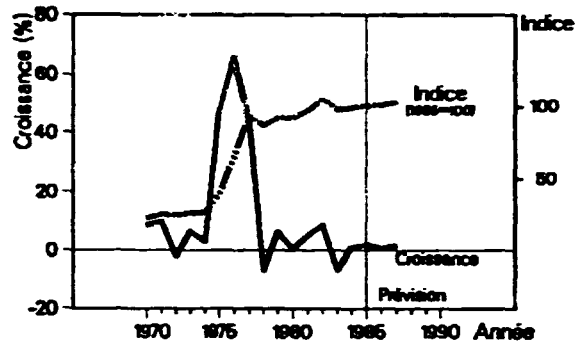
Véhicules automobiles et navires forment le gros de la production, encore que celle de matériel ferroviaire, motocycles et cycles soit importante dans quelques pays en développement. La construction aéronautique est surtout une industrie du Nord, qui ne se retrouve

CTI 384 : Matériel de transport  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1987)

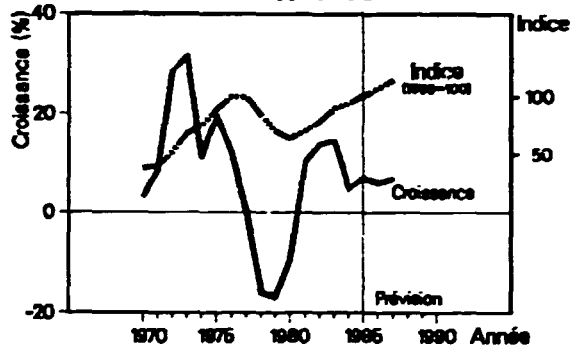
Amérique latine



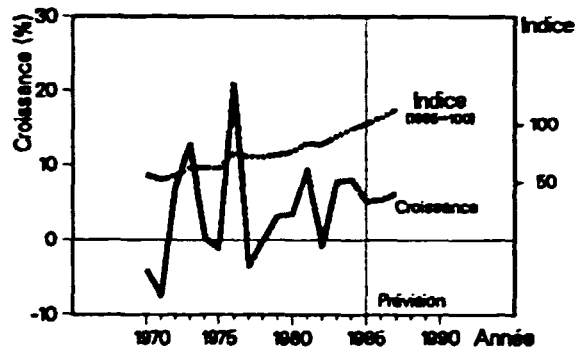
Afrique tropicale



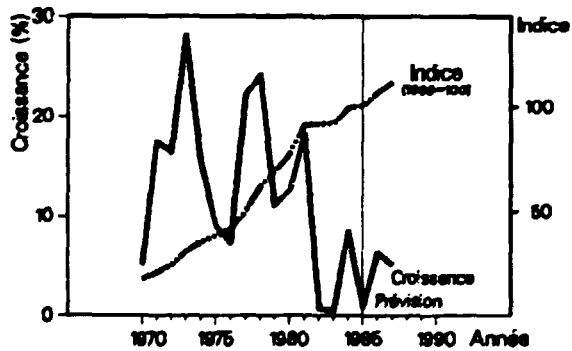
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



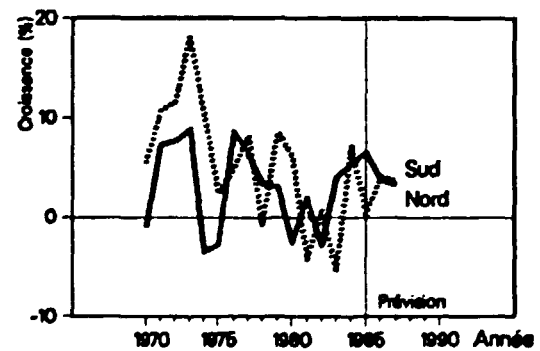
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUDI/S/GLO.

que dans quatre pays en développement (Argentine, Brésil, Inde et Indonésie).

En 1980, dix pays en développement fournissaient 83 % de la production du Sud, dont le Brésil 20 % et l'Argentine et le Mexique 35 %. Ces trois pays fabriquent des automobiles particulières, des camions et des autobus, ainsi que du matériel ferroviaire, et le Brésil dispose d'importants chantiers navals. Dans les autres pays en développement, les véhicules automobiles constituent entre 50 et 95 % de la production, les principales exceptions étant la République de Corée et Singapour, où se trouvent d'importants chantiers navals.

La construction navale du monde entier dispose d'un considérable excédent de capacité, le commerce ayant crû plus lentement que prévu. Les commandes n'ont guère dépassé leur volume du milieu des années 70. A l'encontre de cette tendance, la République de Corée s'est constituée une grande flotte marchande et elle est devenue, après le Japon, le deuxième constructeur du monde. En 1984, elle s'est assurée 15,5 % des commandes mondiales. Elle dispose d'une capacité additionnelle mais, devant les difficultés actuelles, la capacité a été réduite et les plans d'expansion ont été abandonnés. Singapour, nœud du commerce mondial, a également développé ses chantiers navals à la fin des années 70. Ils ont fortement contribué à sa croissance industrielle jusqu'en 1982, mais la capacité a récemment été réduite et un tiers de la main-d'œuvre est au chômage.

Le tonnage de la marine marchande en Amérique latine a crû de 130 % au cours des années 70. On prévoit une croissance de 4 % par an au cours des années 80, un tiers de la demande provenant du remplacement d'unités âgées de plus de vingt ans. L'accroissement le plus fort est attendu pour les transporteurs en vrac et à la cueillette.

Quelques pays en développement fabriquent des locomotives. L'Inde est le premier fabricant de locomotives électriques au Sud, suivie par le Brésil et la Turquie, ce dernier pays ainsi que la République de Corée fabriquant aussi des locomotives diesel. L'Inde fabrique plus de wagons de voyageurs et de marchandises que tous les autres pays en développement réunis, parmi lesquels l'Argentine, le Brésil, Cuba, l'Equateur, la République de Corée et la Turquie sont les principaux producteurs. L'Afrique tropicale ne construit pas de matériel ferroviaire.

La demande de ce matériel en Amérique latine a été estimée comme suit pour la période 1980-1990 : 4 000 locomotives, 80 000 wagons de marchandises, 500 automotrices et 500 funiculaires. Le Brésil pourvoit à plus de la moitié de sa demande, l'Argentine et le Mexique à plus du tiers de la leur; dans les autres pays, les transports ferroviaires sont moins développés.

La production mondiale de véhicules à moteur a crû de 35,8 millions d'unités en 1972 à 38,4 millions en 1980. Cette année-là, les pays en développement construisaient environ 1,8 million de voitures de tourisme et 1,2 million de camions et autobus, soit moins de 8 % de la production mondiale. Leur part est tombée au cours de la période 1980-1985, car la production record de 1980 ne s'est retrouvée en Amérique latine qu'en 1985, année où le Brésil a exporté 200 000 voitures de tourisme. Les usines de montage en Afrique du Nord et en Asie occidentale

ainsi qu'en Afrique tropicale ont pâti de la pénurie de devises. En Asie, ce sont surtout la Chine (province de Taiwan), l'Inde et la République de Corée qui ont réussi à accroître notablement leur production.

Les importations de voitures de tourisme et de véhicules commerciaux dans les pays en développement ont donc continué à augmenter. Elles ont crû de 12 milliards de dollars en 1979 à presque 17 milliards en 1983, celles de pièces et éléments croissant dans le même temps de 5,6 milliards à 8,6 milliards. Les exportations de voitures et d'éléments ont également commencé à croître. Le Brésil en a exporté pour 1,8 milliard de dollars pour 1984 et 1985. Le Mexique pratique avec les Etats-Unis d'importants échanges de voitures et éléments, et la République de Corée se révélera en 1986 un important fournisseur des marchés mondiaux.

L'industrie automobile dans les pays en développement bénéficie de sa main-d'œuvre bon marché. En 1984, les salaires, exprimés en proportion de ceux payés aux Etats-Unis, y étaient de 9 % au Brésil, 10 % en République de Corée et 13 % au Mexique. La République de Corée a adopté le montage à la main dans ses nouvelles usines. Dans le même temps, au Nord, l'industrie licencie à mesure qu'elle s'automatise plus que les autres. La moitié de la demande de robots provient de l'industrie automobile et une étude récente estime que dans le monde elle pourrait devoir réduire encore sa main-d'œuvre de 40 % [72].

La fabrication et le montage des voitures particulières et camions dans les pays en développement se fondent d'ordinaire sur la coopération avec l'une des grandes sociétés transnationales [73]. Ce mode a été adopté dans les grands développements prévus pour la période 1986 à 1990. Volkswagen, Fiat et Ford joueront un grand rôle dans l'expansion de l'industrie au Brésil. Suzuki est associé à la nouvelle usine qui fabriquera 100 000 véhicules légers en Inde; Mitsubishi à celle qui fabriquera 120 000 voitures de tourisme en Malaisie; et Toyota participe aux plans établis dans la province chinoise de Taiwan pour produire 300 000 de ces voitures d'ici à 1992. Des projets moins avancés, en vue de produire 20 000 véhicules en Algérie et 25 000 en Egypte, recourent aussi à cette coopération. La demande de véhicules à moteur est forte dans la plupart des pays en développement. L'Inde compte doubler sa production d'ici à 1990, expression du potentiel qui s'offre à cette industrie dans les pays où l'offre n'a pu encore répondre à la demande.

Cycles et motocycles s'utilisent largement dans les pays en développement. La production mondiale de motocyclettes et de scooters a atteint 13 millions d'unités en 1980, dont la moitié au Japon. Les pays en développement en ont construit 1,3 million en Asie, 0,1 million en Afrique et 0,5 million en Amérique latine. La production mondiale de bicyclettes a atteint 67 millions d'unités en 1982, dont 24 millions en Chine et 5 millions en Inde. Les autres grands producteurs sont le Brésil (1,5 million), la République de Corée (0,7 million) et le Pakistan (0,4 million).

Les pays en développement importent la plupart des aéronefs nécessaires à leurs besoins. En 1983, ces importations équivalaient à 9 milliards de dollars, proportion importante des ventes mondiales. Les constructeurs aux Etats-Unis et en Europe occidentale

devraient continuer à dominer la production à grande échelle d'appareils commerciaux, et les pays en développement à fabriquer une gamme limitée d'appareils surtout légers et militaires.

L'ONUDI a fourni une assistance technique aux chantiers navals de Turquie et de Malaisie. Une réunion régionale d'experts a recommandé aux pays d'Afrique orientale un programme de construction à petite échelle et de réparations; et l'ONUDI coopère avec le Gouvernement norvégien au développement d'un programme de constructions navales et d'installations en haute mer pour les pays en développement.

L'ONUDI a étudié la structure de l'industrie de montage des automobiles et constaté que, souvent, trop de modèles différents sont montés pour faciliter l'utilisation d'une forte proportion de pièces et éléments fabriqués sur place. La qualité de ces pièces et éléments a été améliorée en Indonésie et en Inde avec le concours de l'ONUDI. L'Organisation a fourni à certains pays en développement des avis sur les normes de contrôle des gaz émis par les véhicules automobiles et inauguré des entretiens techniques entre l'Union africaine des chemins de fer et l'Union ferroviaire des Etats arabes, d'une part, les industries mécaniques de trois pays d'Europe occidentale d'autre part. Un projet de développement des installations existantes en vue de fabriquer des wagons et du matériel ferroviaire est à l'examen avec la Communauté économique de l'Afrique de l'Ouest.

#### c) *Avenir*

L'industrie est en croissance dans les pays en développement et les fournisseurs de matériel de transport par route, voie ferrée, mer et air en profiteront. En particulier, on s'attend que la demande tant de voitures de tourisme que de véhicules commerciaux s'élève rapidement. Les marchés offerts par les pays en développement seront ceux qui croissent le plus vite au cours des quinze prochaines années. Ils attireront une bonne partie des investissements destinés à augmenter la capacité de production. Mais ils devront s'attacher à produire à bas prix et à recourir davantage aux ressources locales s'ils veulent réussir à exporter notablement vers les marchés hautement concurrentiels du Nord.

La plupart des pays en développement s'évertuent à augmenter l'emploi de ressources locales dans la construction de véhicules à moteur et à accroître leurs exportations de voitures ou éléments. Le Brésil a prescrit des dispositions qui sont parmi les plus rigoureuses pour cette utilisation, qui atteignait 85 % en 1982. Au titre de sa campagne d'exportations, les quatre principaux constructeurs ont convenu d'exporter pour près de 9 milliards de dollars de véhicules entre 1983 et 1989. Pour payer les éléments importés au Mexique, quatre constructeurs ont installé des usines de moteurs, dont les exportations ont atteint 500 millions de dollars en 1984. D'autres pays, comme la Chine (province de Taiwan), l'Inde, l'Indonésie et la République de Corée, ont reconnu l'importance de renforcer l'industrie intérieure qui fabrique des pièces et éléments.

La perspective est moins favorable pour les constructions navales dans les pays en développement. On dispose actuellement d'un tonnage considérable,

suffisant pour répondre à la croissance mondiale au cours des quelques prochaines années. Le gros des commandes sera destiné à remplacer les unités anciennes et à fournir les pays en développement qui souhaitent fonder ou augmenter leur propre flotte marchande. Les pays dont les chantiers sont concurrentiels, comme le Brésil, la République de Corée et Singapour, comptent bénéficier d'une relance de la demande mondiale quand elle se produira, peut-être à la fin des années 80.

Pour les constructeurs de matériel ferroviaire, la perspective annonce une lente croissance de la demande. Peu de voies ferrées nouvelles se construisent et celles qui existent pâtiennent de la concurrence des camionneurs, à mesure que s'améliorent les réseaux routiers dans les pays en développement.

La demande d'aéronefs dans les pays en développement continuera probablement de croître rapidement. Tandis que les constructeurs aux Etats-Unis et en Europe occidentale continueront de fournir les gros appareils intercontinentaux, la concurrence s'intensifiera sur le marché, en extension rapide, des navettes. Le Brésil et l'Indonésie fabriquent déjà ce type d'appareils et une coopération analogue à celle envisagée dans les accords entre l'Argentine et le Brésil comme entre l'Espagne et l'Indonésie pourrait constituer le mode d'accélération du développement à l'avenir.

#### 27. *Matériel professionnel et scientifique (CITI 385)*

Matériel médico-chirurgical  
Appareils de radar et de radiologie  
Appareils de mesure et de contrôle  
Matériel photographique et instruments d'optique  
Montres et horloges

##### a) *Perspectives à court terme*

La production dans les pays en développement devrait croître de 6,2 % en 1986, et de 6,7 % en 1987.

Le gros de cette production au Sud provient d'Asie du Sud-Est (48 %) et d'Amérique latine (40 %). En Asie du Sud-Est, elle devrait croître de 7,3 % en 1986 et 1987, en forte reprise après deux années consécutives de stagnation. En Amérique latine, la croissance prévue est de 4,8 % en 1986 et 6,1 % en 1987, la reprise se poursuivant après la longue récession de 1980 et 1983. Une amélioration analogue s'observe dans le sous-continent indien (6,7 % et 7,2 %), tandis qu'on s'attend à une moindre croissance en Afrique du Nord et en Asie occidentale (3,3 % et 4,0 %). L'Afrique tropicale ne fabrique guère ce matériel.

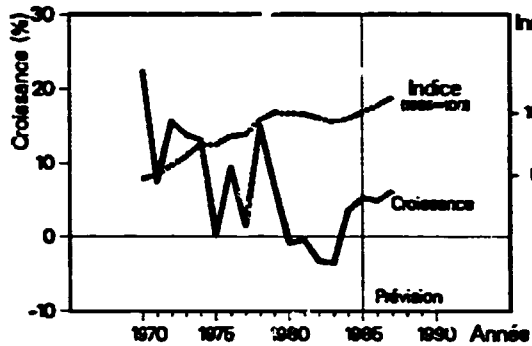
La production au Nord devrait croître de 6,6 % en 1986 et de 5,6 % en 1987. Le taux a été estimé à 6,9 % en 1985, ainsi se poursuit la forte croissance de l'industrie depuis 1983.

##### b) *Situation actuelle*

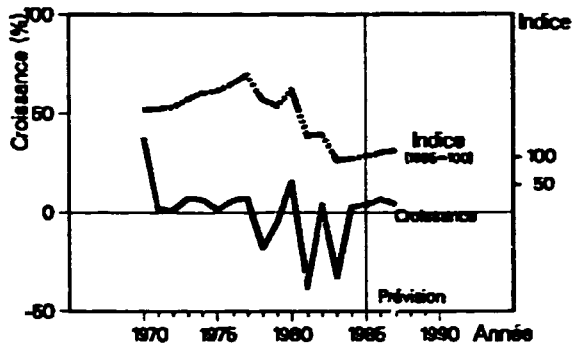
Au Sud, les industries qui produisent du matériel professionnel et scientifique ont encore besoin de

CITI 385 : Matériel professionnel et scientifique  
(Valeur ajustée, à prix constants de 1980)

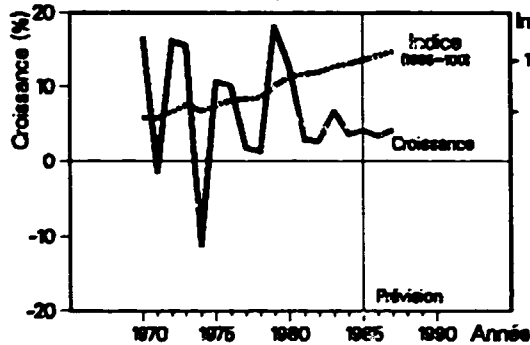
Amérique latine



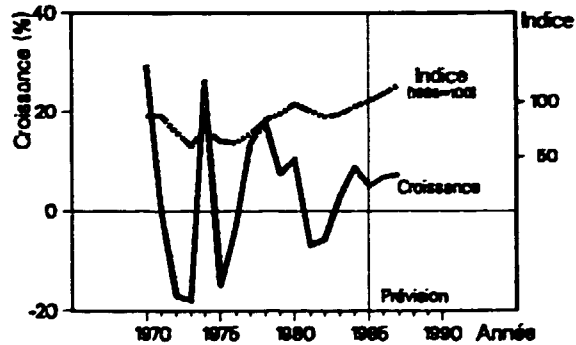
Afrique tropicale



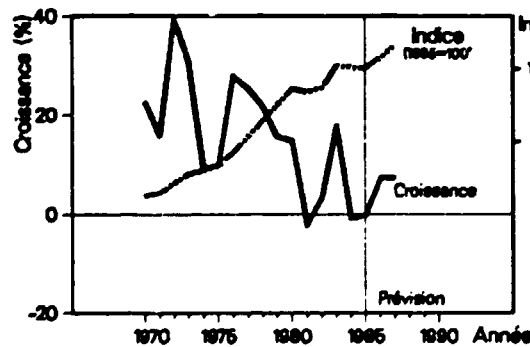
Afrique du Nord et  
Asie occidentale



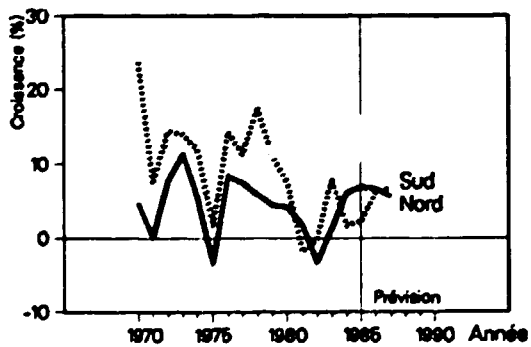
Sous-continent indien



Asie du Sud-Est



Nord et Sud



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
estimations et prévisions de l'ONUDI/S/GLO.

pousser sensiblement leur développement. Elles devraient fournir 0,5 % de la production manufacturière en 1987, contre 2,3 % au Nord. Ce n'est qu'en Asie du Sud-Est, où elles en fournissent 1,4 %, qu'on peut les considérer comme assez bien développées.

Sept pays en développement fournissent 81 % de cette production au Sud : Brésil (17 %), Hongkong (16 %), Mexique (14 %), Chine (province de Taiwan) (10 %), République de Corée (10 %), Inde (7 %) et Philippines (7 %).

Le Brésil fabrique une gamme limitée de matériel médical et scientifique, ainsi que des montres, pendules, appareils photographiques, lunettes et télescopes. L'Argentine et le Mexique disposent aussi d'une industrie diversifiée. La République de Corée a développé sa production pour l'exportation de montres, appareils photographiques et articles d'optique; et Hongkong fabrique pour l'exportation de grandes quantités de montres et appareils photographiques. L'Inde fabrique beaucoup de montres et Singapour dispose d'établissements fabriquant des appareils photographiques et certains matériels scientifiques et professionnels.

Les exportations de montres et pendules par les pays en développement ont crû de 1,58 milliard de dollars en 1979 à 1,83 milliard en 1983, la part principale provenant de Hongkong. En 1984, Hongkong a exporté pour 300 millions de montres, soit le quintuple du Japon et de la Suisse (mais ses recettes de 750 millions de dollars sont inférieures aux leurs), et 48 millions de pendules représentant une valeur de 110 millions de dollars, presque le triple du Japon et de la République fédérale d'Allemagne, deuxième et troisième fournisseurs des marchés mondiaux.

Les importations de matériel professionnel et scientifique par les pays en développement ont crû de 6,8 milliards de dollars en 1979 à 9,5 milliards en 1983 (voir le tableau 2.8). Celles d'appareils de mesure et de contrôle pour l'industrie ont doublé au cours de la période.

#### c) Avenir

La fabrication de matériel professionnel et scientifique est un secteur de haute technicité, où

**Tableau 2.8. Matériel professionnel et scientifique importé par les pays en développement, 1979, 1980 et 1983**

(Milliards de dollars à prix courants)

Matériel	1979	1980	1983
<b>Appareils de mesure et de contrôle</b>			
Compteurs et enregistreurs	0,20	0,20	0,18
Appareils de mesure	2,68	3,09	5,22
Matériel médical	0,53	0,60	0,97
<b>Matériel photographique et instruments d'optique</b>			
Appareils photographiques	0,94	0,70	0,78
Instruments d'optique	0,16	0,19	0,26
<b>Montres et pendules</b>	2,26	2,57	2,09
<b>Tota.</b>	<b>6,77</b>	<b>7,35</b>	<b>9,50</b>

Source : Base de données de l'ONU/DI

quelques pays en développement ont reconnu l'importance de développer leurs compétences. Ce sont les producteurs installés dans les pays développés qui poussent principalement aux innovations technologiques. Aussi le Sud restera-t-il probablement un gros importateur net de ces articles.

Pourtant les pays en développement ont développé leur production de montres et pendules, instruments d'optique, appareils photographiques, compteurs et enregistreurs. Ils fabriquent aussi presque tout le matériel médical, sauf le plus complexe. La demande de ces produits croîtra régulièrement, et de nouveaux pays en développement se joindront aux producteurs actuels.

## 28. Autres industries manufacturières (CITI 390)

Bijouterie, jouets, articles de sport, instruments de musique, etc.

### a) Perspectives à court terme

La production dans les pays en développement devrait croître de 4,4 % en 1985 et de 3,9 % en 1987, en grand progrès sur le déclin de 3,7 % en 1985.

Les principales régions productrices sont l'Amérique latine (45 % de la production du Sud), le sous-continent indien (24 %) et l'Asie du Sud-Est (20 %). On s'attend en Asie du Sud-Est à une rapide croissance de la production (7,8 % en 1986 et 6,6 % en 1987), en forte reprise après le déclin de 1985. Cette reprise est également marquée en Amérique latine, mais avec des taux modérés (3,7 % et 3,4 %). Des difficultés sont prévues dans le sous-continent indien, dont l'industrie n'augmentera que peu sa production. L'Afrique du Nord et l'Asie occidentale, ainsi que l'Afrique tropicale, produisent très peu dans cette branche et n'ont que des perspectives de modeste croissance.

La production au Nord devrait croître d'environ 4,7 % en 1986 et 1987. Ces taux sont conformes à l'estimation de 4,5 % en 1985 et confirment la reprise depuis la récession de 1982.

### b) Situation actuelle

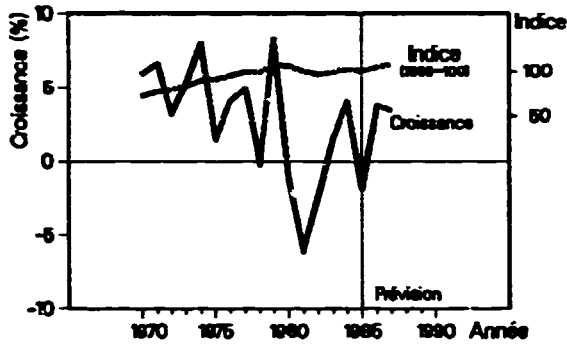
Il s'agit d'une mince branche, fournissant 2,6 % de la production manufacturière dans les pays en développement et 1,7 % dans les pays développés.

Cinq pays en développement fournissent 79 % de la production du Sud : Argentine, Brésil, Inde, Mexique et province chinoise de Taiwan. Leur production est si variée que les statistiques sur le volume de ces divers articles n'ont guère de sens. La plupart de ces cinq pays fabriquent des bijoux, jouets, articles de sport, instruments de musique et quelques articles tels que stylos et crayons.

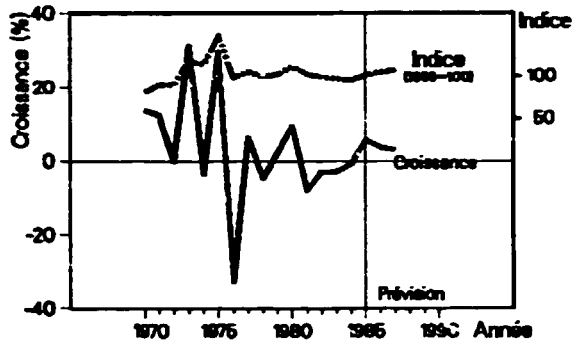
Quelques pays en développement sont déjà de gros exportateurs de jouets et d'articles de sport. Par exemple, Hongkong (1,2 milliard de dollars) et la province chinoise de Taiwan (1 milliard de dollars) exportaient en 1984 plus de jouets que le Japon et la République fédérale d'Allemagne. Les importations

**CTI 390 : Autres industries manufacturières**  
 (Valeur ajoutée, à prix constants de 1980)

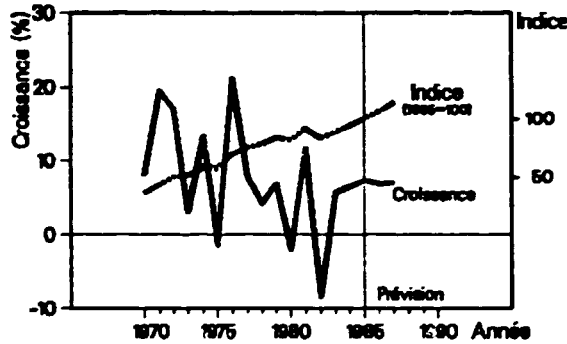
**Amérique latine**



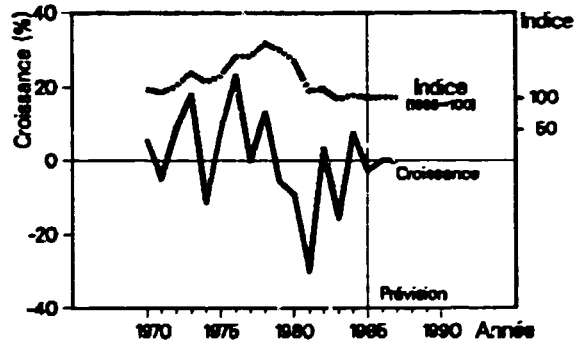
**Afrique tropicale**



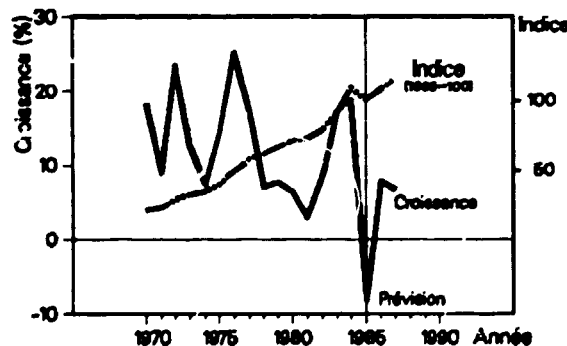
**Afrique du Nord et  
Asie occidentale**



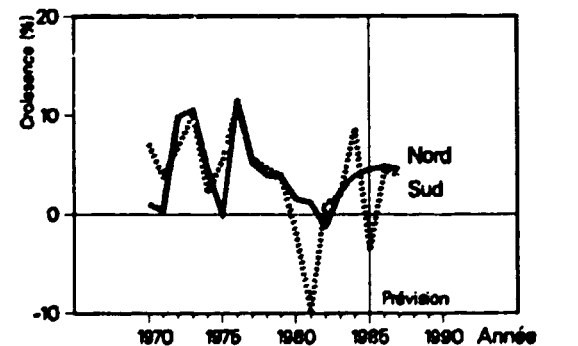
**Sous-continent indien**



**Asie du Sud-Est**



**Nord et Sud**



Source: Statistiques industrielles de l'ONU;  
 estimations et prévisions de l'ONUCI/MS/GLO.

des pays en développement sont montées de 4,4 milliards de dollars en 1979 à 6,5 milliards en 1980 (voir tableau 2.9).

c) *Avenir*

Jouets, articles de sport, bijoux et quelques instruments de musique se fabriquent à la main. Les pays en développement peuvent compter accroître leurs exportations et en même temps pourvoir à leur demande intérieure qui s'élève rapidement. Cette branche industrielle devrait donc demeurer une de celles qui croissent le plus vite à long terme.

**Tableau 2.9. Autres articles manufacturés importés par les pays en développement, 1979, 1980 et 1983**

(Milliards de dollars à prix courants)

Article	1979	1980	1983
Bijoux	0.84	0.73	0.91
Instruments de musique	0.58	0.24	0.54
Jouets et articles de sport	0.95	1.83	3.23
Autres articles manufacturés	2.03	1.28	1.79
Total	4.40	4.08	6.47

Source : Base de données de l'ONU/DI.

*Appendice*

**LISTE DES 82 PAYS ENTRANT DANS L'ÉCHANTILLON SERVANT AUX STATISTIQUES DE LA VALEUR AJOUTÉE MANUFACTURIÈRE ET DE L'EMPLOI**

Amérique du Nord :	Canada, Etats-Unis
Europe occidentale :	Allemagne, République fédérale d', Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Israël, Italie, Malte, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse, Yougoslavie
Europe orientale :	Bulgarie, Hongrie, Pologne, République démocratique allemande, Tchécoslovaquie, Union des Républiques socialistes soviétiques
Japon :	Japon
Autres pays développés :	Afrique du Sud, Australie, Nouvelle-Zélande
Amérique latine :	Argentine, Bolivie, Brésil, Chili, Colombie, El Salvador, Equateur, Guatemala, Honduras, Jamaïque, Mexique, Nicaragua, Panama, Pérou, République dominicaine, Uruguay, Venezuela
Afrique tropicale :	Cameroon, Ethiopie, Ghana, Kenya, Madagascar, Mozambique, Nigéria, République centrafricaine, République-Unie de Tanzanie, Sénégal, Zaïre, Zambie, Zimbabwe
Afrique du Nord et Asie occidentale :	Algérie, Chypre, Egypte, Iraq, Iran (République islamique d'), Maroc, République arabe syrienne, Tunisie, Turquie
Sous-continent indien :	Bangladesh, Inde, Pakistan, Sri Lanka
Asie du Sud-Est :	Chine (province de Taiwan), Hongkong, Indonésie, Malaisie, Philippines, République de Corée, Thaïlande

Sont omis dans l'échantillon de l'emploi : Chine (province de Taiwan), Honduras, Mozambique, Pérou, République centrafricaine et Zaïre.



### III. Le commerce avec le Sud supprime-t-il des emplois au Nord ?

Dans les pays développés à économie de marché, on s'est récemment beaucoup inquiété de la "désindustrialisation", bien qu'il soit généralement admis qu'à mesure que se poursuit la croissance, l'agriculture cède la première place à l'industrie, qui à son tour la cède aux services. Ce concept de désindustrialisation attire l'attention sur la réduction précipitée de la taille du secteur manufacturier, mesurée par les effectifs qu'il occupe. La perte soudaine d'emplois dans l'industrie est quelquefois imputée aux importations d'articles fabriqués au Sud à bon marché, grâce aux bas salaires. Si c'était vrai, le commerce, si longtemps nerf de la croissance, paraîtrait maintenant entraîner de fâcheuses conséquences pour les économies développées.

Il est nécessaire d'examiner sans passion et dans un esprit empirique les faits qui en sont la cause. Pour commencer, il faut connaître l'ampleur de la désindustrialisation et, si possible, subdiviser l'évolution de l'emploi en ses éléments constitutifs pour en reconnaître les causes immédiates. La section A examine pour six grands pays développés à économie de marché les données comparatives sur l'industrialisation. La section B est alors consacrée à une étude détaillée de l'anatomie des mouvements de l'emploi dans chaque pays. Elle montre à l'évidence que ce sont le volume de la demande effective intérieure et le rythme du progrès technique qui expliquent l'essentiel des pertes d'emplois et non pas les importations provenant du Sud. Au contraire, le commerce avec le Sud a eu pour résultat net d'accroître l'emploi au Nord.

Le dynamisme des exportations d'articles manufacturés a été l'un des principaux facteurs de la croissance globale record enregistrée par les pays en développement dans les dernières années 60 et les années 70. Au cours de cette période, un nombre croissant de ces pays ont abandonné l'industrialisation traditionnelle fondée sur le remplacement des importations pour une stratégie de développement extrovertie. De même, un nombre croissant de pays en développement ont constaté que leurs articles manufacturés n'étaient pas seulement acceptés, mais recherchés par les consommateurs dans les pays développés. Leurs exportations d'articles manufacturés vers les sept plus grands pays industrialisés sont montées de 45,9 milliards de dollars en 1975 à 93,7 milliards en 1983 (aux prix de 1975), soit un taux annuel de croissance de 8,3 %. D'ailleurs, les exporta-

tions d'articles manufacturés du Nord au Sud ont aussi progressé rapidement.

Les pays en développement ont-ils enlevé des emplois industriels aux pays développés ? Maintes études empiriques consacrées à la question par le passé les en ont invariablement disculpés. Après l'étude d'avant-garde du BIT au titre de son Programme mondial de l'emploi, tant la Banque mondiale que l'ONUDI ont procédé à une série d'analyses des effets exercés par le commerce d'articles manufacturés sur l'emploi dans les grands pays industrialisés. En outre, les chercheurs ont publié de nombreuses études sur le sujet. Néanmoins, bien des gens, dont des législateurs dans les pays développés, persistent à soupçonner les importations à bon marché provenant des pays en développement d'être, au moins en partie, cause des pertes d'emplois. Cette question sera reprise à la section C du présent chapitre.

Dans les débats populaires, l'attention s'est portée sur les exportations du Sud au Nord considérées comme une cause des pertes d'emplois. Mais les emplois créés par les exportations du Nord au Sud sont rarement mis en balance. Or ce sont les effets nets du commerce global, tant d'exportation que d'importation, qui devraient préoccuper les gouvernants. Dans la présente étude, nous avons choisi six grands pays développés à économie de marché — Allemagne, République fédérale d', Etats-Unis, France, Italie, Japon et Royaume-Uni — et recherché les gains et pertes d'emplois dus aux importations et exportations. La méthode a consisté à comparer la quantité de travail utilisée directement et indirectement par une unité d'exportations à celle remplacée directement et indirectement par une unité d'importations. Par son principe même, une unité d'importations, si elle était produite dans le pays importateur, utiliserait sa technologie et exprimerait la productivité de sa main-d'œuvre. Il faut donc calculer le nombre d'emplois intérieurs qui seraient créés pour remplacer ces importations.

Ce calcul a été effectué pour chacun des six grands pays développés à économie de marché, au moyen du dernier tableau d'intrants-extrants connu, qui est généralement celui de 1980 (1978 pour l'Italie et 1979 pour le Royaume-Uni). On peut ainsi déterminer la quantité de travail intérieur qui entre directement et indirectement dans les importations et exportations de chaque pays. Pour chacun peut alors se calculer le gain ou la perte nette en années-homme. Afin

à obtenir des détails précis, le calcul a été opéré pour le commerce avec l'ensemble du Sud, de même qu'avec neuf pays en développement\*. Du fait que le présent rapport s'attache à l'industrie, les gains et pertes du commerce d'articles manufacturés sont calculés séparément de ceux du commerce global (l'appendice montrant aussi l'effet du commerce des produits agricoles).

La rapidité des changements intervenus dans le secteur industriel doit être rapportée aux changements parallèles dans la direction et la composition des échanges. On a ainsi suggéré d'accuser le rythme accru des importations provenant du Sud et non leur volume. Pour en tenir compte, une analyse a porté sur les années 1975, 1981 et 1983. Afin que la comparaison soit aussi précise que possible, le tableau d'intrants-extrants pour 1980 a servi d'un bout à l'autre. Son usage contribue à isoier les effets du commerce, tandis que ceux de l'évolution de la technologie et de la productivité sont considérés séparément dans la section B, avec les tendances générales de l'emploi depuis 1975 dans les pays considérés. Notre calcul surestime toutefois les pertes d'emplois, car il considère que les pays développés à économie de marché pourraient produire maints produits agricoles et matières premières exportés par le Sud, ce qui n'est manifestement pas le cas.

Dans les analyses par pays, il apparaît clairement que, sauf aux Etats-Unis, riches en produits agricoles et matières premières, ces produits de base constituent la majorité des importations que les pays développés à économie de marché tirent du Sud. Le cas du Japon est particulièrement frappant, car ses importations de charbon, de pétrole brut et de minerais métalliques, loin de lui faire perdre des emplois comme il ressort des calculs, lui en font créer. La plupart des articles manufacturés importés du Sud par les pays développés à économie de marché sont tirés de l'agriculture et se situent, au bas de l'échelle, parmi ceux qui n'exigent qu'une technique simple. Ces pays en ont depuis longtemps abandonné la production, qui comprend trop d'opérations manuelles et reviendrait donc trop cher avec les salaires en vigueur.

Malgré ces réserves, il ressort des tableaux et figures ci-après qu'aucun pays n'a constamment perdu des emplois au cours des périodes traitées par l'analyse. En ce qui concerne le commerce d'articles manufacturés, bien que tant la France que le Royaume-Uni aient régulièrement subi des pertes d'emplois au profit de leurs partenaires au Nord, ils ont réussi à les compenser en tout ou partie par leur commerce avec le Sud. Grâce à ce commerce, les six pays étudiés ont même enregistré d'importants gains de l'emploi. Dans cette période particulièrement difficile pour l'économie mondiale, sans leur commerce avec le Sud, ces six pays auraient subi un chômage encore plus fort et une récession encore plus profonde.

Cette conclusion change quelque peu si on met à part les neuf pays en développement qui se sont montrés aptes, non seulement à fabriquer des articles manufacturés, mais aussi à les vendre aux pays développés. En 1975, les six pays développés considérés ont gagné des emplois grâce à leurs échanges avec le groupe des neuf économies en développement extro-

verties. Plus récemment, toutefois, à l'exception du Japon, tous ont commencé, au total, à perdre des emplois par ces échanges. Cette situation aide à expliquer le souci causé aux pays développés par la pénétration des importations provenant des pays en développement qui participent largement à l'activité manufacturière.

Ce souci ne devrait pourtant pas être exagéré. C'est le Royaume-Uni qui a perdu le plus grand nombre d'emplois, perte compensée grâce à d'autres pays en développement qui lui ont permis d'en regagner. De plus, les chiffres ne tiennent pas compte des gains provenant du commerce des services. Bien que l'absence de statistiques en interdise toute quantification, on peut imaginer que la balance nette de ce commerce bilatéral (par exemple, services financiers, transports maritimes, assurances, redevances, logiciels, etc.) entre le Sud et le Nord a permis d'importants gains nets d'emplois au Nord.

Si un pays participe à titre multilatéral au commerce international, il ne saurait s'attendre que ses échanges s'équilibrent toujours avec chacun de ses partenaires. Le multilatéralisme est pourtant l'une des vertus traditionnelles du commerce international qui suscite de plus en plus de critiques. Et la préoccupation causée par certains pays en développement qui prennent une part importante à l'activité manufacturière est essentiellement bilatérale. Ce bilatéralisme, pourtant, ne se borne pas aux relations entre tels pays du Nord et certains pays en développement au Sud. Au Nord même, se livrent des batailles bilatérales, par exemple entre le Japon, les Etats-Unis et la CEE. Cette situation n'est pas seulement déconcertante en soi, elle a en fait retardé partout la croissance de l'emploi industriel au cours des dix dernières années.

Or, notre analyse (à la section B) des tendances de l'emploi au cours des dernières années 70 montre qu'une bonne partie de sa croissance dans les six économies du Nord peut s'attribuer plus à la demande intérieure qu'à la demande extérieure. Cependant, quelle qu'ait été cette croissance, elle a été annulée par celle de la productivité (sauf aux Etats-Unis) et, en conséquence, l'emploi a baissé. Que la croissance de la productivité au cours de la période n'ait pas été particulièrement forte traduit la léthargie où était plongée l'économie mondiale en général.

Le débat actuel dans les pays développés revêt donc un caractère fondamental, puisqu'il s'agit de savoir si le problème causé par le commerce est "structural" ou simplement "cyclique". Dans le premier cas, on craint que l'augmentation des importations provenant du Sud supprime dans les vieilles industries des possibilités d'emploi et de profit et, en même temps, rende difficile d'en créer assez de nouvelles. En d'autres termes, on affirme que l'avantage comparatif dans l'ensemble du secteur manufacturier évolue ou a déjà évolué en faveur des pays en développement. Afin d'analyser cette allégation, le cas de la République de Corée a été retenu pour examen approfondi à la section D. Cette analyse devrait atténuer la crainte d'une désindustrialisation du Nord par le Sud.

Néanmoins, le fait que le commerce, dans certaines conditions, suscite un gain net de revenu autant que d'emploi n'empêche pas ouvriers et cadres de certaines industries de redouter de perdre leur place. Pour les

\*Argentine, Brésil, Hongkong, Malaisie, Mexique, Philippines, République de Corée, Singapour et Thaïlande.

travailleurs des pays développés (surtout dans les textiles, les industries du cuir, de l'habillement et de la chaussure), le problème revêt un caractère plus personnel et immédiat. Les gouvernants sont ainsi forcés de réexaminer de nouveau leur position traditionnelle quant à la libéralisation des échanges. Dans l'avenir immédiat, il se peut que le commerce mondial continue de se réduire à cause de l'intérêt de caractère politique porté aux industries intérieures dites sensibles. Nous en avons dressé la liste ainsi que celle des pays qui risquent de faire l'objet de restrictions aux échanges (voir appendice).

Si les principaux partenaires au Nord se retiennent de commercer, quelles perspectives reste-t-il au Sud ? Les pays qui ont été persuadés que le commerce et l'ouverture à l'extérieur sont les nerfs de la croissance économique et d'une industrialisation rapide — leçon que leur ont prêché dans les années 60 et 70 les pays développés à économie de marché — se trouveront dans l'impasse. Devront-ils persister et risquer des mesures de rétorsion protectionnistes et la stagnation des marchés qu'ils se sont nouvellement ouverts dans les pays développés, avec pour conséquence le ralentissement de la croissance de leurs économies et une augmentation du chômage ? Ou devront-ils tenter de se retirer sur eux-mêmes à l'instar des économies du Nord ? Un développement des échanges Sud-Sud leur offre-t-il une issue ? Ces problèmes sont traités à la section E.

Quelle que soit l'ampleur du commerce Sud-Sud, le *Rapport 1985* sur l'industrie et le développement dans le monde a souligné que le Sud demeure largement dépendant du Nord. Cette dépendance lui impose certains choix forcés. Il a donc été suggéré que, dès lors qu'une logique politique et non économique préside aux mesures protectionnistes dans les pays développés à économie de marché, les pays en développement renoncent à la possibilité de stimuler encore l'accroissement de leurs exportations. Existe-t-il pourtant la moindre garantie qu'en reconnaissance de cet acte d'abnégation, le Nord adopte des politiques expansionnistes, abaisse ses taux d'intérêt, mette en

œuvre des mesures raisonnables pour atténuer l'instabilité des changes, garantisse un accès suffisamment libre aux marchés et renverse en faveur du Sud les courants de capitaux ? Il est assez aisé de démontrer que cette réciprocité sert les intérêts tant du Nord que du Sud. C'est précisément ce qu'a établi le *Rapport* précité, en s'appuyant sur d'abondantes justifications quantitatives. Le présent *Rapport* cherche à atténuer les craintes qu'inspire au Nord l'influence du Sud sur ses industries. Notre seul espoir est que ce soient des avantages mutuels à long terme, non des considérations de puissance à court terme, qui servent encore de base à la politique économique mondiale.

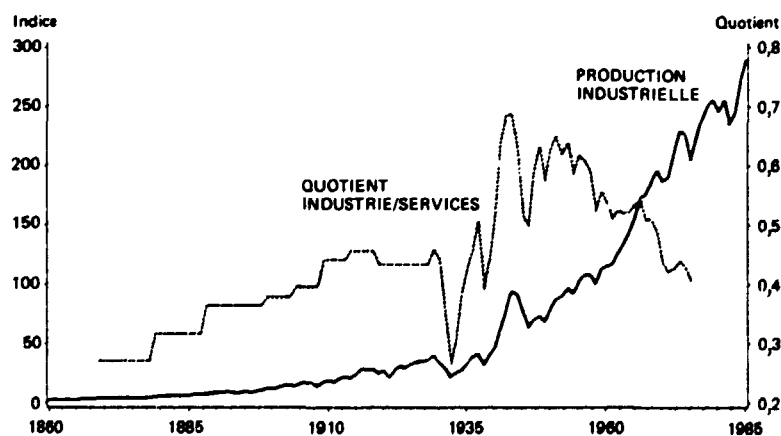
#### A. Le Nord se désindustrialise-t-il ?

Bien avant que les pays en développement commencent à exporter des articles manufacturés, maints économistes — Colin Clark, Ragnar Nurkse et d'autres — ont conjecturé que, dans les pays développés, le secteur manufacturier perdrait des emplois au profit du secteur des services. Cette prédiction se fondait sur l'analyse des effets à long terme des déplacements de l'offre et de la demande à mesure qu'une croissance régulière se poursuivrait dans les pays développés. Du côté de la demande, on s'attendait que les dépenses des consommateurs s'élèvent plus vite pour les services que pour les articles manufacturés. C'était là une conséquence de la constatation empirique bien établie que la sensibilité au revenu est plus forte pour la demande de services que pour celle de produits. Du côté de l'offre, la croissance de la productivité du travail serait plus rapide dans le secteur manufacturier que dans les services. Il en résulterait une hausse du prix de ces derniers par rapport à celui des articles manufacturés et donc de leur rapport d'échange. En conséquence, les services prendraient, en matière de valeur ajoutée et d'emploi, une avance séculaire sur le secteur manufacturier.

Les figures 3.1 et 3.2 représentent cette relation séculaire entre industrie et services aux Etats-Unis et

Figure 3.1. Indice de la production industrielle aux Etats-Unis, 1860-1985

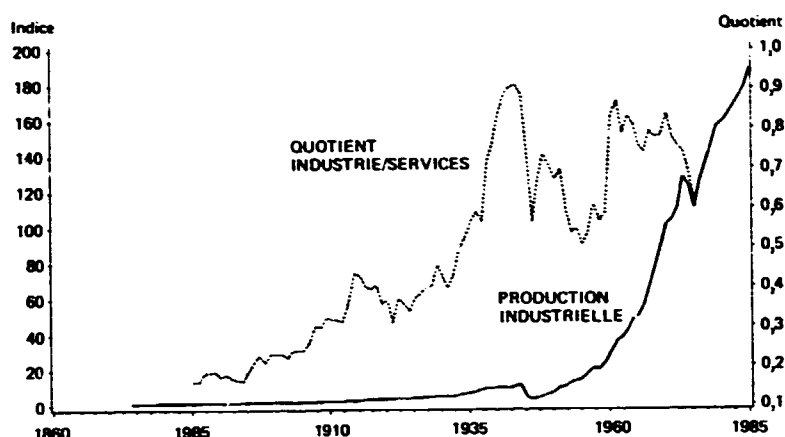
(1958 = 100)



Source: B.R. Mitchell, *International Historical Statistics, the Americas and Australia* (Londres, Macmillan Reference Books, 1983)

Figure 3.2 Indice de la production industrielle au Japon, 1874-1985

(1970 = 100)



Source : B.R. Mitchell, *International Historical Statistics, Africa and Asia* (Londres, Macmillan Reference Books, 1963).

au Japon sur une période de plus de cent ans. Il ressort que, bien que l'indice de la production industrielle s'élève, le mouvement à long terme du quotient du produit de l'industrie par celui des services ne baisse pas aussi nettement qu'on s'y attendrait. Il est possible de discerner, toutefois, des mouvements à plus court terme, qui sont des cycles de dix ou vingt ans. Pour préciser le tableau, les figures 3.3 à 3.8 présentent les données pour la période 1960-1983 dans les six pays étudiés. Elles donnent le quotient de production manufacturière/production du secteur des services, à prix tant courants que constants, ainsi que la part des deux secteurs à l'emploi. On y constate un certain déclin de celle du secteur manufacturier comparée à celle des services depuis 1973. Il faut noter toutefois que la tendance est bien moins marquée à prix constants qu'à prix courants. On pourrait même soutenir, étant donné l'extrême sensibilité de l'emploi manufacturier à la croissance globale de l'économie, que le récent marasme de celle-ci pourrait avoir quelque rapport avec la réduction de la part de ce secteur à l'emploi dans les pays développés. Il s'agit certainement là d'une relation bien plus complexe où interviennent croissance, mouvements de la productivité et variations des prix relatifs, non du seul résultat des échanges et de la concurrence avec les pays en développement. Approfondissons donc la question.

#### B. Anatomie des mouvements de l'emploi dans six grands pays développés à économie de marché

La croissance crée des emplois, que l'amélioration de la productivité et du travail supprime, du moins à court terme. Les importations entraînent souvent des licenciements; les exportations, au contraire, augmentent toujours les offres d'emploi. Dans les différents secteurs de l'économie, l'emploi croît donc à des taux différents selon le jeu rétrograde de ces divers facteurs. Comme le commerce a souvent été chargé des maux de l'industrie, nous examinerons les

changements de composition de l'emploi dans six pays développés à économie de marché, pour tenter de dégager les forces qui ont déterminé la création de nouveaux emplois au cours de la dernière décennie. La période choisie (approximativement 1975-1980) est imposée en partie par les tableaux nationaux d'intrants-extrants disponibles\*.

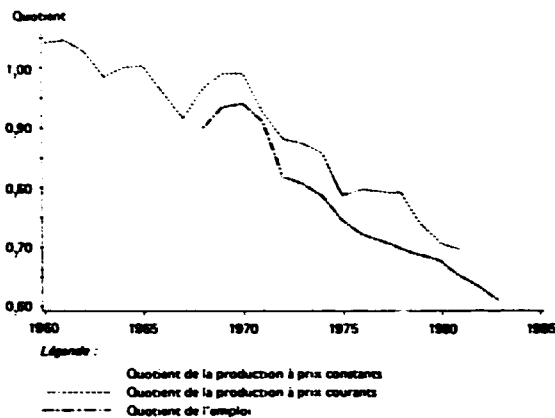
Le tableau 3.1 présente les résultats d'une analyse intrants-extrants. Il montre pour chacun des six pays étudiés l'effet exercé sur l'emploi par : le volume de la demande, intérieure et extérieure; la technologie, c'est-à-dire l'évolution des coefficients du facteur matériel; et la productivité du travail, c'est-à-dire l'évolution des coefficients du travail. Y figure l'accroissement de la population économiquement active durant certaines années 70, qui mesure la création d'emplois. Rapportée à cette population l'année initiale, cette création a été de 17 % aux Etats-Unis et de 4,7 % au Japon. Dans les pays d'Europe occidentale, elle se situe autour de 2 % en Allemagne, République fédérale d', en France et en Italie, mais tombe à 0,3 % au Royaume-Uni.

Cette création d'emplois représente l'addition nette à l'effectif de l'année de base. Le tableau 3.1 en donne aussi la répartition par secteur. Ainsi, dans les six pays, l'agriculture perd des emplois : perte relativement importante en Allemagne, République fédérale d', en France, en Italie et au Japon, mais minime aux Etats-Unis et au Royaume-Uni. L'emploi augmente beaucoup dans les services : plus que l'addition nette à l'emploi total, sauf aux Etats-Unis. Le quotient de ces deux grandeurs (création d'emplois dans les services/addition nette à l'emploi total) est supérieur à 5 au Royaume-Uni et atteint 2 en République fédérale d'Allemagne et en France.

C'est dans le secteur industriel que s'accuse le plus le contraste entre les Etats-Unis et l'Europe occi-

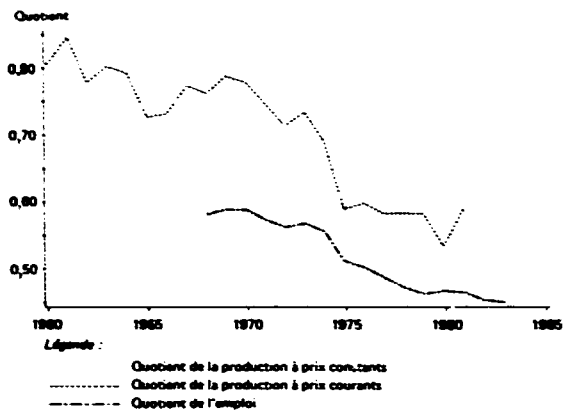
\*Pour cinq de ces pays existe un tableau pour 1975, celui des Etats-Unis se rapportant à 1973. Pour quatre d'entre eux, existent des tableaux comparables pour 1980, ceux de l'Italie et du Royaume-Uni se rapportant respectivement à 1978 et 1979

**Figure 3.3. Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : République fédérale d'Allemagne, 1960-1983**



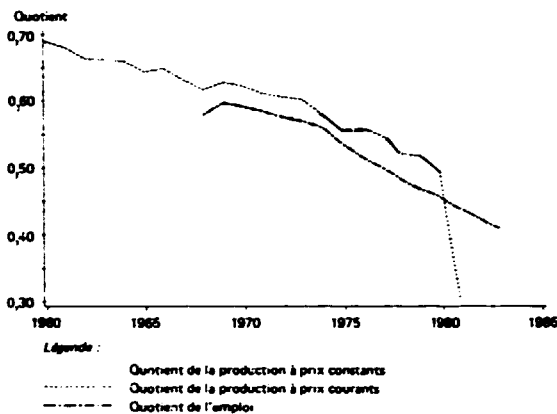
Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU; Bureau international du Travail, *Annuaire des statistiques du travail* (Genève, 1983).

**Figure 3.6. Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : Japon, 1960-1983**



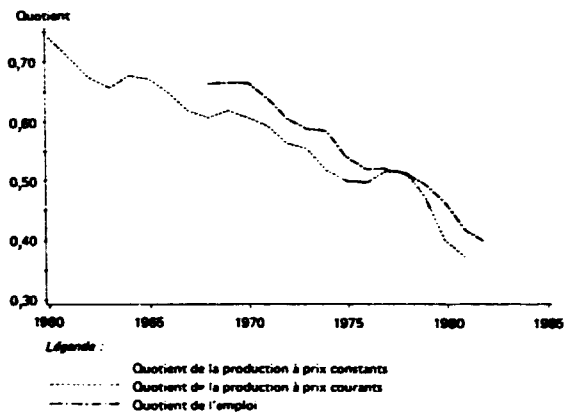
Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU; Bureau international du Travail, *Annuaire des statistiques du travail* (Genève, 1983).

**Figure 3.4. Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : France, 1960-1983**



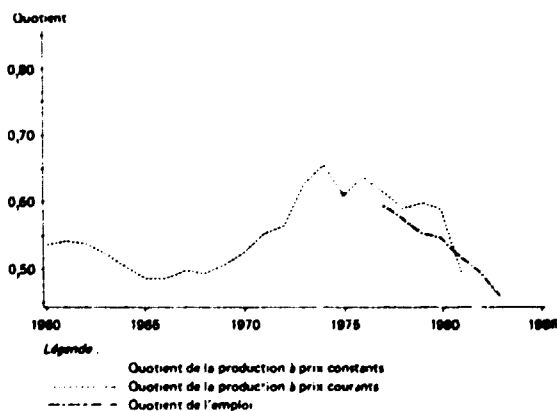
Sources : Statistiques des Comptabilités nationales de l'ONU; Bureau international du Travail, *Annuaire des statistiques du travail* (Genève, 1983).

**Figure 3.7. Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : Royaume-Uni, 1960-1983**



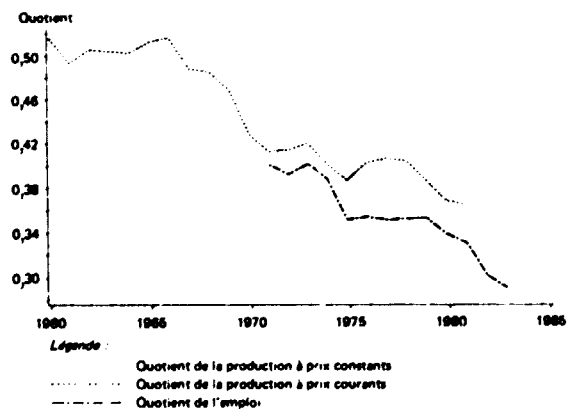
Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU; Bureau international du Travail, *Annuaire des statistiques du travail* (Genève, 1983).

**Figure 3.5. Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : Italie, 1960-1983**



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU; Bureau international du Travail, *Annuaire des statistiques du travail* (Genève, 1983).

**Figure 3.8. Quotients du secteur manufacturier par le secteur des services : Etats-Unis, 1960-1983**



Sources : Statistiques des comptabilités nationales de l'ONU; Bureau international du Travail, *Annuaire des statistiques du travail* (Genève, 1983).

**Tableau 3.1. Anatomie du mouvement de l'emploi dans six grands pays industrialisés à diverses périodes**

(En milliers de travailleurs)

Rubrique	Allemagne, République fédérale d' 1975-1980	Etats- Unis 1975-1980	France 1975-1978	Italie 1975-1980	Japon 1975-1979	Royaume- Uni 1973-1980
Variation de la population économiquement active	505	13 635	386	423	2 656	85
Dont :						
Agriculture	-337	-43	-259	-128	-21	-15
Bâtiment	118	249	-75	-25	733	-7
Services	1 011	12 752	1 079	590	3 192	432
Industrie <sup>a</sup>	-287	677	-593	-14	-288	-325
<i>Mouvement de l'emploi dans l'industrie provoqué par des variations :</i>						
Du volume de la demande :	932	3 593	817	202	3 812	142
Intérieure	988	3 621	1 051	-216	3 330	880
Extérieure	-56	-28	-234	418	482	-738
Au Nord	-23	-73	-305	297	256	-655
Au Sud	-47	-107	59	112	251	-97
Dans neuf pays en développement	-43	-149	-31	-15	116	-84
De la technologie	-659	97	30	206	240	251
De la productivité	-560	-3 015	-1 206	-422	-4 340	-718

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU/DI.

Notes. Le signe moins indique une perte; tous les autres chiffres sont des gains. L'écart entre la somme des rubriques Nord et Sud et celle de la demande extérieure provient du commerce des services.

<sup>a</sup>L'industrie comprend le secteur manufacturier, les mines et les services publics.

dentale. Tandis qu'aux Etats-Unis des emplois se créent dans ce secteur, quoique en faible proportion du total, ils y diminuent dans tous les pays d'Europe occidentale considérés. Cette baisse est surtout forte en France et au Royaume-Uni, économies en lente croissance, et proportionnellement moindre en Italie, économie en croissance relativement rapide. Les variations de l'emploi industriel non seulement proviennent d'une myriade de forces économiques, mais encore en proviennent de façon imprévisible.

C'est seulement en République fédérale d'Allemagne que l'évolution technologique a réduit l'offre d'emplois; dans tous les autres pays, elle l'a accrue. C'est là très probablement l'effet de la cherté de l'énergie, qui a rendu l'utilisation du capital plus onéreuse que celle de la main-d'œuvre. Ce n'est que dans ce même pays et aux Etats-Unis que la croissance de la demande a créé plus d'emplois que n'en a supprimé l'amélioration de la productivité du travail. Dans tous les autres pays, cette amélioration a fortement réduit l'emploi industriel.

Le contraste le plus intéressant s'observe entre les influences respectives de la demande intérieure et extérieure. De façon surprenante, le Japon a recouru bien davantage à la croissance de sa demande intérieure pour créer de nouveaux emplois. Son commerce extérieur l'a fait bénéficier néanmoins d'un demi-million d'emplois nouveaux dans l'industrie. Le déséquilibre de leur balance des paiements a coûté aux Etats-Unis 28 000 emplois industriels. En Europe occidentale, les économies en croissance lente, à savoir la France et le Royaume-Uni, ainsi que la République fédérale d'Allemagne, ont perdu des emplois du fait de l'évolution de la demande extérieure. Seule l'Italie a notablement bénéficié de son commerce, qui lui a valu 418 000 emplois nouveaux.

### C. Gains et pertes d'emplois par le commerce d'articles manufacturés avec le Sud

On vient de voir que, sauf en Italie et au Japon, le concours du commerce extérieur à la création de nouveaux emplois industriels dans les pays développés à économie de marché a récemment décliné. Il ne s'ensuit pas nécessairement que l'effet du commerce sur l'emploi ait été négatif à un moment ou à un autre. Il convient donc d'examiner les hausses et baisses de l'emploi liées au commerce dans chaque période. L'analyse s'attachera surtout à ce commerce avec les pays en développement, d'autres détails figurant dans les monographies par pays jointes à l'appendice au présent chapitre.

Comme on l'a déjà noté, diverses études ont montré que les pays développés ont bénéficié de leur commerce avec le Sud, qui a accru non seulement leur revenu réel, mais aussi leur emploi industriel.

En 1979, Balassa [74], analysant le multiplicateur sans tenir compte des effets indirects sur l'emploi, a trouvé que dans les pays développés l'emploi bénéficiait de leur commerce d'articles manufacturés avec les pays en développement. Il a estimé que, de ce fait, s'étaient créés 700 000 emplois en 1973, 1 439 000 en 1978 et 1 474 000 en 1981. Cette dernière année, la hausse nette était de loin la plus forte dans la CEE (710 000), suivie par le Japon (523 000) et les Etats-Unis (142 000), alors qu'un seul secteur, à savoir l'habillement, enregistrait des pertes d'emplois.

Utilisant les coefficients de Balassa, Renshaw [75] a examiné les incidences de deux scénarios sur l'emploi dans les pays de l'OCDE au cours d'une décennie. L'un, dit protectionniste, donnait un solde positif de 364 000 emplois grâce au commerce d'articles manufacturés avec les pays en développement. Le dixième, dit libéral, en donnait 387 000.

Ultérieurement, Driver et d'autres [76] ont effectué une étude intrants-extrants des effets exercés sur l'emploi au Royaume-Uni par l'augmentation du commerce avec la CEE et avec certains pays en développement qui fournissent une bonne part de la production manufacturière. Leur conclusion principale est qu'une augmentation équilibrée de ce double commerce n'entraîne que de faibles réductions de l'emploi. Elles sont de plus concentrées, surtout dans les textiles et les industries de l'habillement. Ces résultats sont conformes à ceux des études intrants-extrants menées par l'ONUDI.

Les figures 3.9 à 3.14 donnent, pour chacun des six pays étudiés, les importations et exportations d'articles manufacturés en 1975, 1980 et 1983. Pour les exportations, les chiffres de l'emploi\* sont ceux du nombre d'emplois intérieurs créés par elles directement et indirectement\*\*. Pour les importations, les chiffres de l'emploi indiquent le nombre d'années-homme qu'exigerait (directement et indirectement) la production intérieure des biens importés, en supposant que cette production soit possible.

La colonne de droite donne les gains et pertes (directs et indirects) d'emplois résultant du commerce des six pays avec chacune des trois régions considérées (Nord, Sud et neuf pays en développement du Sud, eux-mêmes compris dans les chiffres donnés pour le Sud dans son ensemble).

A regarder d'abord l'effet du commerce d'articles manufacturés avec ces neuf économies en développement, on voit que les pays développés à économie de marché, sauf le Japon, ont subi des pertes d'emplois en 1983. Etant donné qu'ils avaient enregistré des gains d'emplois jusqu'en 1975, c'est là un renversement notable de la tendance.

Des six, le Royaume-Uni est le plus atteint, suivi de près par la République fédérale d'Allemagne et les Etats-Unis. Placés dans leur perspective, ces chiffres mesurent un effet direct qui entraîne une réduction de l'emploi manufacturier de 1,8 % au Royaume-Uni, de 1,1 % en République fédérale d'Allemagne, 0,4 % aux Etats-Unis, 0,13 % en France et 0,05 % en Italie. En revanche, le Japon enregistre un gain d'emplois de 3,7 %.

Ce résultat n'est pas surprenant, car les neuf pays en développement étudiés ont été choisis surtout à cause de leurs récents succès dans l'exportation d'articles manufacturés vers les pays développés à économie de marché. A regarder l'effet du commerce

\*Les données sur l'emploi pour les quatre pays d'Europe proviennent de l'EUROSTAT et comprennent les travailleurs. Celles pour le Japon proviennent du tableau intrants-extrants en 1980 de ce pays et comprennent les salariés, les travailleurs à leur compte et les travailleurs familiaux non rémunérés. Les données relatives aux Etats-Unis proviennent de leur Bureau de statistiques du travail et excluent les propriétaires, les travailleurs à leur compte, les travailleurs bénévoles et familiaux non rémunérés ainsi que les domestiques. Il convient de noter que les coefficients de l'emploi pour 1980 servent aussi pour 1975 et 1983.

\*\*La croissance de la production dans le secteur industriel influe sur l'emploi dans les autres par l'intermédiaire de complexes relations fournisseurs-acheteurs qui mettent en jeu les matières premières et les produits intermédiaires nécessaires au secteur en expansion. Il va sans dire que le phénomène se produit en sens inverse lors de la décroissance de la production dans l'industrie. Comme on le verra, nos calculs révèlent que cet effet dit "indirect" sur l'emploi équivaut en grandeur à l'effet "direct" dans les pays d'Europe occidentale, mais l'emporte sur lui de plus de 50 % au Japon et aux Etats-Unis.

d'articles manufacturés avec le Sud dans son ensemble (y compris ces neuf pays), on voit que chacun des six pays développés à économie de marché a enregistré des gains d'emplois. Tant directs qu'indirects, ils s'élèvent en 1983 à 15 % de l'emploi total dans le secteur manufacturier au Japon, 10 % en Italie, 8,5 % en France, 3,7 % au Royaume-Uni, 3,5 % en République fédérale d'Allemagne et 3,3 % aux Etats-Unis. Non seulement ils se produisent dans tous ces pays, mais l'impression s'impose qu'ils y ont crû de 1975 à 1983, sauf en République fédérale d'Allemagne et au Royaume-Uni. Même aux Etats-Unis, dont le déficit de la balance commerciale d'articles manufacturés avec le Sud a cessé de s'aggraver, les gains d'emplois ont beaucoup augmenté en 1983\*.

Ainsi, l'examen du seul commerce d'articles manufacturés justifie la conclusion que l'emploi dans les pays développés à économie de marché a bénéficié de ce commerce avec le Sud dans son ensemble. Aucun pays ne pouvant avoir un commerce équilibré à tout moment avec tous les autres pays, ne retenir que ceux qui enregistrent des excédents n'a guère de sens.

Si équilibrer ses échanges avec chaque partenaire fait fi du commerce multilatéral, équilibrer l'ensemble de la balance commerciale va à l'encontre de l'objet même du commerce international. Les emplois perdus ou créés par le commerce dans les diverses branches manufacturières ont pourtant ému l'opinion. Les figures 3.15. à 3.20 répartissent par branche les gains et pertes d'emploi direct et indirect dus au commerce d'articles manufacturés entre les six pays développés et le Sud en 1983.

En général, la même répartition se présente pour chacun des six pays. L'emploi augmente surtout en ce qui concerne les machines, les machines électriques, le matériel de transport et les produits chimiques et baisse surtout dans les textiles et les articles en cuir.

#### D. Les pays en développement pratiquent-ils une concurrence déloyale ? Comparaison des coûts unitaires de production

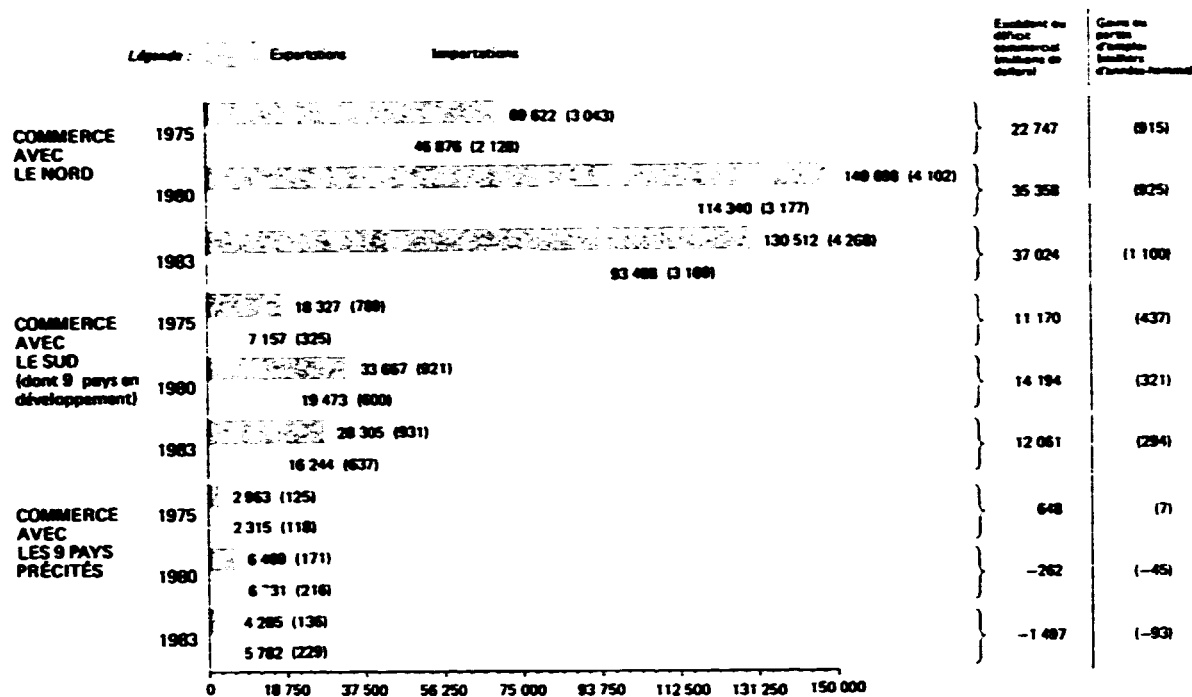
Selon la théorie économique, deux pays peuvent commercer quand l'un d'eux jouit pour tous ses produits d'un avantage absolu de coût. Cette théorie du commerce international, dite "de l'avantage comparatif", repose sur deux propositions de bon sens. La première, c'est qu'aucun pays n'expédie de produits à l'étranger que s'il compte en recevoir un montant équivalent ou supérieur de biens et services. En d'autres termes, l'avantage du commerce repose en dernière analyse sur les entrées (importations) qu'il procure. Comme nul ne peut en recevoir sans paiement, la deuxième proposition énonce que les importations doivent se payer avec les biens que le pays peut produire à meilleur marché que l'autre.

Comme on l'a vu, les pays en développement ont en général exporté vers les pays développés des textiles, des articles en cuir et des denrées alimentaires, pour payer leurs importations de machines, matériel de transport et produits chimiques. Il était donc logique que certains de ces pays, invités à réduire leurs exportations de textiles, répondent qu'ils devraient

\*Cette anomalie est due à la relative sous-évaluation du dollar au cours de la période. Voir l'exposé détaillé à l'appendice.

Figure 3.9. Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : République fédérale d'Allemagne, 1975, 1980 et 1983

(Millions de dollars courants, milliers d'années-homme<sup>a</sup>)

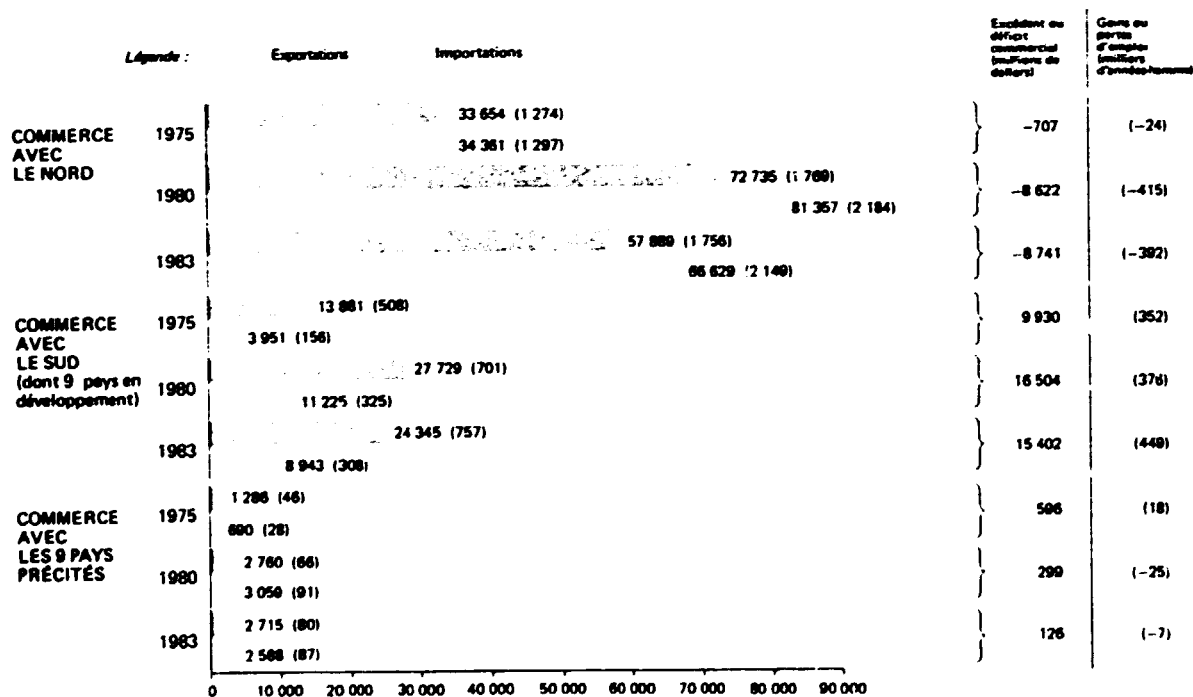


Sources : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI. Statistiques commerciales de l'ONU.

<sup>a</sup>Entre parenthèses.

Figure 3.10. Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : France, 1975, 1980 et 1983

(Millions de dollars courants, milliers d'années-homme<sup>a</sup>)



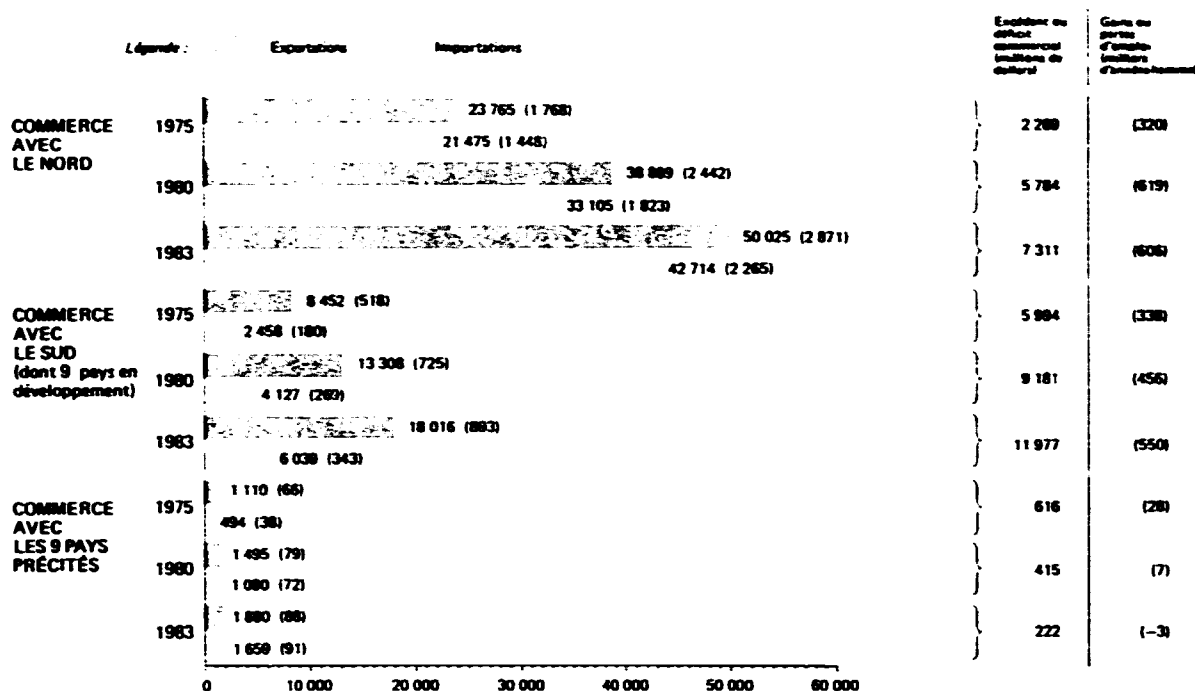
Sources : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI. Statistiques commerciales de l'ONU.

<sup>a</sup>Entre parenthèses.



Figure 3.11. Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : Italie, 1975, 1980 et 1983

(Millions de dollars courants, milliers d'années-homme<sup>a</sup>)

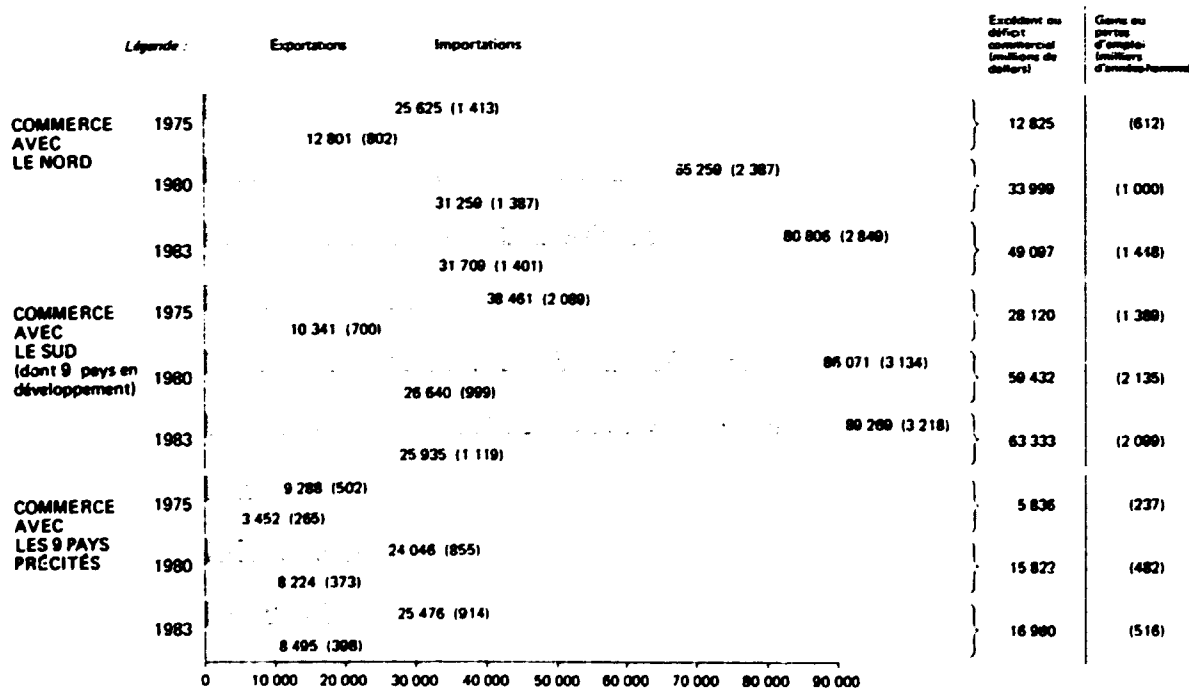


Sources : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI. Statistiques commerciales de l'ONU

<sup>a</sup>Entre parenthèses

Figure 3.12. Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : Japon, 1975, 1980 et 1983

(Millions de dollars courants, milliers d'années-homme<sup>a</sup>)

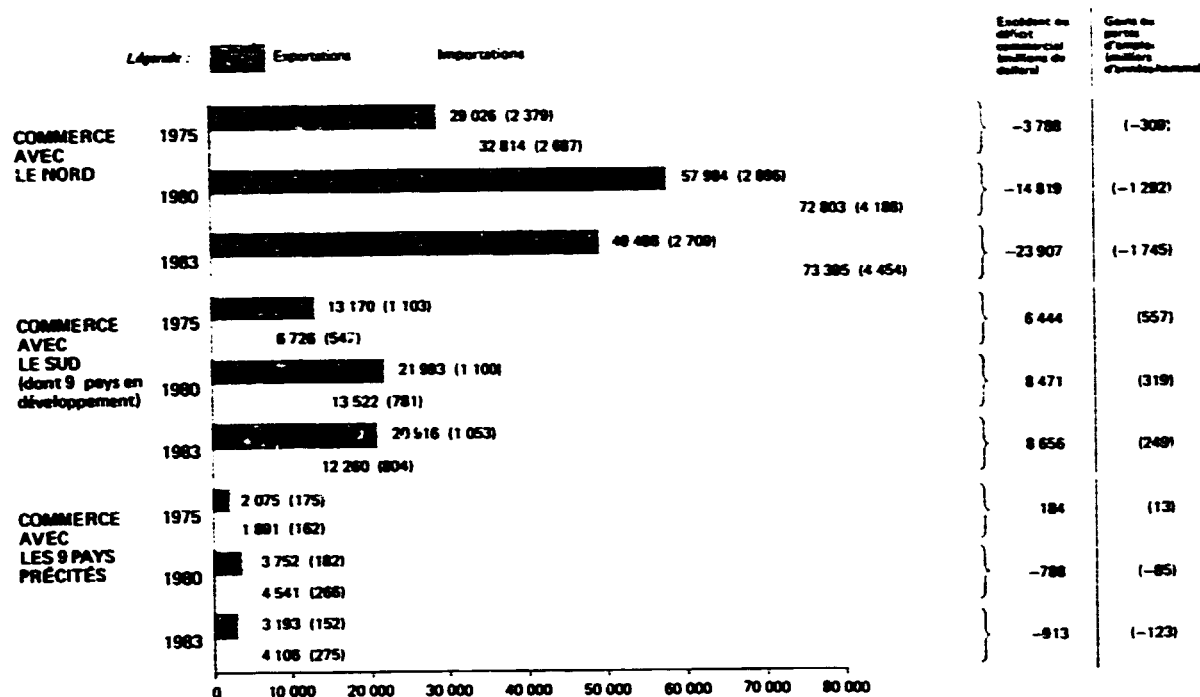


Sources : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI. Statistiques commerciales de l'ONU

<sup>a</sup>Entre parenthèses

Figure 3.13. Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : Royaume-Uni, 1975, 1980 et 1983

(Millions de dollars courants, milliers d'années-homme<sup>a</sup>)

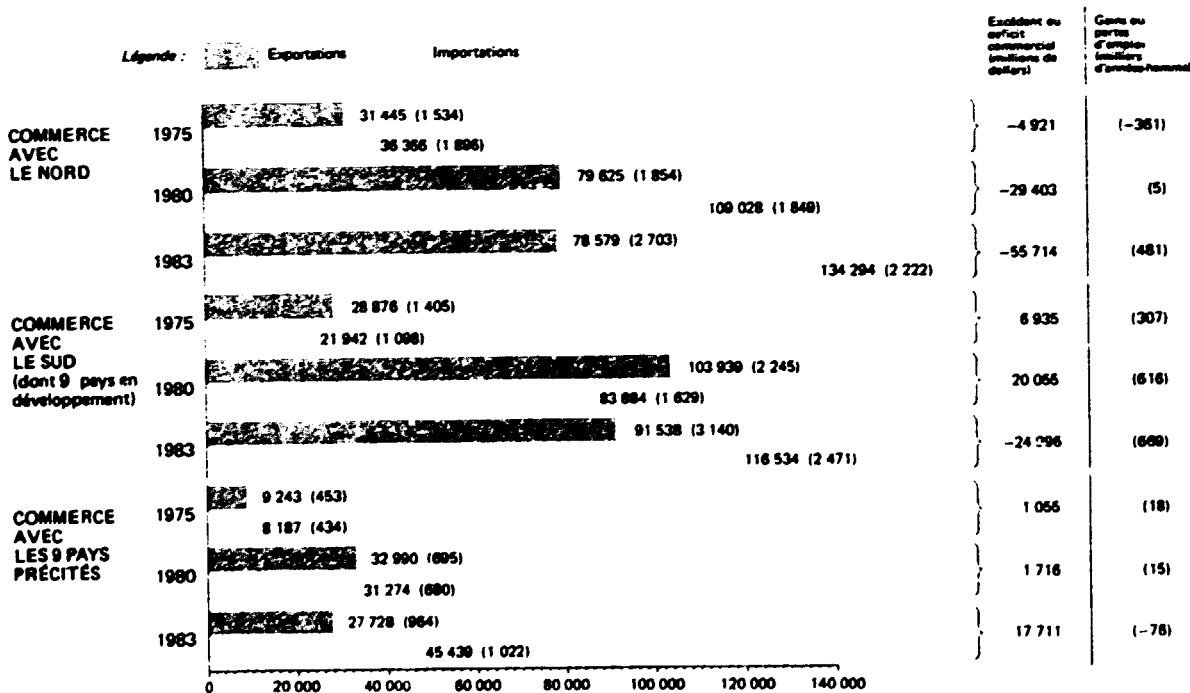


Sources : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI. Statistiques commerciales de l'ONU.

<sup>a</sup>Entre parenthèses

Figure 3.14. Commerce bilatéral d'articles manufacturés et ses effets sur l'emploi : Etats-Unis, 1975, 1980 et 1983

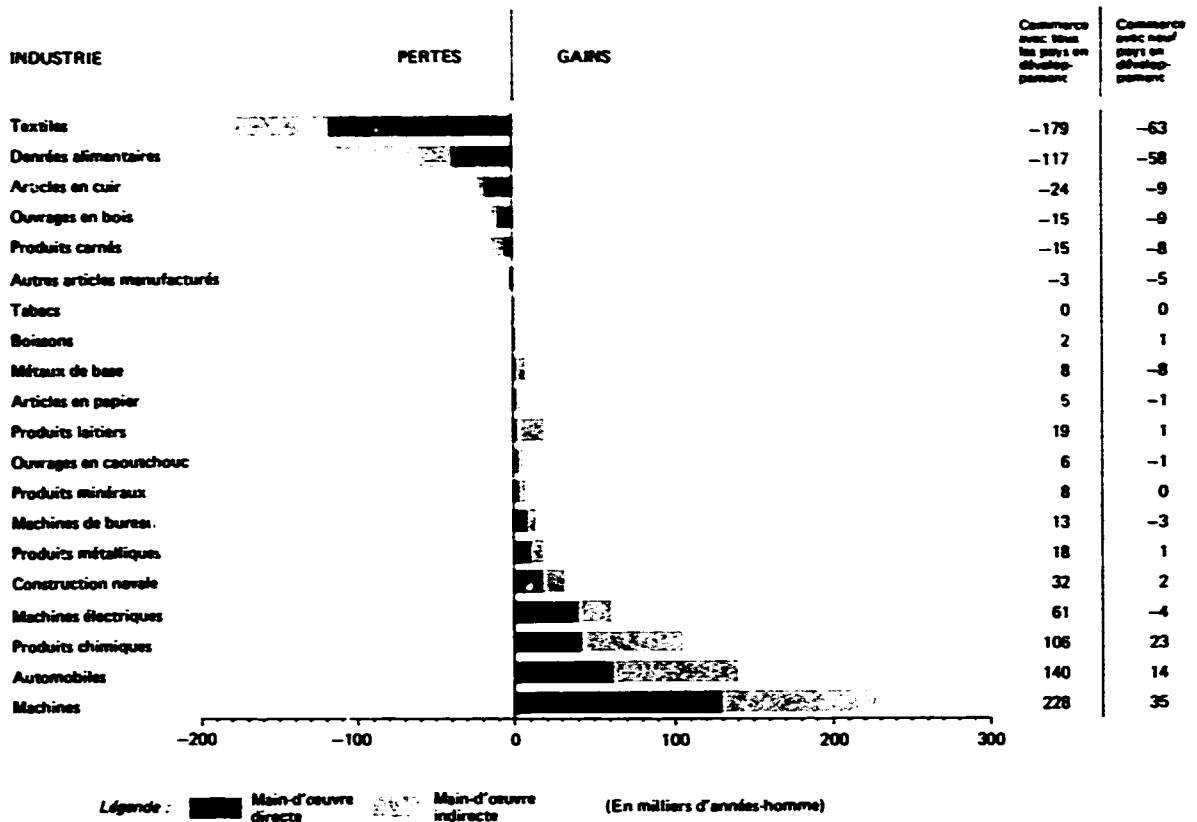
(Millions de dollars courants, milliers d'années-homme<sup>a</sup>)



Sources : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI. Statistiques commerciales de l'ONU.

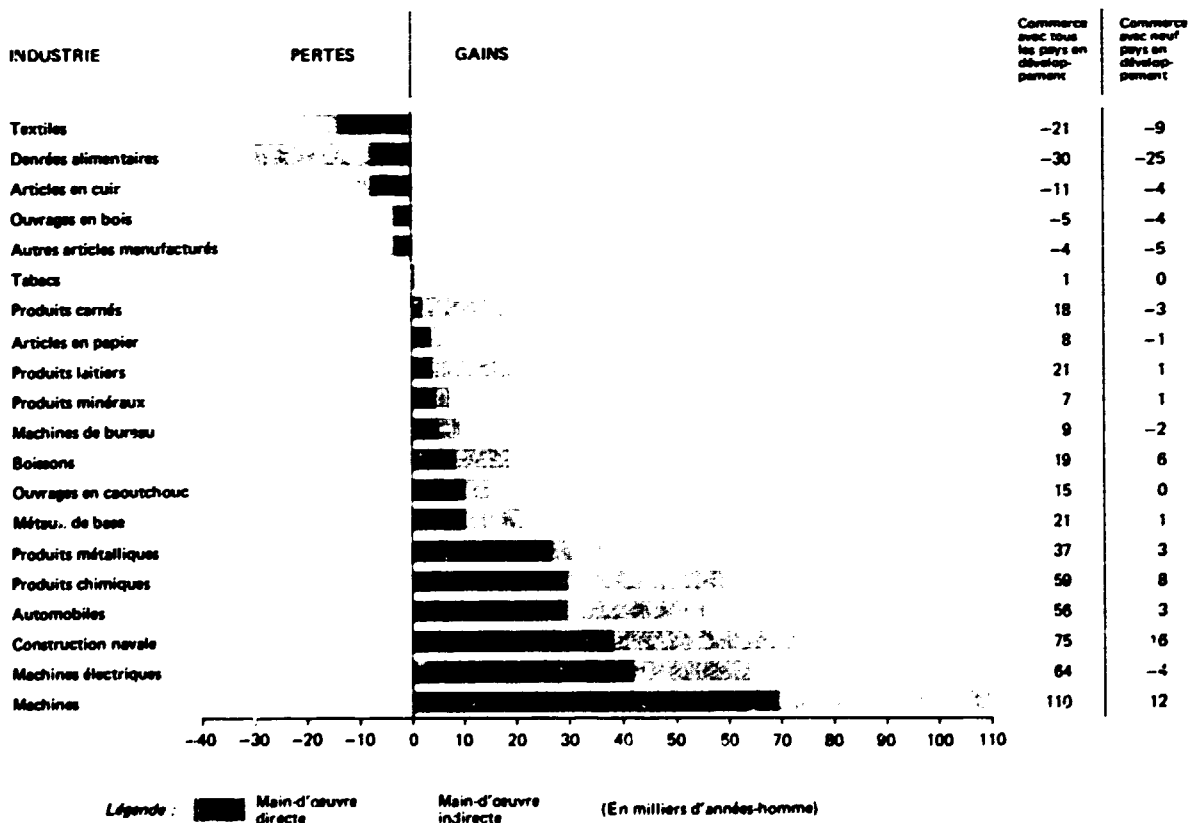
<sup>a</sup>Entre parenthèses

Figure 3.15. Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : République Fédérale d'Allemagne, 1983



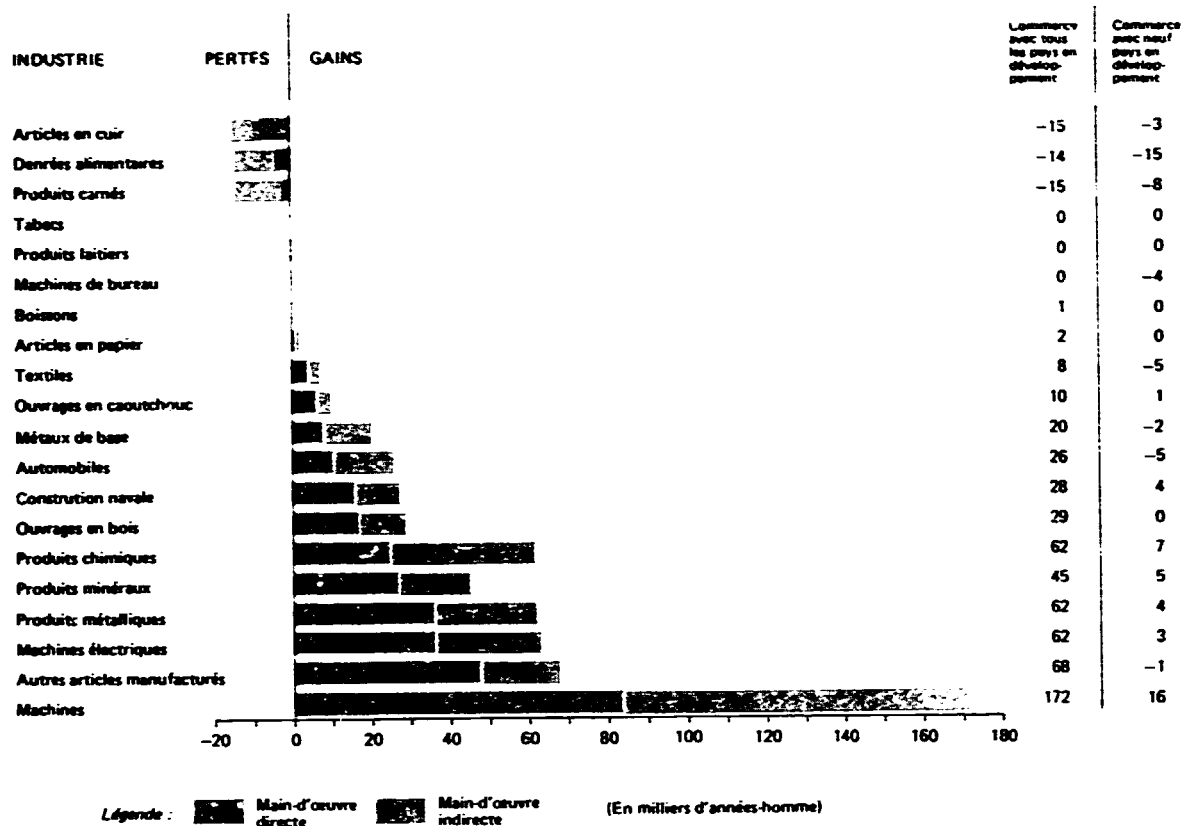
Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI

Figure 3.16. Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : France, 1983



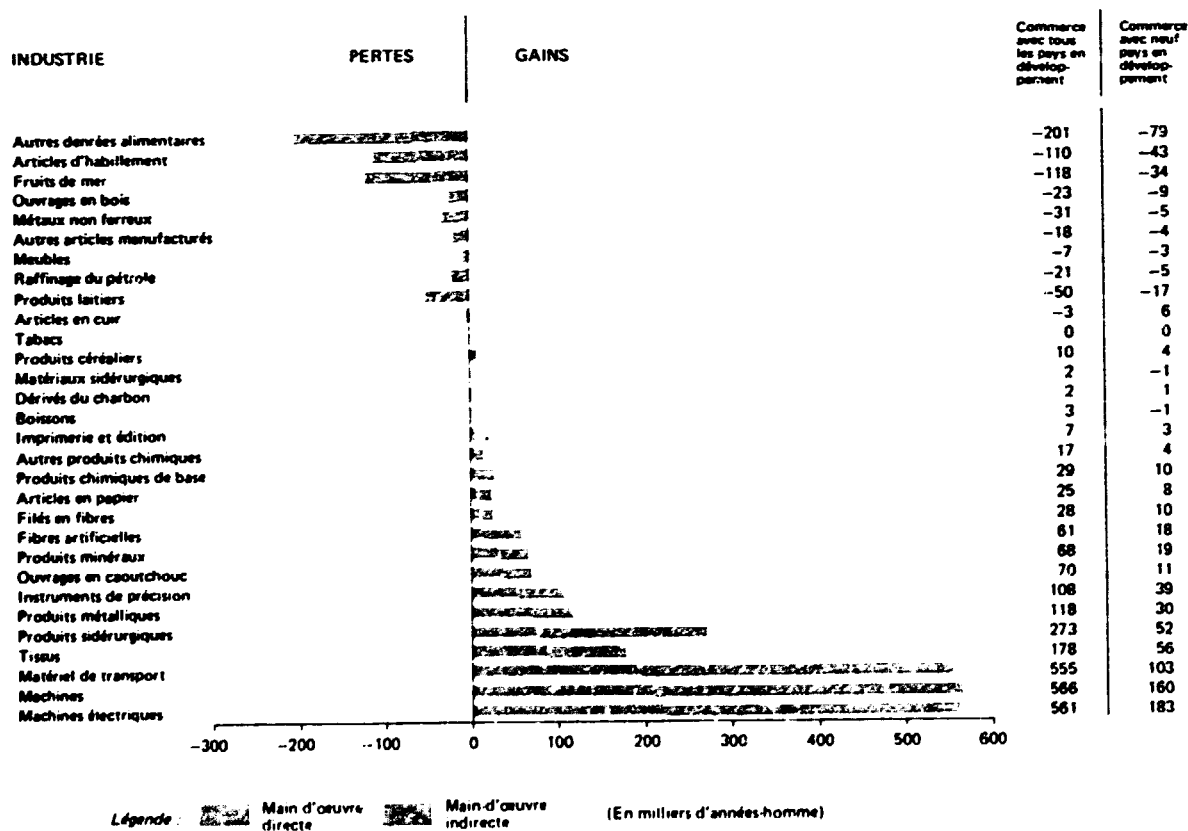
Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI

Figure 3.17. Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : Italie, 1983



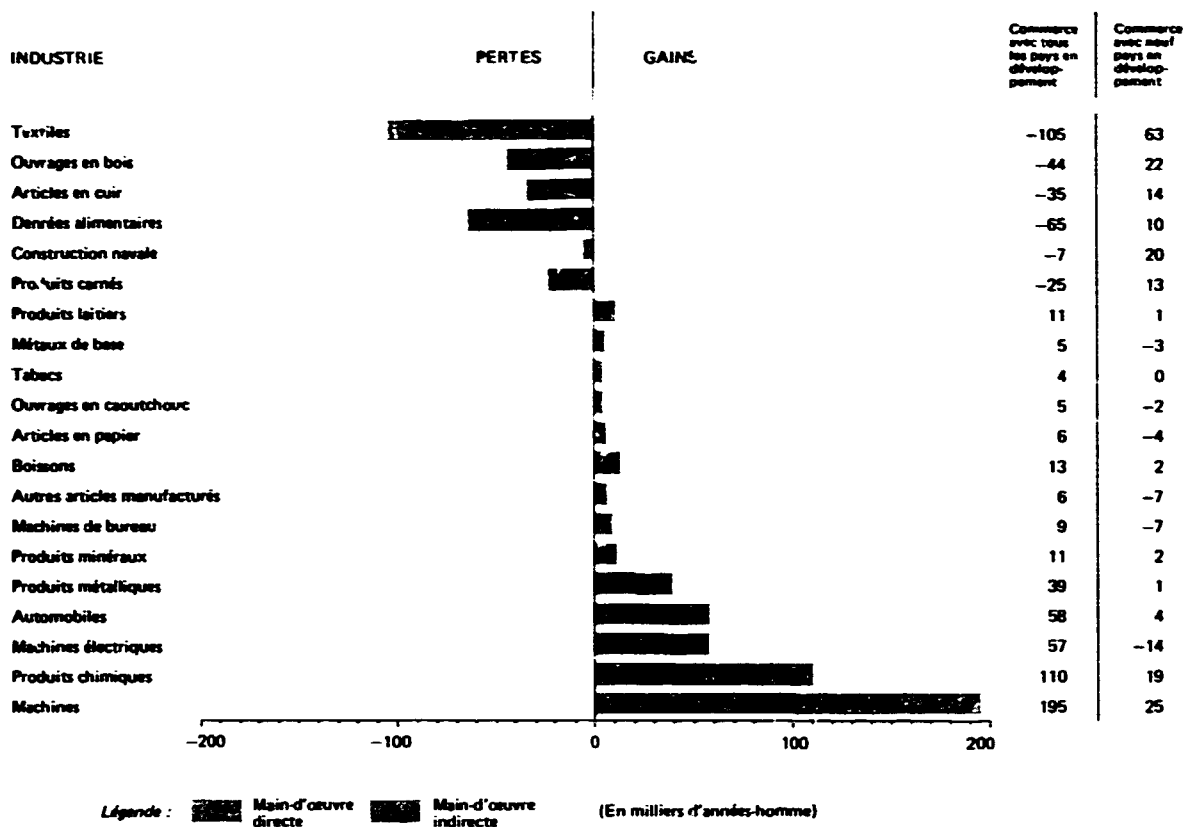
Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU/DI

Figure 3.18. Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : Japon, 1983



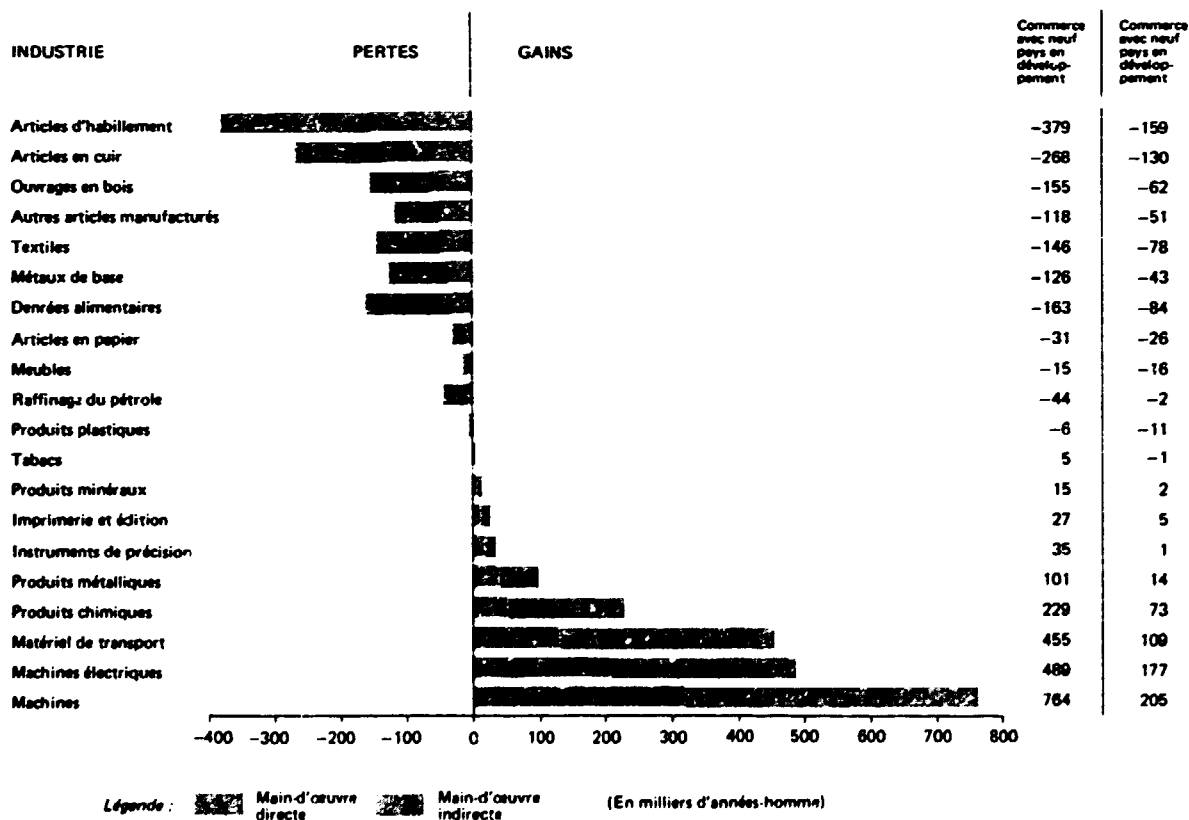
Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU/DI

Figure 3.19. Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : Royaume-Uni, 1983



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI.

Figure 3.20. Gains et pertes nets d'emploi dus au commerce avec le Sud : Etats-Unis, 1983



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI.

alors réduire leurs importations de machines. Malheureusement, les oppositions aux importations d'articles manufacturés provenant de pays en développement se renforcent. Et l'un des moyens de les faire aboutir ces dernières années a été de reprocher au pays exportateur de "bazer" ces produits.

Certains pays en développement bradent-ils ? Avant de procéder à l'analyse détaillée, on peut, pour concrétiser l'exposé, considérer un exemple de la liaison emploi-productivité-commerce. Prenons une économie en développement, celle de la République de Corée, pour comparer l'intensité du facteur travail dans ses diverses branches industrielles avec celle des pays développés à économie de marché. C'est là un bon exemple pour maintes raisons. La République de Corée s'est distinguée par une croissance particulièrement réussie de ses exportations d'articles manufacturés, qui lui a valu quelque hostilité, mêlée d'admiration. Elle dispose aussi d'un tableau intrants-extrants étendu et détaillé dont on peut tirer des données pour comparer son cas avec celui des pays développés d'Europe à économie de marché, des Etats-Unis et du Japon.

Les données sur le facteur travail total (direct, indirect et importé) utilisé en République de Corée et aux Etats-Unis se trouvent à la figure 3.21. A première vue, elles révèlent l'évidence, à savoir que, dans toutes les branches, la même production exige plus de travail en République de Corée qu'aux Etats-Unis. Soit le cas particulier des cotonnades où la

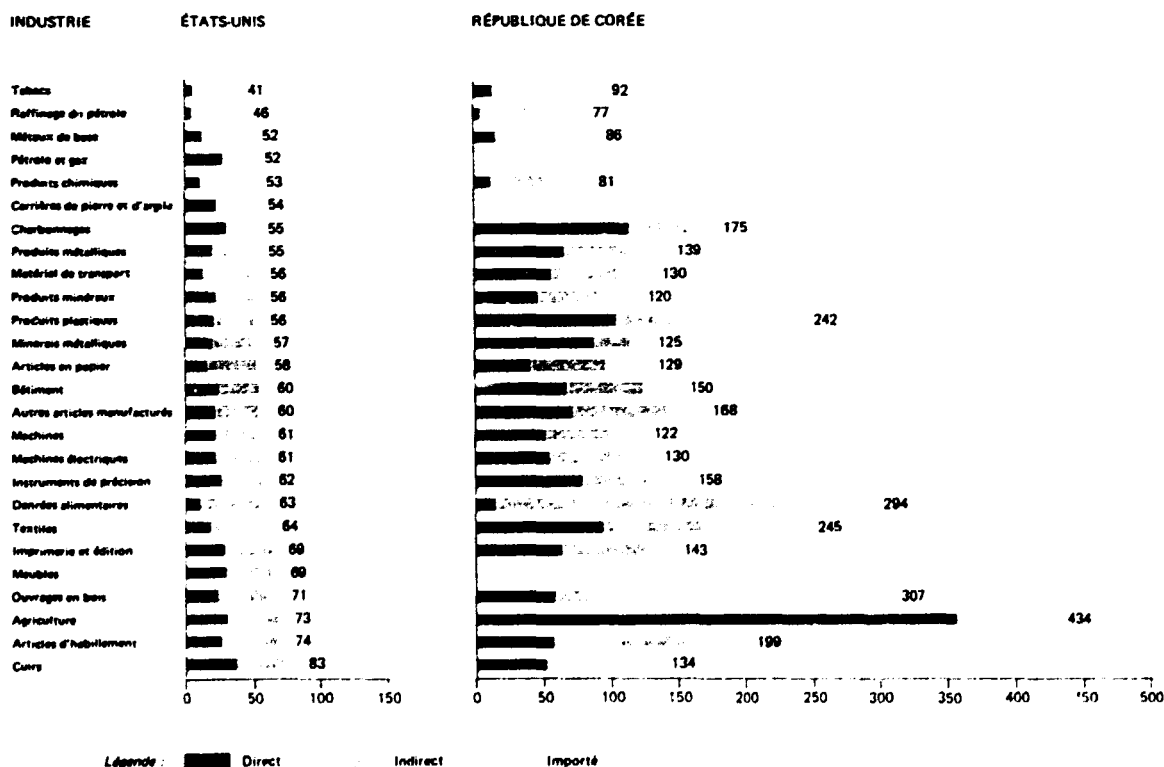
République de Corée est réputée bénéficier d'un avantage comparatif. En 1980, aux Etats-Unis, une production d'une valeur de 1 million de dollars exigeait 64 années-homme, dont 20 dans l'industrie même, sous forme de travail direct. Des 44 années-homme restantes, 41 étaient requises dans d'autres industries approvisionnant l'industrie textile : elles constituaient en d'autres termes le facteur travail indirect et intérieur. Les trois années-homme restantes représentaient le travail requis par les importations. Ce travail se calcule en fonction de la technologie du pays importateur et, dans le cas considéré, en supposant que les importations sont concurrentielles et non complémentaires. Ainsi, si les Etats-Unis importent pour 1 million de dollars des textiles, 20 travailleurs perdront leur poste dans l'industrie textile, 41 dans d'autres industries du pays et 3 à l'étranger.

En République de Corée, en revanche, produire le même montant de textiles exigeait 245 années-homme (95 de travail direct plus 80 d'indirect plus 70 d'importé), soit près du quadruple. En 1980, elle se classait deuxième des pays en développement exportateurs de textiles aux Etats-Unis, où ses exportations atteignaient 418,7 millions de dollars, soit 16,5 % de tous les textiles importés par eux de pays en développement. L'expliquer conduit à considérer les taux de salaires respectifs des deux pays.

En 1980, le salaire annuel moyen d'un ouvrier de l'industrie était de 2 890 dollars en République de Corée et de 16 406 dollars aux Etats-Unis. Ainsi l'ouvrier américain gagnait près du sextuple. Dans les

Figure 3.21. Unités de travail requises par million de dollars de produit : comparaison entre les Etats-Unis et la République de Corée

(En années-homme)



Source : Banque de données intrants-extrants de l'O.N.U.D.I.

textiles, où les salaires sont relativement bas dans les deux pays, ils se chiffraient, respectivement, à 2 430 et 11 268 dollars, soit le quintuple. Mais pour bon marché que soit la main-d'œuvre en République de Corée en 1980, elle avait renchéri. En 1975, le rapport était de 11,5 pour le secteur manufacturier et de 9,5 pour les textiles. Au cours de cette période quinquennale, les salaires ont augmenté aux Etats-Unis de 48 % (46 % dans les textiles); en République de Corée (exprimés en dollars), de 200 % (187 % dans les textiles). Dans le même temps, la productivité du travail en République de Corée croît de 64 % dans les textiles (plus de 50 % dans le secteur manufacturier), contre 10 % seulement dans l'ensemble de l'industrie et 15 % dans les textiles aux Etats-Unis.

En 1975, les Etats-Unis disposaient de l'avantage d'une productivité 6,5 fois supérieure, mais les salaires y étaient 8,5 fois plus élevés qu'en République de Corée. En 1980, l'écart était de un à quatre pour la productivité du travail et de un à six pour les taux de salaire. Ainsi, malgré une croissance des salaires plus rapide qu'aux Etats-Unis, supérieure même à la croissance de sa productivité du travail, la République de Corée a pu conserver un avantage relatif en matière de coût unitaire de main-d'œuvre (quotient des salaires par la productivité du travail). Par rapport aux Etats-Unis, la part des salaires est donc moindre et celle des profits plus élevée.

On peut en dire autant des autres pays développés à économie de marché. Le tableau 3.2 présente les données sur le niveau des salaires et de la productivité, de même que sur leurs taux de croissance. On en dispose pour cinq des pays étudiés, non pour la France. Il en ressort qu'en 1980, dans tous les pays développés à économie de marché, les salaires étaient de 3,5 à 5,8 fois plus élevés qu'en République de Corée, tandis que les quotients de productivité se situaient entre 2,3 et 3,4. Les taux de croissance indiquent que cette situation persistait en 1980, malgré un bien plus fort renchérissement de l'unité de main-d'œuvre en République de Corée (123 %) que dans les pays développés à économie de marché (31-85 %). Malgré cette atteinte à son avantage comparatif, la République de Corée a conservé son avance en valeur absolue.

Une question demeure : combien de temps encore pourra-t-elle le conserver? Question plus sérieuse, étant donné la réaction émotive des pays développés à économie de marché, la République de Corée devrait-elle continuer à accroître ses exportations? Elle est traitée ci-après.

#### E. Les pays en développement à la croisée des chemins

Comme le soutenait le *Rapport 1985*, l'économie mondiale donne des signes grandissants de paralysie. Même depuis 1980, la plupart des pays développés se préoccupent d'améliorer l'état de leurs balances des paiements, en écartant délibérément les objectifs traditionnels de plein emploi et de croissance économique. Durant toute cette période, la seule impulsion donnée à la croissance du commerce mondial a consisté dans l'initiative prise par les Etats-Unis pour relancer leur économie intérieure. Comme ils y ont procédé sans trop s'inquiéter des conséquences sur leur balance des paiements, ils ont offert un marché en extension aux exportations de maints pays.

De même, les pays en développement sont parvenus à croître plus vite que les pays développés de 1950 à 1980, créant ainsi chaque année un déficit de leurs balances commerciales. C'est donc que le Nord en a constamment tiré un gain net d'emploi. Etant donné l'extrême disparité entre les productivités respectives du travail, le Sud doit nécessairement avoir subi une "multiple perte nette" d'emploi\*. Il est donc étrange de l'accuser de provoquer du chômage industriel au Nord.

Même si les faits ne changent pas, leur vision change. Le Sud a pendant un certain nombre d'années vu dans le commerce un jeu à somme positive, où nul joueur n'est condamné à se retrouver perdant net. Le commerce profite à chaque pays qui saisit l'occasion d'acheter au-dehors des biens qu'il lui coûterait davantage de produire. L'économie qui en résulte,

\*Le gain net grâce à leur commerce d'un seul emploi dans les pays développés signifie que 24 travailleurs de pays en développement doivent chercher un autre emploi.

**Tableau 3.2. Salaires et productivité dans l'industrie textile : comparaison entre la République de Corée et cinq grands pays développés à économie de marché, 1975-1980**

Pays	Quotient de la productivité <sup>a</sup> 1980	Quotient des salaires <sup>b</sup> 1980	Croissance de la productivité 1975-1980 (%)	Croissance des salaires en dollars courants 1975-1980 <sup>c</sup> (%)	Variations du coût unitaire de la main-d'œuvre 1975-1980 <sup>c</sup> (%)
Allemagne, République fédérale d'	3,2	5,8	18	85 (36)	67 (18)
Etats-Unis	3,4	4,6	15	46 (46)	31 (31)
Italie	3,4	3,8	57	104 (166)	47 (109)
Japon	3,0	3,5	28	94 (47)	66 (19)
République de Corée	1,0	1,0	64	187 (259)	123 (195)
Royaume-Uni	2,3	3,7	19	104 (95)	85 (76)

Source : Statistiques industrielles de l'ONU

<sup>a</sup>Quotient du travail total utilisé en République de Corée par celui de chaque pays

<sup>b</sup>Quotient des salaires dans chaque pays par ceux de la République de Corée

<sup>c</sup>Les chiffres entre parenthèses mesurent la croissance exprimée en monnaie nationale

semblable aux "profits de conjoncture", accroît le pouvoir d'achat et, partant, les revenus réels et l'emploi. Cette vision du commerce, qui était à l'origine celle du Nord, compte donc sur une augmentation de l'emploi industriel (croissance par extension), non sur des relèvements de la productivité (croissance par intensification), pour promouvoir la croissance industrielle. Les biens importés contribuent à élargir la marge d'extension et ceux qui sont offerts à meilleur marché (ou en don) sont aisément acceptés. Par sa foi implicite dans le commerce pour susciter croissance et emploi, le Sud a obtenu d'excellents résultats à ces deux égards.

Dans la plupart des pays développés, au contraire, les taux de croissance sont obstinément restés inférieurs à 3,5 % depuis 1980. Les chiffres du chômage n'ont cessé de croître, sauf au Japon et aux États-Unis. À certains égards, les "politiques économiques prudentes" consistant à réduire l'inflation et à diminuer les déficits de la balance des paiements dans les pays développés ont porté maints fruits amers. L'actuelle voie de moindre croissance, internationalement institutionnalisée, ne suffit pas à absorber le surcroît naturel de la main-d'œuvre dans les pays développés. Dans l'attente d'une moindre croissance et d'une moindre expansion, il n'est pas étonnant que l'attention passe de la marge d'extension à la marge d'intensification. Pour le moment, donc, le Nord voit dans le commerce une activité économique qui remplace des emplois mais n'en crée pas.

Lester Thurow a prédit que le commerce mondial pourrait se contracter au cours des dix prochaines années faute de coopération entre politiques économiques des grands pays industrialisés. Il pense de plus que les trois grands — Europe, États-Unis et Japon — tenteront probablement de résoudre leurs problèmes économiques intérieurs en se retirant de ce commerce. Les États-Unis s'en abstiendront jusqu'à ce que, grâce au relèvement de la productivité, leurs produits redeviennent concurrentiels sur les marchés mondiaux; l'Europe fermera ses portes aux importations pour protéger l'emploi; et le Japon sera forcé, par les autres, de comprimer ses exportations jusqu'à ce qu'il se mette à importer davantage [77].

Si les grands pays développés à économie de marché se retiennent de commercer, que restera-t-il aux pays en développement? En particulier, qu'advient-il d'eux quand tous les grands acteurs du

commerce mondial rejettent leur conception du commerce comme un instrument dynamique de croissance économique pour tous? William Cline [78] les met en garde contre un retour prématuré aux politiques introverties du passé, causé par le pessimisme à l'égard de l'expansion des exportations. Il estime que les influences politiques et non la raison économique dictent les décisions en matière de protectionnisme dans les pays développés. Si donc les pays en développement renoncent à augmenter leurs exportations d'articles manufacturés à des taux toujours croissants et à s'attacher à exporter les produits les plus sensibles, ils peuvent écarter le risque d'une réaction protectionniste dans les pays développés. Cline conclut que l'augmentation des exportations d'articles manufacturés par l'ensemble des pays en développement, à des taux dépassant 30 % par an, susciterait peut-être un protectionnisme, mais que des taux de 10 à 15 % par an seraient acceptables par les pays développés.

Cette conclusion repose toutefois sur des projections plutôt optimistes de la croissance pour les pays développés. Comme nous avons tenté de le décrire dans ce rapport, les perspectives de toute accélération de la croissance dans ces pays, de nature à permettre une réduction sensible du chômage, n'existent pas actuellement, malgré la baisse des prix du pétrole. Cela étant, les pays en développement pourraient devoir imposer, de leur propre initiative ou autrement, une limite à la vitesse d'expansion de leurs exportations d'articles manufacturés.

De plus, le prétexte qui précède, il ressort que le prétexte de déséquilibre des échanges donné à l'appui des restrictions commerciales se fonde sur une fausse conception, du moins dans la conjoncture actuelle. La véritable question se trouve dans la récession qu'ont subie les pays tant développés qu'en développement et que les seuls efforts de ces derniers ne sauraient surmonter.

Existe-t-il d'autre option pour ces pays que d'espérer à ce stade que le Nord prenne une initiative? À cette question la réponse ne peut malheureusement être que négative. Comme l'expliquait le *Rapport 1985*, la coopération Sud-Sud aurait pu fournir une autre possibilité de croissance. Mais elle exige davantage et non pas moins d'échanges avec le Nord. L'idée que le Sud pourrait à lui tout seul résoudre les problèmes économiques qui l'accablent semble de plus en plus n'avoir été qu'une illusion.

## Appendice

### MONOGRAPHIES DE SIX PAYS DÉVELOPPÉS À ÉCONOMIE DE MARCHÉ

#### A. République fédérale d'Allemagne

En 1975, la République fédérale d'Allemagne a importé pour 75 milliards de dollars de marchandises, dont 54 milliards de dollars d'articles manufacturés. Etant donné le genre et la valeur de ces importations, elles correspondent à un emploi intérieur virtuel de 3,2 millions d'années-homme pour le total et de 2,5 millions d'années-homme pour les articles manufacturés. La même année, le pays a exporté pour 92 milliards de dollars de marchandises, dont 88 mil-

liards de dollars d'articles manufacturés. Le travail direct et indirect requis par ces exportations atteint respectivement 4 millions et 3,8 millions d'années-homme. Au total, donc, le commerce des marchandises a fourni alors à cette économie 700 000 emplois supplémentaires, dont 200 000 dus aux seuls articles manufacturés.

Grâce aux excellents résultats des exportations d'articles manufacturés, figurant respectivement pour 50 et 49 milliards de dollars dans les excédents commerciaux nets des exercices 1980 et 1983, la balance commerciale enregistrait à



des excédents nets respectifs de 2,6 et 13 milliards de dollars. Le gain d'emploi résultant du commerce de marchandises s'élevait respectivement à 640 000 et 821 000 années-homme en 1980 et 1983.

On sait que la République fédérale d'Allemagne, tout en conservant une balance excédentaire dans son commerce extérieur global, a enregistré une constante aggravation de sa balance commerciale bilatérale avec le groupe d'économies en développement qui participe activement à la production manufacturière. Dans les limites de sa balance globale, elle a subi, pendant chacune des trois périodes étudiées, un déficit de sa balance commerciale avec les neuf pays en développement considérés ici. Ce déficit s'élevait à 32 millions de dollars en 1975, 1,3 milliard en 1980 et 2,4 milliards en 1983. Les pertes d'emploi correspondant à ces déficits s'élevaient à 40 000 années-homme en 1975, 87 000 en 1980 et 135 000 en 1983 (voir figure 3.22).

Jusqu'en 1980, la balance du commerce d'articles manufacturés avec les neuf pays en développement considérés est restée forte : excédent de 648 millions de dollars en 1975 et déficit de 262 millions de dollars en 1980. Les chiffres correspondants de l'emploi étaient de plus 7 000 unités en 1975, moins 45 000 en 1980 et moins 93 000 en 1983. Il faut se souvenir que les gains d'emploi ne sont pas proportionnels aux excédents commerciaux, car ils dépendent du volume autant que de la composition des importations et des exportations.

Le tableau 3.3 présente la répartition par secteur des mouvements de l'emploi dus au commerce avec les pays en développement. Les principaux emplois créés sont dus aux exportations de machines et d'automobiles. Les plus fortes

pertes accompagnent les importations de produits agricoles, textiles, cuirs, denrées alimentaires et pétrole.

La figure 3.23 montre que ce sont là les activités qui exigent le plus de main-d'œuvre. Par exemple, en 1975, pour une production d'une valeur de 1 million de dollars, l'agriculture aurait nécessité 112,5 années-homme, les raffineries de pétrole seulement 13,8. Les industries du cuir, des textiles et des denrées alimentaires auraient nécessité chacune de 83 à 93 années-homme. En revanche, la construction automobile et l'industrie des machines n'auraient nécessité que de 60 à 64 années-homme. Aux tableaux 3.4 et 3.5 figurent des données complémentaires sur l'effet du commerce sur l'emploi.

La République fédérale d'Allemagne a été l'une des plus fortes économies d'Europe occidentale par sa balance des paiements, la valeur internationale de sa monnaie et son aptitude à rester à la pointe du progrès technique. Il ressort de nos calculs qu'elle y est parvenue en renonçant aux industries à opérations manuelles pour produire davantage dans les secteurs où sa structure industrielle répond mieux aux exigences modernes. Ainsi, la productivité globale s'élève dans l'économie et les prix restent bas grâce au remplacement de coûteux produits intérieurs par des importations bon marché.

## B. France

La France est un pays d'Europe où la croissance languit ces dernières années. A la différence du Royaume-Uni, comme on le verra, sa balance commerciale a été déficitaire

**Tableau 3.3. Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : République fédérale d'Allemagne, 1975, 1980 et 1983**

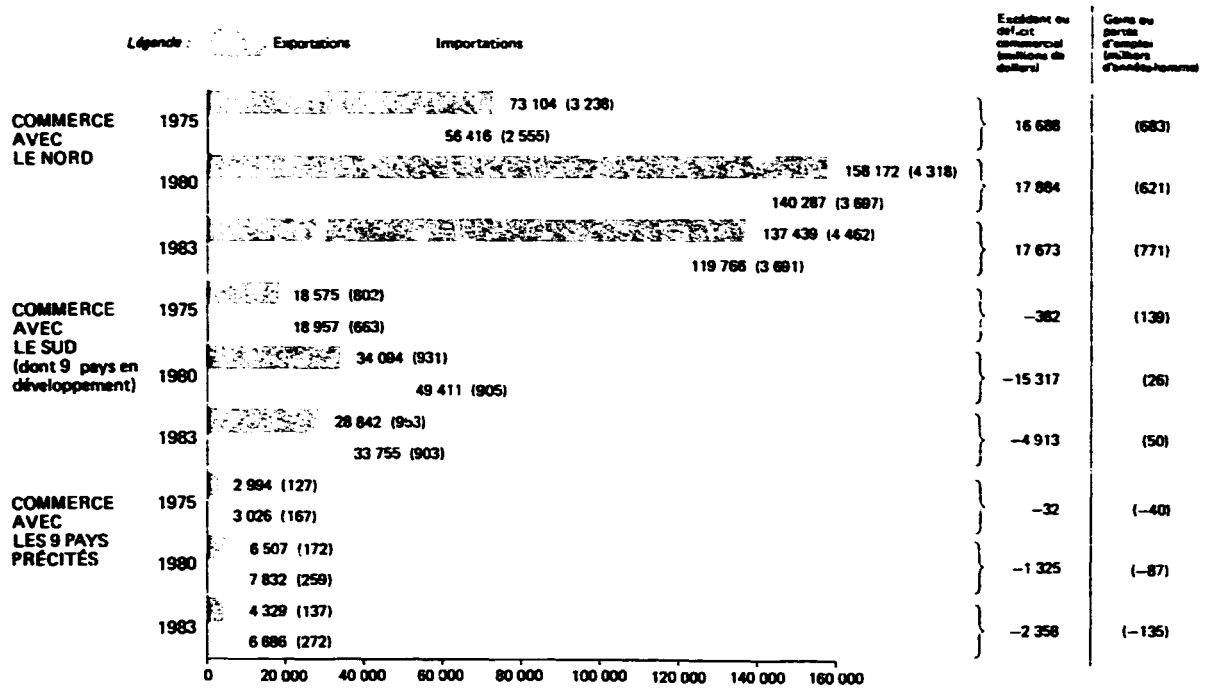
(Milliers d'années-homme)

Branche	Commerce en 1975				Commerce en 1980				Commerce en 1983			
	Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux	
	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche
Agriculture	-145	-10	-35	-2	-142	-10	-30	-2	-139	-10	-31	-2
Métaux de base	4	1	0	0	1	0	-1	0	2	1	-2	-1
Boissons	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
Construction navale	17	13	1	1	11	9	2	1	17	13	1	1
Automobiles	59	9	4	1	56	9	7	1	63	10	6	1
Produits chimiques	28	5	6	1	41	8	9	2	42	8	9	2
Charbon et dérivés	2	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0
Machines électriques	48	5	6	1	49	5	3	0	40	4	-3	0
Denrées alimentaires	-19	-4	-7	-2	-28	-6	-15	-3	-38	-9	-19	-4
Articles en cuir	-13	-12	-4	-4	-25	23	-9	-8	-17	-15	-6	-6
Machines	154	14	29	3	148	14	32	3	130	12	20	2
Produits carnés	-2	1	-1	-1	-3	-2	-2	-1	-4	-3	-2	-2
Produits métalliques	12	1	1	0	11	1	1	0	11	1	1	0
Produits laitiers	1	1	0	0	4	6	0	0	3	5	0	0
Produits minéraux	5	1	1	0	3	1	0	0	4	1	0	0
Machines de bureau	6	2	1	0	7	2	1	0	9	3	-2	-1
Pétrole et raffinage	23	60	0	0	22	58	0	0	12	33	0	0
Articles en papier	2	0	0	0	2	0	0	0	3	1	1	0
Autres articles manufacturés	2	3	2	2	4	4	4	4	2	3	-3	-4
Ouvrages en caoutchouc	3	1	0	0	3	1	0	0	4	1	0	0
Textiles	65	10	28	4	107	16	41	6	115	17	41	6
Tabacs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Services industriels publics	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Ouvrages en bois	7	2	3	1	13	3	6	1	8	2	5	1
Total des articles manufacturés	229	3	4	0	156	2	23	0	146	2	46	1

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU/DI

**Figure 3.22. Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : République fédérale d'Allemagne, 1975, 1980 et 1983**

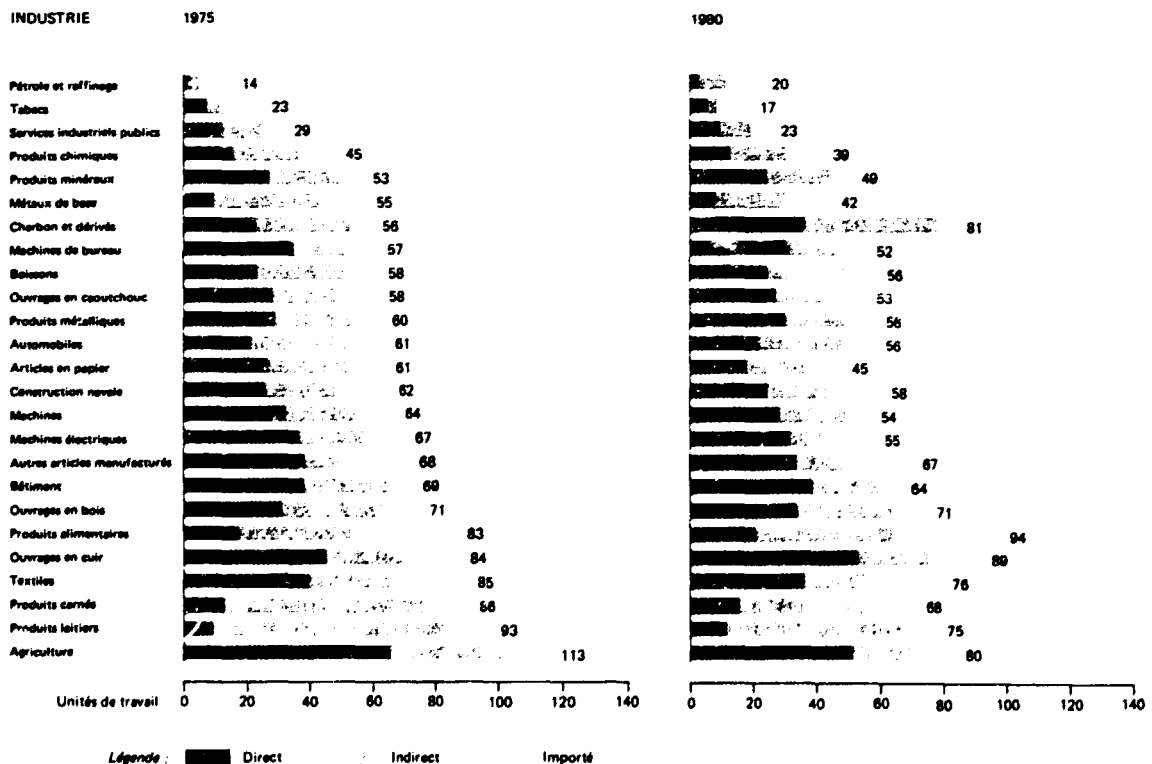
(Millions de dollars courants; milliers d'années-homme <sup>a</sup>)



Sources : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI; Statistiques commerciales de l'ONU.

<sup>a</sup>Entre parenthèses.

**Figure 3.23. Unités de travail requises par million de dollars de produit : République fédérale d'Allemagne, 1975 et 1980**



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI.

**Tableau 3.4. Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : République fédérale d'Allemagne, 1975-1980**

(Milliers de travailleurs)

Branche	Effectifs		Mouvement net	Mouvement de l'emploi dû à des variations dans la :			
	1975	1980		Demande intérieure	Demande extérieure	Technologie	Productivité
Agriculture	1 759	1 422	-337	37	-23	35	-387
Charbon et dérivés	244	195	-49	-12	-21	-161	144
Pétrole et raffinage	40	38	-2	-5	1	-3	5
Services industriels publics	225	260	35	74	-1	26	-64
Métaux de base	444	396	-48	52	-15	-11	-73
Produits minéraux	419	393	-26	38	-5	-24	-35
Produits chimiques	540	508	-32	80	35	-29	-118
Produits métalliques	984	922	-62	184	33	-305	26
Machines	1 121	1 075	-46	46	-26	77	-143
Machines de bureau	287	301	14	51	-26	24	-35
Machines électriques	1 106	1 072	-34	82	-4	37	-149
Automobiles	556	642	86	50	74	-48	11
Construction navale	119	132	13	44	-33	10	-8
Produits carnés	140	143	3	-30	10	-1	23
Produits laitiers	59	69	10	-9	8	0	12
Produits alimentaires	425	440	15	19	7	-84	73
Boissons	211	190	-21	13	-8	-39	13
Tabacs	38	38	0	7	1	3	-11
Textiles	795	681	-113	98	-41	-92	-78
Articles en cuir	118	109	-10	22	-26	-27	21
Ouvrages en bois	443	441	-2	40	-32	-50	40
Articles en papier	532	452	-80	89	4	13	-185
Ouvrages en caoutchouc	332	377	45	41	6	16	-18
Autres articles manufacturés	68	85	17	15	2	9	-9
Bâtiment	2 071	2 189	118	-25	23	91	29
Services de réparation	475	225	-249	-63	1	-80	-108
Commerce	3 349	3 765	415	797	138	-255	-265
Hébergement	721	844	123	158	13	28	-76
Transports intérieurs	726	738	12	78	-38	136	-164
Transports maritimes et aériens	130	95	-34	10	5	5	-54
Services auxiliaires des transports	113	89	-25	13	1	31	-70
Communications	447	460	13	100	2	0	-89
Services de crédit	680	730	50	171	-12	1	-110
Services marchands	1 736	2 036	300	193	-13	-68	188
Services non marchands	157	372	215	139	-2	93	-14
Administration publique	4 136	4 327	191	1 393	3	0	-1 206
Total	25 746	26 251	505	3 988	43	-641	-2 885

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI.

**Tableau 3.5. Branches et produits sensibles au commerce : République fédérale d'Allemagne, 1975, 1980 et 1983**

Branche	Perte d'emploi direct due au commerce avec le Sud (en pourcentage)			Principaux exportateurs et produits, 1983			Exportateurs et produits les plus dynamiques, 1980-1983		
	1975	1980	1983	Exportateur	Part (en pourcentage)		Exportateur	Croissance (en pourcentage)	Produits
					Produits				
Textiles	10	16	17	Hongkong	23	Vêtements	République-Unie de Tanzanie	108	Coton, fils et filés
				République de Corée	14	Vêtements			
				Turquie	19	Coton, fils et filés			
Articles en cuir	12	23	15	République de Corée	19	Sacs à main	Sri Lanka	152	Sacs à main
				Hongkong	15	Sacs à main	Iran (République islamique d')	71	Sellerie
				Inde	15	Cuir de bovins et de caprins			
Denrées alimentaires	4	6	9	Brésil	25	Tourteaux de graines oléagineuses, jus de fruits et de légumes	Sénégal	50	Tourteaux de graines oléagineuses
							Haiti	34	Conserves de fruits
				Thaïlande	18	Racines et tubercules séchés			

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI, Statistiques commerciales de l'ONU

même avec les pays en développement, enregistrant des déficits de 0,9, 11 et 2 milliards de dollars avec l'ensemble du Sud en 1975, 1980 et 1983 respectivement (voir figure 3.24). Malgré ce déficit persistant, l'emploi en France a constamment bénéficié du commerce avec le Sud. Il a ainsi obtenu d'importants gains nets : 163 000 années-homme en 1975, 191 000 en 1980 et 308 000 en 1983. Ce résultat quelque peu surprenant s'explique par l'examen des échanges précédents d'articles manufacturés avec les pays en développement.

Bien que la France ait enregistré un déficit global de sa balance commerciale avec le Sud, ses exportations d'articles manufacturés vers les pays en développement ont été de 2,5 à 3 fois supérieures à ses importations. Etant donné cette supériorité absolue du commerce des articles manufacturés et la forte valeur ajoutée dans leur fabrication, il n'est pas surprenant que les gains d'emploi l'emportent sur les pertes. Ces gains nets dus au commerce d'articles manufacturés avec les pays en développement ont été importants : 352 000 années-homme en 1975, 376 000 en 1980 et 449 000 en 1983.

Les pays en développement qui participent activement à la production manufacturière n'ont jamais menacé sérieusement la France; la part des neuf pays considérés ici dans les importations françaises s'est tenue à 4 % en 1980 comme en 1983. Rapportée au PIB, elle représente environ 0,7 % ces deux années-là. De plus, sauf en 1980, la balance commerciale de la France avec ces économies a été excédentaire, encore que ses gains d'emploi aient décliné. La figure 3.25 et les tableaux 3.6 et 3.7 donnent d'autres chiffres du commerce et de l'emploi.

Enregistrent les plus forts gains d'emploi grâce au commerce avec le Sud, les machines, machines électriques, matériel de transport et produits chimiques; enregistrent les plus fortes pertes l'agriculture, le pétrole, les textiles et les articles en cuir.

### C. Italie

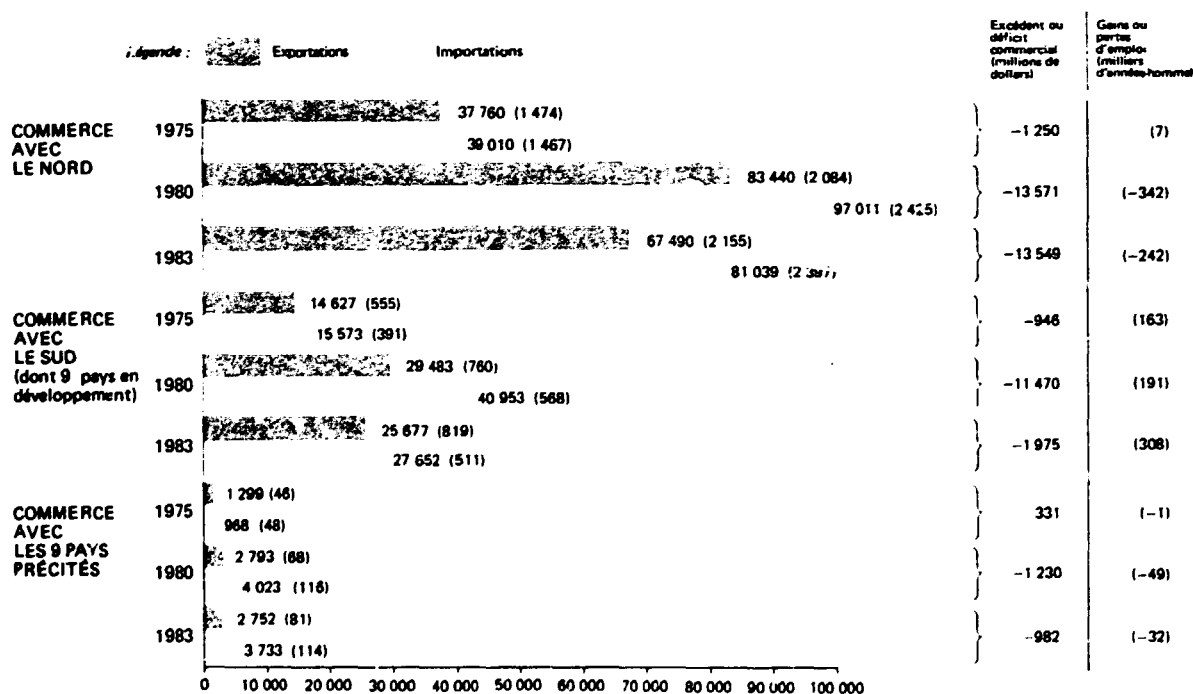
Traditionnellement, les principaux partenaires commerciaux de l'Italie ont été les grands pays industrialisés. Au cours des dix dernières années, la part de ses exportations d'articles manufacturés vers les pays en développement est restée constante, à environ 25 % de ses exportations totales, et la part de ses importations provenant de ces pays a légèrement augmenté, passant de 10 à 11 %.

L'Italie a constamment tiré un gain net d'emploi de son commerce avec l'ensemble des pays en développement. Par son commerce de marchandises, ce gain a été de 1 300 années-homme en 1975, 108 000 en 1978 et 260 000 en 1983 (voir figure 3.26). Par son commerce d'articles manufacturés, il a été beaucoup plus fort : 338 000 années-homme en 1975, 456 000 en 1978 et 550 000 en 1983. Les machines viennent en tête des branches bénéficiaires, suivies par la transformation des métaux, les machines électriques, les produits chimiques, le matériel de transport, etc. Les pertes nettes sont dues à des balances commerciales déficitaires dans les produits agricoles et le pétrole tant brut que raffiné et à des importations de cuir, de denrées alimentaires et de produits carnés. L'industrie du bois, cause d'une perte nette de 21 400 emplois en 1975, en a apporté dès 1978 et, en 1983, en a regagné 28 840 (16 920 dans sa branche et 11 920 dans d'autres) par le commerce avec les pays en développement.

Le tableau change quelque peu si on s'attache au commerce de l'Italie avec les neuf pays en développement considérés. Par son commerce global de marchandises avec ces pays, l'Italie a constamment perdu des emplois : 77 000 en 1973, 90 000 en 1980 et 79 000 en 1983. Mais ces pertes étaient surtout dues à de fortes importations de produits agricoles. Dans les autres secteurs, on constate des pertes d'emploi dues au commerce avec ces neuf pays, celles dues aux effets directs ne dépassent pas 3 000. Les branches qui

Figure 3.24. Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : France, 1975, 1980 et 1983

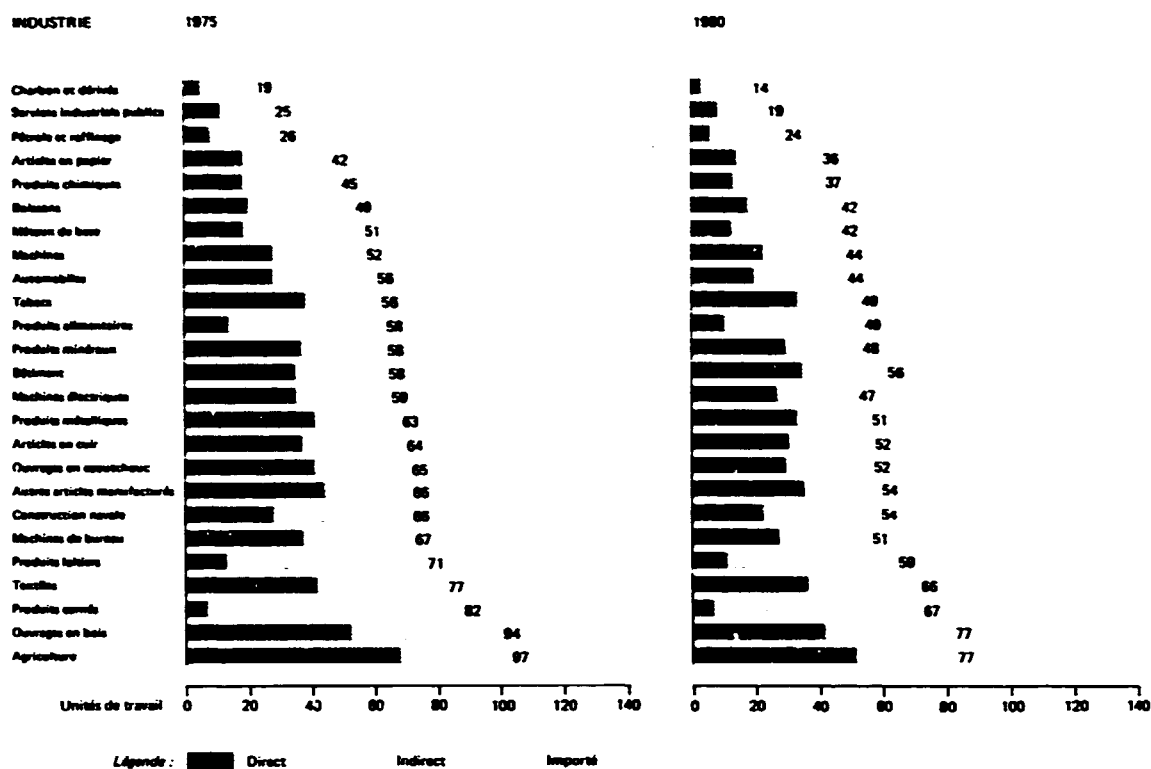
(Millions de dollars courants; milliers d'années-homme<sup>a</sup>)



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI. Statistiques commerciales de l'ONU

<sup>a</sup>Entre parenthèses

Figure 3.25. Unités de travail requises par million de dollars de produit : France, 1975 et 1980



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU.

Tableau 3.6. Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : France, 1975, 1980 et 1983 (Milliers d'années-homme)

Branche	Commerce en 1975				Commerce en 1980				Commerce en 1983			
	Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux	
	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche
Agriculture	-58	-3	-13	-1	-54	-3	-16	-1	-53	-3	-16	-1
Métaux de base	6	3	0	0	8	4	0	0	10	5	0	0
Boissons	5	5	1	2	8	8	2	3	9	9	3	3
Construction navale	23	11	3	1	20	10	1	0	38	19	8	4
Automobiles	31	7	2	0	35	7	2	0	30	6	2	0
Produits chimiques	18	5	2	1	25	8	3	1	30	9	4	1
Charbon et dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
Machines électriques	36	7	3	1	41	9	1	0	42	9	-3	-1
Denrées alimentaires	-4	-2	-2	-1	-4	-2	-6	-3	-8	-4	-7	-3
Articles en cuir	-2	-2	-1	-1	-7	-7	-3	-3	-8	-8	-3	-3
Machines	60	17	7	2	63	18	6	2	69	20	8	2
Produits carnés	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0
Produits métalliques	17	2	1	0	20	3	1	0	27	4	2	0
Produits laitiers	2	2	0	0	5	6	0	0	4	5	0	0
Produits minéraux	2	1	0	0	2	1	0	0	5	2	0	0
Machines de bureau	6	4	1	0	7	5	-1	-1	5	4	-1	-1
Pétrole et raffinage	-54	-39	0	0	-53	-38	-1	0	-32	-23	-1	-1
Articles en papier	4	2	0	0	6	3	0	0	4	2	0	0
Autres articles manufacturés	1	1	0	0	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3
Ouvrages en caoutchouc	8	3	0	0	10	4	0	0	10	4	0	0
Textiles	2	0	-2	0	-15	-3	-7	-1	-14	-2	-6	-1
Tabacs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Services industriels publics	-1	0	0	0	-3	-2	0	0	-2	-1	0	0
Ouvrages en bois	-7	-2	2	-1	-16	-5	-6	-2	-3	-1	-3	-1
Total des articles manufacturés	207	4	12	0	206	4	-9	0	251	5	1	0

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU.

Tableau 3.7. Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : France, 1975-1980

(Milliers de travailleurs)

Branche	Effets		Mouvement net	Mouvement de l'emploi dû à des variations dans la :			
	1975	1980		Demande intérieure	Demande extérieure	Technologie	Productivité
Agriculture	2 127	1 868	-259	143	86	-2	-485
Charbon et dérivés	11	6	-5	3	-4	0	-4
Pétrole et raffinage	156	138	-18	50	-19	-11	-39
Services industriels publics	155	163	29	60	-2	5	-34
Métaux de base	257	220	-47	46	1	-14	-79
Produits minéraux	315	286	-29	25	-14	20	-60
Produits chimiques	336	325	-11	67	7	5	-91
Produits métalliques	730	674	-56	129	-5	-44	-136
Machines	394	350	-44	53	-26	-3	-68
Machines de bureau	131	135	4	67	-37	8	-34
Machines électriques	494	479	-15	131	-41	10	-114
Automobiles	453	479	27	131	-9	30	-126
Construction navale	232	205	-28	17	24	-28	-41
Produits carnés	83	104	20	14	-1	0	7
Produits laitiers	89	88	-1	2	6	3	-13
Produits alimentaires	231	215	-17	18	4	13	-52
Boissons	87	92	5	8	7	-1	-8
Tabacs	90	76	-14	2	-5	0	-11
Textiles	684	578	-106	28	-48	-7	-79
Articles en cuir	110	89	-21	11	-12	-1	-19
Ouvrages en bois	353	335	-18	69	-29	12	-70
Articles en papier	217	216	-1	55	-14	0	-42
Ouvrages en caoutchouc	245	246	1	46	-7	30	-68
Autres articles manufacturés	123	109	-14	20	-13	3	-23
Bâtiment	1 890	1 815	-75	-43	0	-9	-22
Services de réparation	349	346	-3	44	5	-8	-44
Commerce	2 583	2 747	164	363	19	37	-255
Hébergement	572	594	22	72	0	-1	-50
Transports intérieurs	628	635	7	89	5	-37	-50
Transports maritimes et aériens	69	72	3	7	9	6	-19
Services auxiliaires des transports	155	166	11	29	0	0	-19
Communications	407	458	51	129	-3	49	-124
Services de crédit	496	539	43	98	2	15	-72
Services marchands	2 277	2 858	581	533	-20	99	-31
Services non marchands	1 270	1 474	204	359	3	-2	-156
Administration publique	2 442	2 438	-4	327	0	0	-331
Total	21 231	21 617	386	3 203	-130	177	-2 864

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU/DI.

en ont perdu directement plus de 1 000 sont le cuir, les textiles, les automobiles et les machines de bureau. Au total, pourtant, l'Italie, grâce à son commerce d'ensemble avec le Sud, a gagné des emplois dans ces quatre branches, sauf les articles en cuir. Etant donné la grande réputation de ces articles, ce fait peut manifester simplement un déclin de la demande de cuir comme produit intermédiaire (voir données détaillées à la figure 3.27 et aux tableaux 3.8 et 3.9).

L'exemple de l'Italie montre encore que ce sont les importations non concurrentielles — produits agricoles et pétrole — qui subissent les plus fortes pertes d'emploi. Parmi les branches éventuellement concurrentielles, ce sont de même les agro-industries (denrées alimentaires et cuirs). Leurs pertes d'emploi peuvent résulter certes de l'agrégation statistique, car certains denrées alimentaires ne se prêtent pas à la production en Italie et une partie des articles en cuir sert peut-être aux exportateurs italiens. L'exemple de l'Italie, comme celui du Japon, montre ainsi que les pertes d'emploi sont fortement surestimées.

#### D. Japon

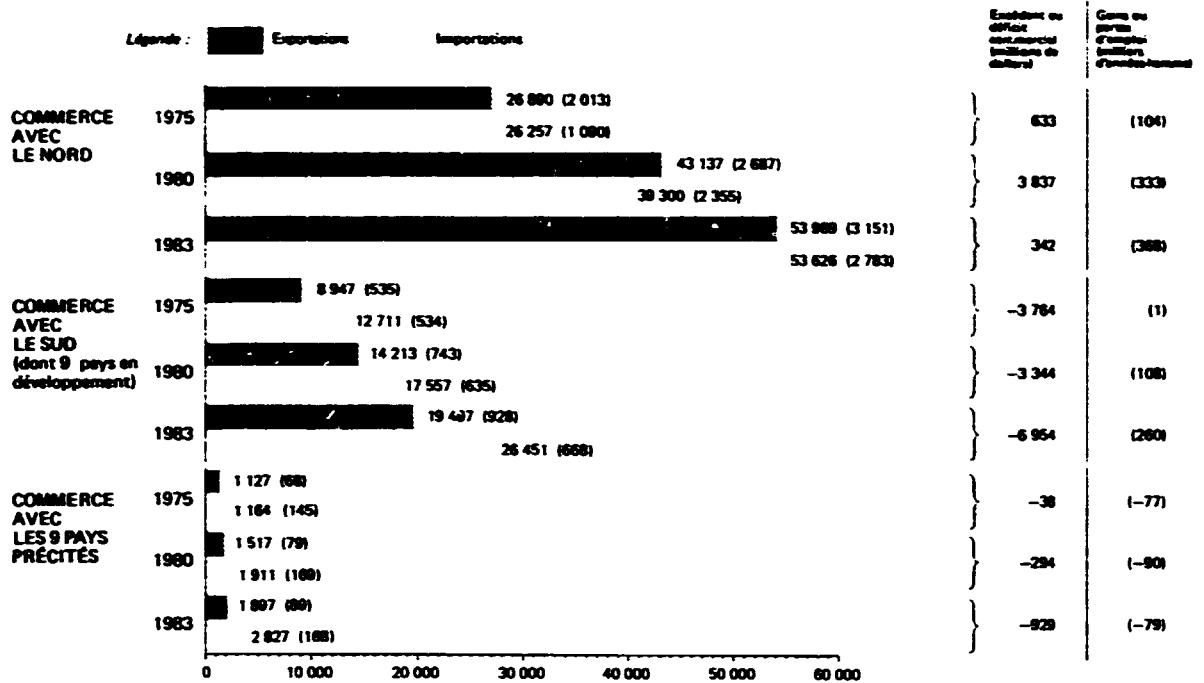
Comme nous l'avons vu, le gain total d'emploi intérieur attribuable au commerce de marchandises du Japon pendant la période 1975-1980 est de 217 000 unités. Il est dû surtout au secteur manufacturier. En particulier, les industries mécaniques (machines générales, machines électriques et

véhicules à moteur) ont trouvé un marché en rapide expansion dans les pays en développement, notamment ceux qui investissaient beaucoup dans leurs propres industries d'exportation. Traditionnellement, le Japon commerce davantage avec ces pays qu'avec les pays développés. En 1975, ses importations totales de marchandises de ces pays s'élevaient à 37,8 milliards de dollars contre 25,5 milliards provenant de pays développés. En 1980, ces chiffres s'élevaient, respectivement, à 103,9 et 50,5 milliards de dollars. Devant son déficit en comptes courants, le Japon a réduit toutes ses exportations en 1983, mais celles provenant de pays en développement sont restées bien supérieures aux autres (voir figure 3.28).

Raison manifeste de ces chiffres, le Japon dépend des pays en développement pour ses matières premières (dont pétrole brut) et ses produits semi-finis. Le fait ressort d'une comparaison du travail requis par les importations provenant de différentes sources. Par exemple, en 1975, des importations d'une valeur de 1 million de dollars auraient remplacé au Japon 79,5 travailleurs (années-homme) si elles provenaient de pays développés, mais seulement 50,9 si elles provenaient de pays en développement. Cette relation n'avait guère changé en 1983 : des importations de même valeur (en dollars constants de 1975) auraient remplacé 75,2 travailleurs si elles provenaient de pays développés et 52,2 travailleurs si elles provenaient de pays en développement.

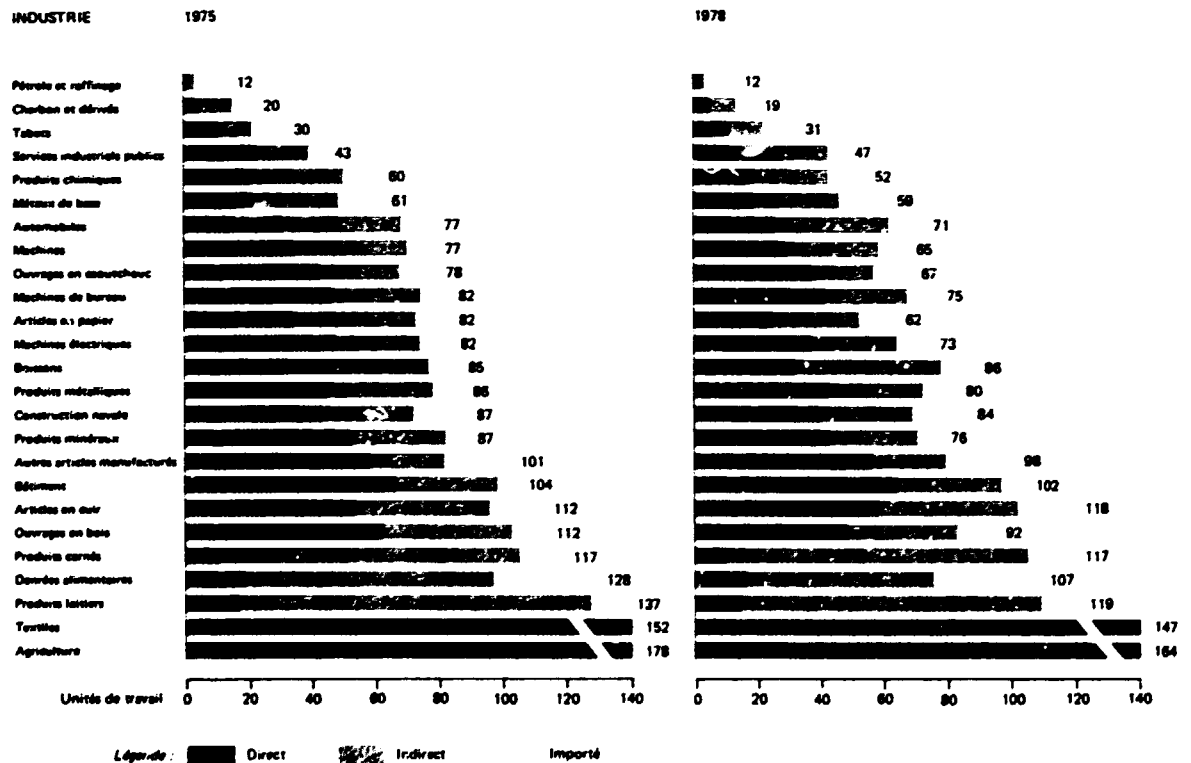
Figure 3.26. Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : Italie, 1975, 1980 et 1983

(Millions de dollars courants; milliers d'années-homme<sup>a</sup>)



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI; Statistiques commerciales de l'ONU  
<sup>a</sup>Entre parenthèses.

Figure 3.27. Unités de travail requises par million de dollars de produit : Italie, 1975 et 1978



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI

**Tableau 3.8. Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : Italie, 1975, 1980 et 1983**

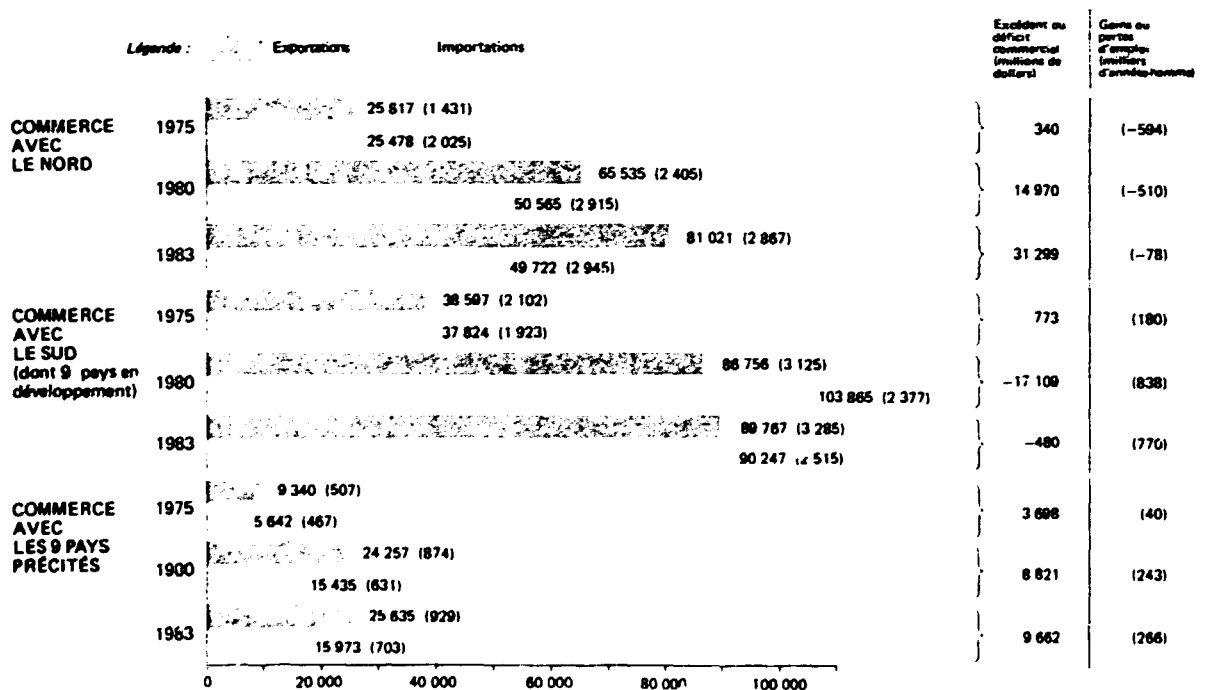
(Milliers d'années-homme)

Branche	Commerce en 1975				Commerce en 1980				Commerce en 1983			
	Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux	
	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche
Agriculture	-219	-8	-76	-3	-226	-8	-70	-2	-190	-7	-54	-2
Métaux de base	12	4	1	0	17	6	2	1	8	3	-1	0
Boissons	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Construction navale	9	7	1	0	17	13	3	2	16	12	2	2
Automobiles	23	9	2	1	21	8	2	1	11	4	-2	-1
Produits chimiques	15	5	2	1	23	8	3	1	25	8	3	1
Charbon et dérivés	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Machines électriques	26	7	5	1	33	8	2	1	36	9	2	0
Denrées alimentaires	-5	-2	-2	-1	-7	-3	-4	-1	-3	-1	-3	-1
Articles en cuir	-8	-3	-1	0	-9	-3	-1	0	-8	-3	-1	-1
Machines	65	17	12	3	68	17	7	2	84	21	8	2
Produits carnés	-1	-1	0	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1
Produits métalliques	14	3	1	0	23	5	1	0	36	8	2	0
Produits laitiers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produits minéraux	4	1	1	0	15	4	1	0	27	7	3	1
Machines de bureau	6	7	1	1	4	5	0	0	0	0	-2	-3
Pétrole et raffinage	-14	-50	0	0	-15	-53	0	0	-11	-41	0	-1
Articles en papier	2	1	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0
Autres articles manufacturés	7	5	0	0	29	20	0	0	48	33	-1	0
Ouvrages en caoutchouc	4	2	0	0	6	3	0	0	7	3	0	0
Textiles	6	1	-3	0	6	0	-5	0	4	0	-3	0
Tabacs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Services industriels publics	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ouvrages en bois	-3	-1	-1	0	4	1	-2	0	17	4	0	0
Total des articles manufacturés	176	3	17	0	251	4	9	0	307	5	6	0

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU.

**Figure 3.28. Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : Japon, 1975, 1980 et 1983**

(Millions de dollars courants; milliers d'années-homme<sup>a</sup>)



Sources : Banque de données intrants-extrants de l'ONU, Statistiques commerciales de l'ONU

<sup>a</sup>Entre parenthèses



Tableau 3.9. Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : Italie, 1975-1978

(Milliers de travailleurs)

Branche	Effectifs		Mouvement net	Mouvement de l'emploi dû à des variations dans la			
	1975	1980		Demande intérieure	Demande extérieure	Technologie	Productivité
Agriculture	3 047	2 919	-128	243	-234	140	-277
Charbon et dérivés	4	5	1	0	0	0	1
Pétrole et raffinage	20	28	7	1	0	-2	8
Services industriels publics	162	158	-3	-40	-1	0	37
Métaux de base	281	284	3	17	12	4	-31
Produits minéraux	414	406	-8	11	38	21	-77
Produits chimiques	308	300	-8	5	-8	40	-44
Produits métalliques	437	436	-1	-30	39	22	-32
Machines	391	392	1	2	47	16	-63
Machines de bureau	85	83	-2	7	-8	8	-9
Machines électriques	398	398	0	24	10	46	-80
Automobiles	238	245	8	41	-8	13	-39
Construction navale	130	129	-2	-10	14	4	-9
Produits carnés	67	66	-1	3	-3	2	-3
Produits laitiers	46	54	8	15	-5	3	-5
Produits alimentaires	277	267	-10	15	-3	1	-24
Boissons	61	59	-2	4	-1	-5	-1
Tabacs	18	21	2	0	0	0	2
Textiles	1 199	1 154	-45	-316	159	-14	127
Articles en cuir	231	263	32	-13	30	-5	-20
Ouvrages en bois	463	434	-28	28	38	6	-100
Articles en papier	260	256	-4	28	1	36	-68
Ouvrages en caoutchouc	215	214	-1	1	14	10	-26
Autres articles manufacturés	107	144	36	-10	52	-2	-4
Bâtiment	1 749	1 724	-25	14	4	-3	-40
Services de réparation	585	572	-13	15	13	15	-56
Commerce	2 320	2 481	161	201	51	25	-115
Hébergement	625	635	10	67	2	14	-72
Transports intérieurs	703	738	35	50	22	42	-79
Transports maritimes et aériens	64	62	-2	0	4	2	-9
Services auxiliaires des transports	140	144	4	4	12	8	-20
Communications	226	238	12	12	3	11	-13
Services de crédit	265	306	41	18	5	9	9
Services marchands	1 196	1 343	147	54	17	9	67
Services non marchands	506	459	-47	-12	1	-13	-23
Administration publique	2 808	3 053	245	73	8	16	148
Total	20 046	20 469	423	523	324	477	-901

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU/DI

La différence provient de deux éléments distincts mais interdépendants. La part des articles manufacturés dans les importations totales provenant de pays en développement a crû en volume de 29 % en 1975 à 39 % en 1983; et la part des importations provenant de ces pays qui participent activement à la production manufacturière est montée, en volume, de 15 % à 23 %. Or, les articles manufacturés exigent beaucoup plus de travail que les matières premières et les produits semi-finis. En 1983, par exemple, les importations japonaises de ces articles provenant de pays en développement représentaient, pour une valeur de 1 million (en dollars constants de 1975) 60,1 années-homme, contre 52,2 pour l'ensemble des marchandises.

En 1975, le Japon a importé des pays en développement pour 10,3 milliards de dollars d'articles manufacturés qui, en moyenne, auraient exigé 67,7 années-homme pour une valeur de 1 million de dollars. Il les a payés avec des articles manufacturés qui exigeaient en moyenne 54,3 années-homme pour la même valeur. Les chiffres correspondants pour les années suivantes sont de 53,8 pour les exportations et de 64,8 pour les importations en 1980; 54,1 pour les exportations et 60,1 pour les importations en 1983, toujours pour une production d'une valeur de 1 million (en dollars constants de 1975). C'est dire que, si le Japon n'avait exporté ni plus ni moins que ce qu'il importait des pays en développement, il aurait économisé, en moyenne, de 4 à 10 travailleurs par million de dollars : ce qu'on peut considérer soit comme un gain commercial, soit comme une

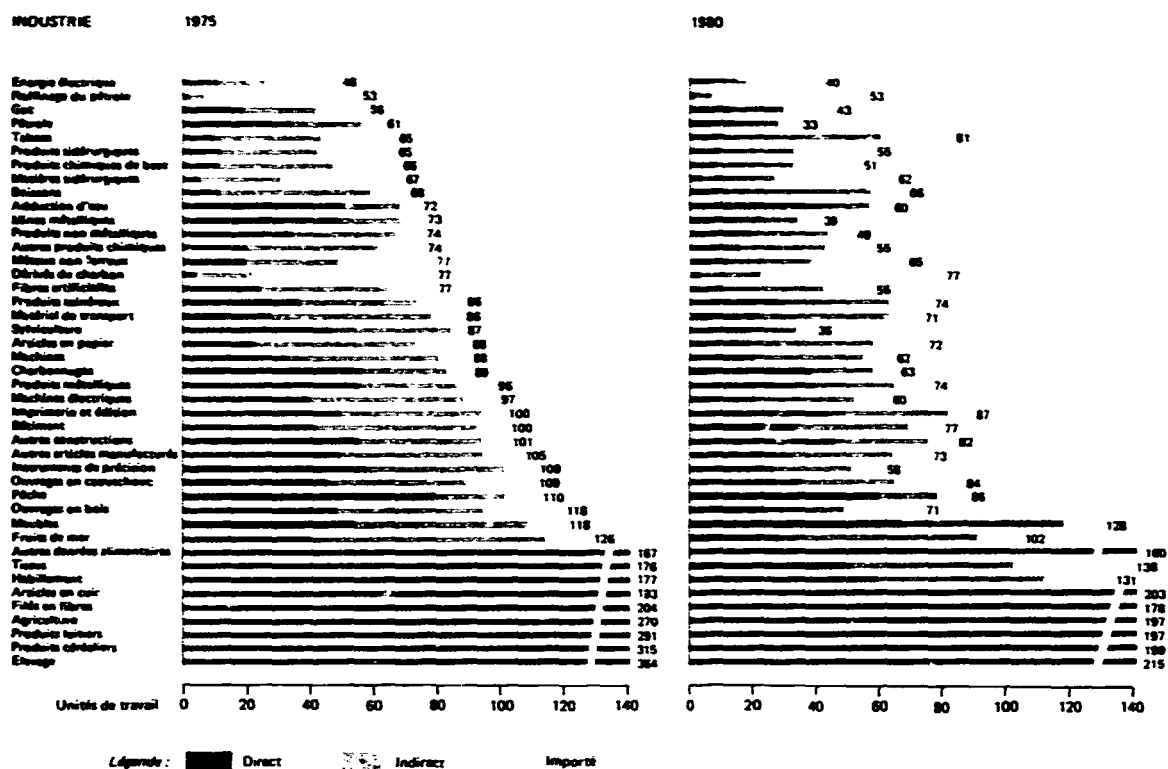
perte d'emploi. En fait, le Japon a toujours plus exporté qu'il n'importe. En particulier, il a exporté vers les pays en développement trois ou quatre fois plus d'articles manufacturés qu'il n'en a importé : grâce à quoi le gain d'emploi direct et indirect dans l'ensemble de l'économie japonaise a été de 1,4 million de postes en 1975 et 2,1 millions tant en 1980 qu'en 1983.

Cette suprématie dans son commerce d'articles manufacturés avec l'ensemble des pays en développement, le Japon la détient aussi à l'égard de certains de ces pays qui participent activement à la production manufacturière. Ses exportations ont joui d'un avantage d'environ 200 % à l'égard des neuf pays en développement considérés ici. Ce commerce bilatéral particulier lui a valu de gros et constants gains nets d'emploi.

Ces gains sont surtout dus aux exportations de 10 ou 11 industries manufacturières, dont matériel de transport, machines et machines électriques, tissus et fibres artificielles, produits métalliques, instruments scientifiques et de précision, etc. Comme on pouvait s'y attendre, l'effet négatif sur l'emploi dans l'ensemble de l'économie provient essentiellement des agro-industries et de la transformation des matières premières (voir figure 3.29 et tableaux 3.10 et 3.11).

Dans le secteur manufacturier, seules quelques industries ont subi des pertes d'emploi direct dues au commerce avec les pays en développement, à savoir, en 1983 : fruits de mer (-22 %), raffineries de pétrole (-10,6 %), articles d'habillement (-9 %), autres denrées alimentaires (-8 %) et

Figure 3.29. Unités de travail requises par million de dollars de produit : Japon, 1975 et 1980



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI.

Tableau 3.10. Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : Japon, 1975, 1980 et 1983 (Milliers d'années-homme)

Branche	Commerce en 1975				Commerce en 1980				Commerce en 1983			
	Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux	
	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche
Agriculture	-400	-8	-127	-2	-328	-6	-113	-2	-439	-8	-153	-3
Articles d'habillement	-33	-5	-16	-3	-55	-9	-22	-4	-56	-9	-22	-3
Fibres artificielles	14	15	5	5	12	13	3	3	14	15	4	4
Produits chimiques de base	17	10	5	3	12	7	4	2	7	4	2	1
Boissons	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
Charbonnages	-2	-8	0	0	-6	-22	0	0	-9	-34	0	0
Dérivés du charbon	0	1	0	0	1	3	0	1	0	2	0	1
Pétrole	-278	-6 288	0	-1	-301	-6 811	-8	-177	-269	-6 092	-14	-312
Produits laitiers	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-1	-1
Machines électriques	68	5	19	1	196	13	57	4	220	15	72	5
Tissus	90	10	23	2	79	8	23	2	87	9	27	3
Filés en fibres	6	4	0	0	5	3	-1	-1	13	8	5	3
Pêche	-27	-6	-13	-3	-27	-6	-12	-3	-34	-7	-14	-3
Sylviculture	-16	-7	-4	-2	-64	-28	-21	-9	-48	-21	-21	-9
Meubles	-1	0	-1	0	-3	-1	-2	0	-4	-1	-1	0
Produits céréaliers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matériaux sidérurgiques	4	5	2	2	3	3	1	1	0	0	0	0
Produits sidérurgiques	58	12	11	2	70	15	14	3	76	16	14	3
Articles en cuir	1	1	3	3	-4	-4	0	0	-2	-2	3	4
Elevage	-8	-1	-1	0	-12	1	-1	0	-19	-1	-2	0
Machines	105	7	31	2	197	14	58	4	208	15	59	4
Mines métalliques	-67	-669	-18	-178	-81	-815	-26	-260	-67	-668	-20	-197
Produits métalliques	42	4	9	1	74	7	15	1	70	6	18	2
Produits minéraux	12	2	3	0	24	4	6	1	32	5	9	1
Produits non métalliques	5	4	1	1	5	5	-1	-1	5	-4	1	1

Branche	Commerce en 1975				Commerce en 1980				Commerce en 1983			
	Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux	
	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche
Métaux non ferreux	-1	-1	1	1	-10	-6	-2	-1	-9	-5	-1	-1
Autres produits chimiques	4	1	1	0	5	1	1	0	6	2	1	0
Autres denrées alimentaires	-71	-9	-30	-4	-43	-6	-16	-2	-62	-8	-25	-3
Autres denrées manufacturées	-3	0	-1	0	-4	-1	-1	0	-9	-1	-2	0
Articles en papier	8	2	2	1	4	1	1	0	8	2	3	1
Raffinage du pétrole	-2	-8	0	-1	-3	-11	0	-1	-3	-11	-1	-2
Instruments de précision	23	7	8	2	53	16	19	6	54	16	19	6
Imprimerie et édition	1	0	0	0	3	0	1	0	4	1	1	0
Ouvrages en caoutchouc	22	9	3	1	33	13	5	2	38	15	6	2
Fruits de mer	-22	-13	-6	-4	-25	-15	-7	-4	-36	-22	-11	-6
Tabacs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matériel de transport	191	13	25	2	219	15	39	3	193	13	36	2
Ouvrages en bois	-4	-1	-2	0	-15	-3	-6	-1	-11	-3	-4	-1
Total des articles manufacturés	530	4	92	1	827	6	187	1	834	6	212	2

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU.

métaux non ferreux (-5 %). A l'opposé, 15 branches ont gagné des emplois directs, grâce à ce commerce, dont sidérurgie (16 %), instruments de précision (15,8 %), ouvrages en caoutchouc (15,4 %), machines électriques (14,8 %), machines (14,7 %), fibres artificielles (14,6 %) et matériel de transport (12,9 %).

Au Japon, donc, prédominant dans les importations des secteurs qui, considérés comme concurrentiels par notre analyse, sont en fait complémentaires. S'il n'importait pas de pétrole, il est improbable que la perte indiquée de 269 000 emplois se changerait en gain net. Ainsi, l'apport, à l'emploi, des importations de pétrole, minerais métalliques et charbon doit l'emporter sur la perte indiquée. C'est là un nouvel exemple de la nécessité de traiter prudemment les chiffres des pertes. Pauvre en matières premières, le Japon a adopté une stratégie d'importation propre à son économie et toute tentative de restreindre ces importations lui serait préjudiciable.

### E. Royaume-Uni

Bien que le Royaume-Uni souffre d'un déficit quasi chronique de sa balance commerciale, sa position à l'égard des pays en développement n'a jamais été menacée depuis 1975, année où il a importé du Sud pour 15,5 milliards de dollars de marchandises, dont du pétrole brut, subitement renchéri. La même année, il n'a exporté au Sud que pour 13,4 milliards de dollars, d'où un déficit de 2,1 milliards. Néanmoins, il a bénéficié d'un gain net d'un demi-million d'emplois, du fait que ses exportations consistaient largement en articles manufacturés (figure 3.30 et tableau 3.12).

Les années suivantes, le Royaume-Uni est parvenu à accroître rapidement ses exportations d'articles manufacturés vers les pays en développement. Dès 1980, son déficit a presque disparu et, dès 1983, sur sa lancée, il enregistrait un excédent de plus de 3 milliards de dollars dans sa balance commerciale avec ces pays. Dans le même temps, ses importations du Sud comprenaient davantage d'articles manufacturés, diminuant son avantage en matière d'emploi. Le gain net de 161 000 postes en 1980 est ainsi tombé à 136 000 en 1983.

Dans une certaine mesure, ce déclin est imputable aux pays en développement qui participent activement à la production manufacturière. En 1975, le Royaume-Uni importait pour 2,2 milliards de dollars des neuf pays en développement considérés ici. Ce chiffre a ensuite plus que doublé pour atteindre 5,1 milliards en cinq ans. En 1983, le Royaume-Uni était parvenu non seulement à arrêter cette tendance, mais à ramener ces importations à 4,6 milliards de dollars. Durant la période, ses importations provenant des pays développés n'avaient cessé de croître.

Cette balance commerciale défavorable avec les neuf pays en développement considérés ici a exposé l'économie à perdre 8 000 emplois en 1975, 110 000 en 1980 et 143 000 en 1983. La situation doit toutefois être vue dans sa juste perspective. Jusqu'en 1975, les exportations ont prospéré, grâce en partie aux dépréciations répétées de la livre sterling. Toutefois, la cherté des matériaux importés a bientôt relevé le coût de la production intérieure, entraînant pour les produits du Royaume-Uni un déclin régulier de compétitivité internationale. La pénétration des importations a donc été l'une des principales causes des mauvais résultats en matière d'emploi ces dernières années. Même la balance commerciale du Royaume-Uni eut été bien pire sans l'excédent enregistré dans son commerce avec le Sud.

Traditionnellement, le Royaume-Uni importe du Sud surtout des produits de l'agriculture et des agro-industries (denrées alimentaires et produits carnés, bois et cuirs). Après la seconde guerre mondiale, le Sud s'est assuré l'avantage dans le coût de production des textiles et, ces dernières années, les constructions navales au Royaume-Uni ont subi une forte concurrence de nombre de pays en développement, dont l'Arabie saoudite, l'Equateur, l'Inde, Oman et la République de Corée. Pour les machines électriques et machines de bureau, le Royaume-Uni enregistre un gain global par son commerce avec le Sud, mais des pertes par son commerce avec les neuf pays en développement considérés ici. Ces pertes sont toutefois faibles rapportées à l'effectif occupé dans la branche : pour les machines électriques, 1,3 % de pertes directes et 2,3 % de pertes directes et indirectes (ensemble de l'économie); pour les machines de bureau, 2 % de pertes directes et 3 % pour l'ensemble de l'économie (voir figure 3.31 et tableaux 3.13 et 3.14).

Tableau 3.11. Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : Japon, 1975-1980

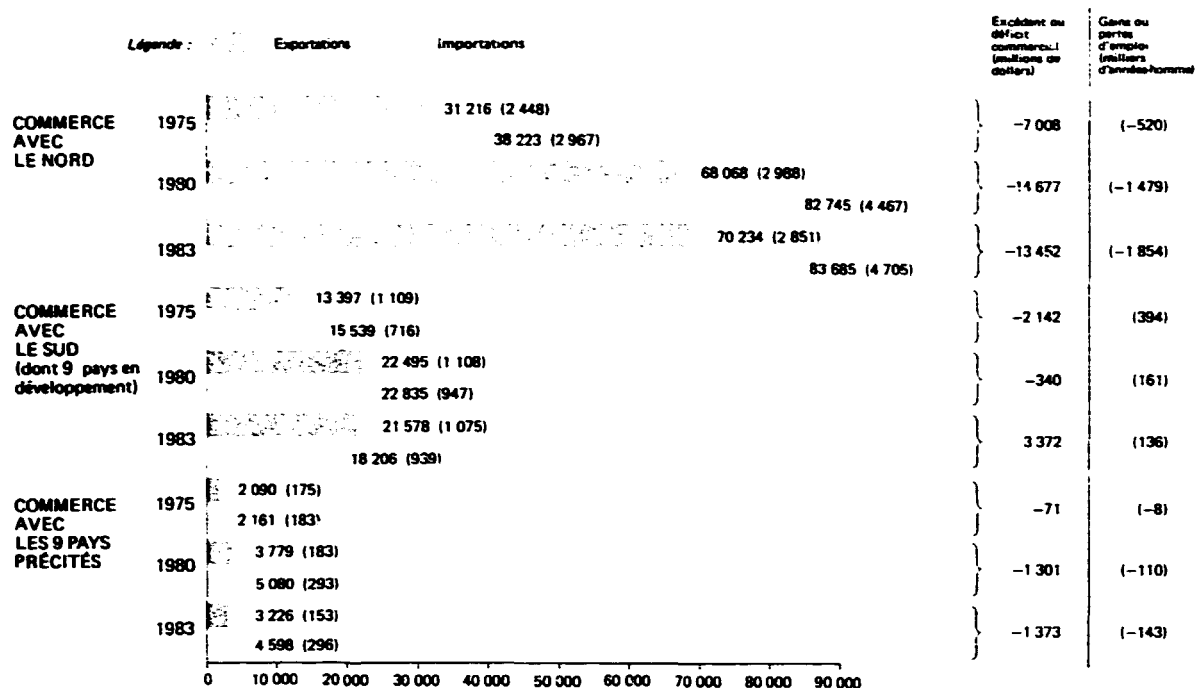
(Milliers de travailleurs)

Branche	Effectifs		Mouvement net	Mouvement de l'emploi dû à des variations dans la :			
	1975	1980		Demande interne	Demande externe	Technologie	Productivité
Agriculture	5 517	5 190	-327	1 606	-310	463	-2 087
Elevage	2 101	1 462	-639	429	-52	-9	-1 007
Services agricoles	118	121	2	35	-6	1	-28
Sylviculture	221	230	9	114	-74	101	-132
Pêche	492	467	-25	93	-26	33	-125
Charbonnages	32	26	-6	26	31	-53	-10
Mines métalliques	15	10	-5	22	0	-19	-8
Pétroles	7	4	-2	98	-36	-61	-4
Produits non métalliques	140	113	-27	37	3	-5	-63
Produits laitiers	116	111	-5	32	-5	4	-36
Fruits de mer	236	163	-72	15	-15	-2	-71
Produits céréales	21	23	2	8	0	2	-8
Autres denrées alimentaires	795	777	-19	145	-46	-30	-88
Boissons	114	108	-6	15	-14	-5	-2
Tabacs	40	44	4	1	-1	0	3
Filés de fibres	203	158	-45	21	-4	-32	-29
Tissus	1 180	939	-241	79	-46	31	-306
Articles d'habillement	839	637	-202	100	-22	-6	-274
Ouvrages en bois	532	438	-94	123	-18	78	-278
Meubles	386	464	79	59	0	-66	85
Articles en papier	362	396	34	109	-25	19	-69
Imprimerie et édition	625	672	47	135	3	-3	-87
Articles en cuir	80	97	16	18	-11	-12	22
Ouvrages en caoutchouc	208	245	38	42	22	22	-48
Produits chimiques de base	228	169	-59	46	-32	-8	-65
Fibres artificielles	80	96	16	20	-2	46	-48
Autres produits chimiques	283	350	67	99	-5	46	-72
Raffinage du pétrole	37	31	-6	8	-2	-8	-4
Dérivés du charbon	26	20	-6	4	1	-4	-7
Produits minéraux	603	615	13	165	12	-44	-120
Matériaux sidérurgiques	119	95	-23	13	6	-11	-32
Produits sidérurgiques	415	473	28	73	44	1	-89
Métaux non ferreux	207	175	-33	61	5	-9	-89
Produits métalliques	1 153	1 117	-36	253	45	20	-354
Machines	1 524	1 417	-107	265	189	50	-611
Machines électriques	1 416	1 487	71	467	206	93	-395
Matériel de transport	1 415	1 493	78	245	157	-12	-312
Instruments de précision	315	342	28	134	49	19	-174
Autres articles manufacturés	720	778	58	223	-8	103	-260
Bâtiment	3 043	3 260	217	848	1	25	-658
Autres constructions	2 276	2 792	517	939	0	0	-422
Energie électrique	160	158	-2	48	1	24	-74
Gaz	43	49	5	15	0	6	-16
Adduction d'eau	236	360	125	107	0	64	-46
Commerce	10 621	10 463	-158	2 316	181	191	-2 847
Finances et assurances	1 597	1 609	12	376	6	-230	-140
Immobilier	197	266	68	72	0	1	-5
Locations	208	124	-84	31	1	-54	-62
Transports	2 500	2 554	54	716	43	-63	-642
Communications	473	537	64	158	5	44	143
Administrations publiques	1 770	2 105	334	355	-2	34	-53
Education	1 543	1 828	285	470	1	14	-200
Recherche	85	103	19	25	5	10	-21
Services sanitaires	1 845	2 145	300	655	0	0	356
Autres services communautaires	333	548	214	185	5	73	-49
Autres services	5 919	8 022	2 104	2 047	-39	471	-376
Fournitures de bureau	0	0	0	0	0	0	0
Matériaux d'emballage	99	119	19	31	0	28	40
Autres activités	149	107	-41	17	6	18	36
Total	56 047	58 703	2 656	14 850	217	1 355	13 767

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI

Figure 3.30. Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : Royaume-Uni, 1975, 1980 et 1983

(Millions de dollars courants; milliers d'années-homme<sup>a</sup>)



Sources : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI; Statistiques commerciales de l'ONU.

<sup>a</sup>Entre parenthèses.

Tableau 3.12. Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : Royaume-Uni, 1975, 1980 et 1983

(Milliers d'années-homme)

Branche	Commerce en 1975				Commerce en 1980				Commerce en 1983			
	Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux	
	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche
Agriculture	-60	-9	-10	-2	-67	-10	-13	-2	-51	-8	-10	-1
Métaux de base	0	0	2	1	2	1	-2	-1	2	1	-1	0
Boissons	3	3	1	1	4	4	1	1	3	3	1	1
Construction navale	40	11	5	1	51	14	7	2	-4	-1	-11	-3
Automobiles	62	14	7	2	45	10	8	2	27	6	2	0
Produits chimiques	29	7	5	1	35	8	6	2	40	10	7	2
Charbon et dérivés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machines électriques	60	9	6	1	47	7	0	0	33	5	-8	-1
Dentrées alimentaires	-32	-9	7	-2	28	-8	-5	-1	-20	6	3	1
Articles en cuir	-13	-11	-4	-4	-28	24	11	-9	-24	-20	-9	8
Machines	173	20	33	4	134	15	24	3	101	12	13	1
Produits carnés	-2	-2	-1	1	3	4	2	-2	4	4	-2	2
Produits métalliques	18	3	1	0	13	2	0	0	20	3	0	0
Produits laitiers	0	1	0	0	0	2	0	0	1	3	0	0
Produits minéraux	4	1	1	0	4	1	1	0	6	2	1	0
Machines de bureau	13	7	1	1	3	1	4	2	5	3	4	2
Pétrole et raffinage	13	31	0	0	7	17	0	0	2	6	0	0
Articles en papier	10	2	1	0	6	1	0	0	3	1	2	0
Autres articles manufacturés	15	15	8	8	32	31	17	17	4	4	4	4
Ouvrages en caoutchouc	5	2	0	0	4	2	1	0	2	1	1	1
Textiles	57	7	34	4	87	11	45	6	64	8	38	5
Tabacs	1	4	0	0	2	4	0	0	2	5	0	0
Services industriels publics	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ouvrages en bois	11	4	6		25	10	12	5	24	10	12	5
Total des articles manufacturés	288	4	3		148	2	51	1	109	2	72	1

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI

**Tableau 3.13. Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : Royaume-Uni, 1975-1979**

(Milliers de travailleurs)

Branche	Effectifs		Mouvement net	Mouvement de l'emploi dû à des variations dans la			
	1975	1980		Demande intérieure	Demande extérieure	Technologie	Productivité
Agriculture	666	651	-15	56	-27	134	179
Charbon et dérivés	315	284	-32	-21	-15	28	24
Pétrole et raffinage	32	42	9	9	18	-14	4
Services industriels publics	276	285	9	27	-7	24	34
Métaux de base	396	351	-45	69	-66	27	76
Produits minéraux	308	294	-14	31	-25	65	85
Produits chimiques	406	415	9	54	-14	22	53
Produits métalliques	651	614	-37	85	-38	-56	28
Machines	903	876	-27	88	-108	5	12
Machines de bureau	205	196	-9	29	-56	33	15
Machines électriques	698	666	-32	86	-142	94	70
Automobiles	417	446	29	187	-124	-76	42
Construction navale	430	379	-51	-43	32	-29	11
Produits carnés	76	83	7	34	-9	15	34
Produits laitiers	53	24	-29	7	2	-1	38
Produits alimentaires	335	353	18	9	-2	13	2
Boissons	104	94	-10	0	-7	27	30
Tabacs	47	40	-6	-4	2	3	7
Textiles	834	767	-67	-5	-61	40	41
Articles en cuir	125	115	-10	4	-33	20	1
Ouvrages en bois	277	250	-26	71	-40	-18	40
Articles en papier	552	528	-24	93	-48	29	97
Ouvrages en caoutchouc	228	223	-5	46	-18	40	73
Autres articles manufacturés	82	101	18	21	21	-39	75
Bâtiment	1 763	1 756	-7	-30	33	116	125
Services de réparation	0	0	0	0	0	0	0
Commerce	3 447	3 441	-6	611	-124	346	-839
Hébergement	1 252	876	-375	97	6	4	182
Transports intérieurs	987	950	-37	107	-35	-70	-39
Transports maritimes et aériens	397	164	-233	14	2	-83	-166
Services auxiliaires des transports	0	264	264	35	-24	253	0
Communications	448	424	-24	57	-6	10	65
Services de crédit	2 703	3 669	967	1 061	238	191	-52
Services marchands	345	161	-183	15	-5	5	197
Services non marchands	1 506	1 483	-24	-75	-35	-699	786
Administration publique	3 788	3 871	84	225	0	0	141
Total	25 051	25 136	85	3 053	-717	458	2 709

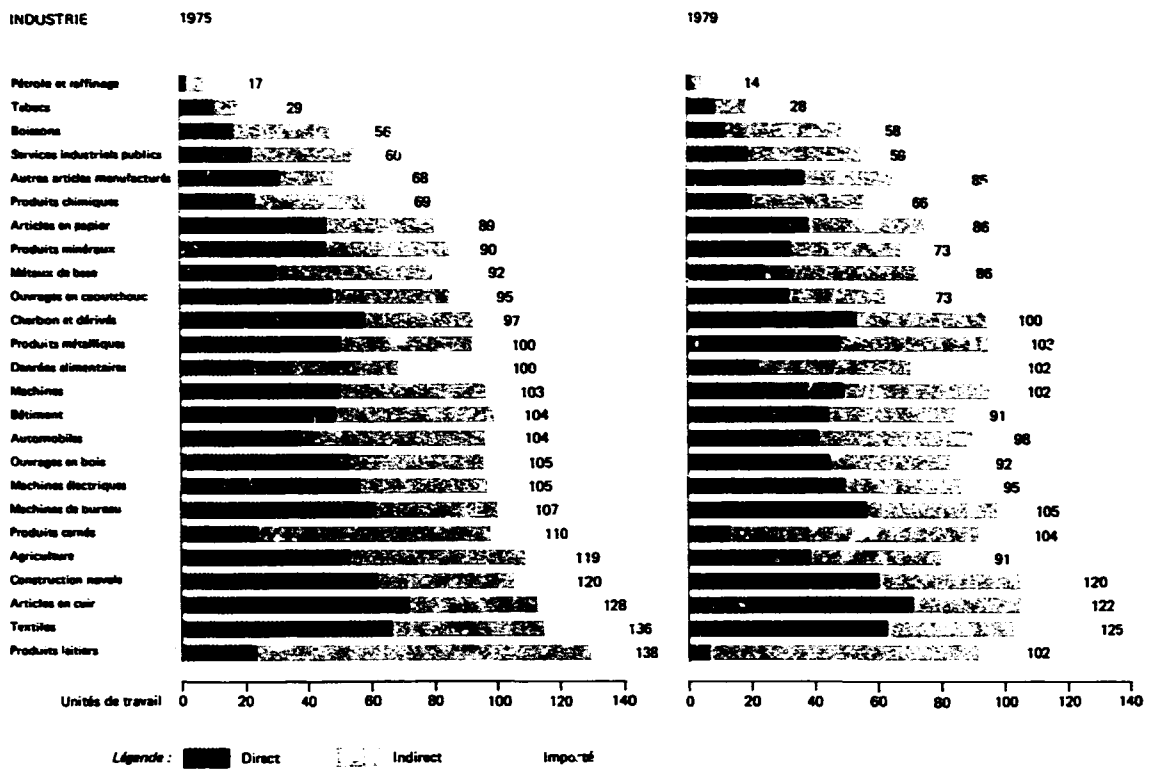
Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI.

**Tableau 3.14. Branches et produits sensibles au commerce : Royaume-Uni, 1975, 1980 et 1983**

Branche	Perte d'emploi direct due au commerce avec le Sud (en pourcentage)			Principaux exportateurs et produits, 1983			Exportateurs et produits les plus dynamiques 1980-1983		
	1975	1980	1983	Exportateur	Part (en pourcentage)	Produits	Exportateur	Croissance (en pourcentage)	Produits
Articles en cuir	11	24	20	République de Corée	22	Chaussures, sacs à main	République-Unie de Tanzanie	182	Cuir de bovins
				Hongkong	21	Sacs à main	Brunéi	122	Chaussures
				Brésil	16	Chaussures	Bangladesh	57	Cuir de bovins
Ouvrages en bois	4	10	10	Brésil	23	Bois d'œuvre, bois d'industrie	Turquie	174	Meubles chaises
				Philippines	22	Bois d'œuvre, bois d'industrie	Indonésie	60	Contre-plaques bois d'industrie
Textiles	7	11	8	Hongkong	43	Vêtements	Soudan	293	Coton files
				République de Corée	13	Vêtements	Côte d'Ivoire	83	Vêtements
Denrées alimentaires	9	8	6	Brésil	8	Extrait de café	Colombie	121	Extrait de café
				Inde	8	Tourteaux de graines oléagineuses	Tunisie	63	Fruits tropicaux secs

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI. Statistiques commerciales de l'ONU

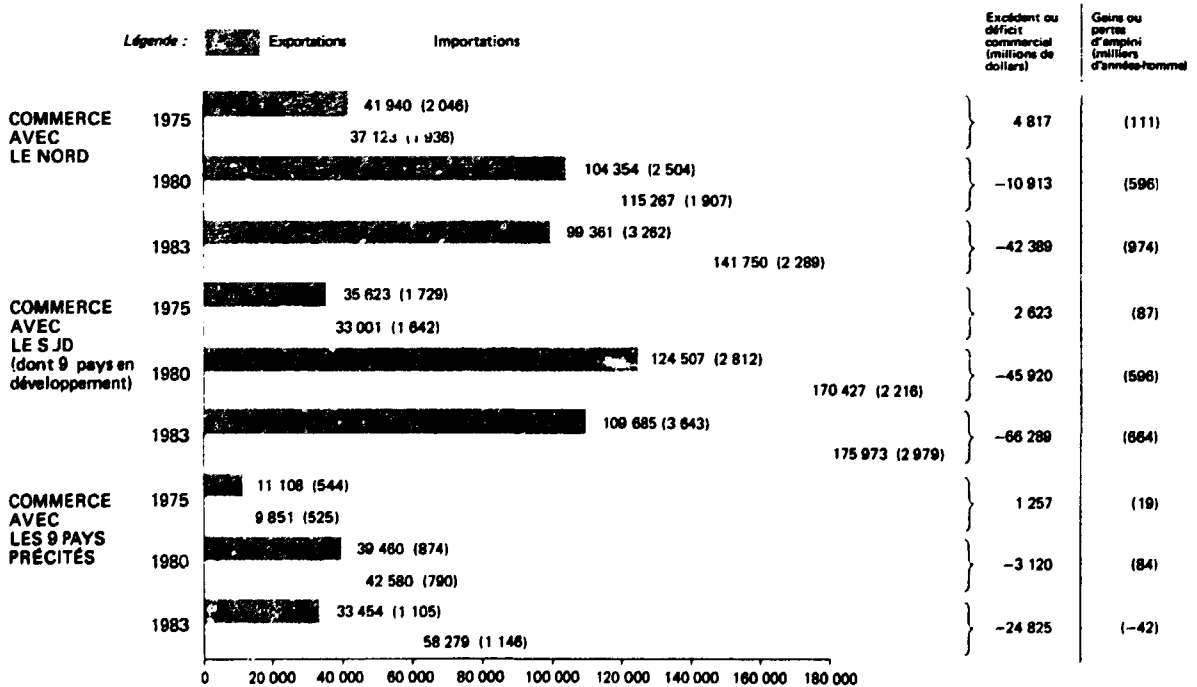
Figure 3.31. Unités de travail requises par million de dollars de produit : Royaume-Uni, 1975 et 1979



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU.

Figure 3.32. Commerce bilatéral de marchandises et ses effets sur l'emploi : Etats-Unis, 1975, 1980 et 1983

(Millions de dollars courants; milliers d'années-homme<sup>a</sup>)



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI; Statistiques commerciales de l'ONU.

<sup>a</sup>Entre parenthèses.

## F. Etats-Unis

Traditionnellement, le commerce extérieur n'a guère agi sur l'emploi aux Etats-Unis, où le volume de l'activité économique dépend largement de la demande intérieure. Néanmoins, il est devenu récemment une question très délicate.

En 1973, les Etats-Unis exportaient pour 78 milliards de dollars de marchandises, dont 36 milliards vers des pays en développement. La même année, ils importaient pour 70 milliards de dollars, dont 33 milliards provenant de ces pays. Dès 1980, leur balance commerciale devenait déficitaire : 229 milliards de dollars d'exportations et 285 milliards d'importations. Le déficit résultait en partie de la dépréciation du dollar car, évaluées selon leur volume (en dollars constants de 1975), les exportations s'élevaient à 92 milliards et les importations à 72 milliards. En 1983, le déficit atteignait environ 108 milliards de dollars en valeur nominale. En valeur réelle, la balance enregistrait au contraire un excédent de 30 milliards. C'est le volume et non la valeur nominale qui détermine l'emploi : il n'est donc pas surprenant que les Etats-Unis aient constamment bénéficié d'un gain net d'emploi (voir figure 3.32 et tableau 3.15).

Le calcul des gains nets assurés à l'économie des Etats-Unis par son commerce de marchandises donne 198 000 emplois en 1973, 1 192 000 en 1980 et 1 638 000 en 1983. Malgré les fabrications largement manuelles exportées par les pays en développement, les Etats-Unis ont bénéficié grâce à leur commerce avec eux d'un gain net de 87 000 emplois en 1973, 596 000 en 1980 et 664 000 en 1983.

Malgré le déficit quasi constant de leur commerce d'articles manufacturés avec les pays développés, ce n'est qu'en 1983 que les importations aux Etats-Unis d'articles manufacturés par les pays en développement ont dépassé, en valeur, leurs exportations vers ces pays. En volume, au contraire, la supériorité des Etats-Unis (16 milliards de dollars d'excédent en 1983) n'a jamais été menacée par l'ensemble de ces pays. En revanche, quelques-uns d'entre eux, assez remuants (ou assez héroïques pour assurer le service de leur dette extérieure) ont presque réussi l'équilibre en 1983, exportant aux Etats-Unis pour 16,7 milliards de dollars d'articles manufacturés et en important pour 17 milliards, à prix constants de 1975. L'effet sur l'emploi aux Etats-Unis traduit cette tendance. Au gain net de 18 000 emplois en 1973 obtenu grâce au commerce avec les neuf pays en développement considérés a succédé une perte de 76 000 en 1983.

Le principal fournisseur d'emplois grâce au commerce avec les pays en développement demeure le secteur des machines et machines-outils. A lui seul, il a pu créer 368 000 emplois directs en 1973, 417 000 en 1980 et 764 000 en 1983. Les industries chimiques et le matériel de transport suivent de près. Leurs apports réunis, grâce au même commerce, ont été de 448 000 emplois en 1973, 617 000 en 1980 et 684 000 en 1983. Ont en revanche subi des pertes chacune de ces trois années l'industrie des articles d'habillement (72 000, 166 000 et 379 000 emplois perdus), l'industrie textile (65 000, 17 000 et 146 000) et l'industrie du cuir (48 000, 141 000 et 268 000) (voir tableaux 3.16 et 3.17 et figure 3.33).

**Tableau 3.15. Gains et pertes nets d'emploi direct dus au commerce avec les pays en développement : Etats-Unis, 1975, 1980 et 1983**

(Milliers d'années-homme)

Branche	Commerce en 1975				Commerce en 1980				Commerce en 1983			
	Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux		Avec tous les pays en développement		Avec neuf d'entre eux	
	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche	Emplois touchés	Pourcentage de l'emploi dans la branche
Agriculture	45	1	10	0	123	3	42	1	91	3	32	1
Articles d'habillement	-29	-2	-14	-1	-66	-5	-30	-2	-152	-12	-64	-5
Métaux de base	4	0	3	0	-14	-1	-4	0	-37	-3	-12	-1
Produits chimiques	27	2	9	1	94	8	30	3	54	5	17	2
Charbonnages	5	2	3	1	11	4	4	2	12	5	5	2
Machines électriques	14	1	-2	0	43	2	11	1	207	10	75	4
Denrées alimentaires	-28	-2	-13	-1	-15	-1	-9	-1	-31	-2	-16	-1
Meubles	2	1	1	0	-5	-1	-5	-1	-7	-2	-8	-2
Instruments												
de précision	17	2	6	1	19	3	3	0	17	2	0	0
Articles en cuir	-24	-10	-11	-5	-72	-31	-36	-15	-136	-58	-66	-28
Machines	153	6	46	2	174	7	52	2	318	13	86	3
Mines métalliques	-25	-26	-4	-4	-7	-7	-1	-1	-6	-6	-1	-1
Produits métalliques	19	1	4	0	43	3	9	1	41	3	6	0
Produits minéraux	3	0	1	0	10	1	2	0	7	1	1	0
Raffinage du pétrole	-13	-7	0	0	-4	-2	0	0	-5	-3	0	0
Pétrole et gaz	-140	-25	1	0	-169	-30	-17	-3	-122	-22	-24	-4
Articles en papier	2	0	1	0	1	0	3	0	-10	-1	-8	-1
Produits plastiques	1	0	-1	0	6	1	1	0	-3	0	-4	-1
Imprimerie et édition	4	0	1	0	8	1	2	0	12	1	2	0
Autres articles manufacturés	17	4	-7	-2	-43	10	-20	-5	-49	-12	-21	-5
Carrières de pierre et d'argile	2	1	0	0	5	-4	-1	-1	-3	-3	-1	0
Textiles	21	2	10	1	6	1	7	-1	-47	-6	-25	-3
Tabacs	1	2	0	0	3	4	0	1	1	1	0	0
Matériel de transport	96	5	28	1	62	3	18	1	130	7	31	2
Ouvrages en bois	76	11	36	-5	-57	8	28	4	61	-9	24	-4
Total des articles manufacturés	136	1	4	0	183	1	14	0	249	1	32	0

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU/DI



**Tableau 3.16. Facteurs déterminants des mouvements de l'emploi : Etats-Unis, 1975-1980**

(Milliers de travailleurs)

Branche	Effectifs		Mouvement net	Mouvement de l'emploi dû à des variations dans la :			
	1975	1980		Demande intérieure	Demande extérieure	Technologie	Productivité
Agriculture	3 572	3 529	-43	586	-16	-61	-551
Mines métalliques	87	98	11	19	-1	-3	-4
Charbonnages	162	246	85	28	3	44	10
Pétrole et gaz	274	560	286	79	-99	54	251
Carrières de pierre et d'argile	119	123	4	13	2	7	-18
Bâtiment	4 097	4 346	249	173	1	-96	171
Denrées alimentaires	1 715	1 708	-7	254	-1	10	-270
Tabacs	78	69	-9	4	1	-1	-12
Textiles	1 010	848	-162	182	0	-29	-315
Articles d'habillement	1 438	1 264	-175	292	-17	-5	-444
Ouvrages en bois	759	691	-69	48	8	35	-160
Meubles	507	466	-41	75	-2	-3	-112
Articles en papier	705	693	-12	90	12	8	-122
Imprimerie et édition	1 111	1 252	141	214	3	-62	-14
Produits chimiques	1 038	1 107	70	156	19	75	-181
Raffinage du pétrole	193	198	5	18	4	-8	-8
Produits plastiques	630	727	97	109	-4	37	-46
Articles en cuir	284	233	-51	32	-24	-7	-53
Produits minéraux	716	662	-54	51	2	13	-121
Métaux de base	1 259	1 142	-117	157	1	-45	-230
Produits métalliques	1 651	1 613	-38	204	8	33	-283
Machines	2 089	2 494	405	441	74	19	-129
Machines électriques	1 970	2 091	121	417	-14	45	-327
Matériel de transport	1 929	1 900	-30	321	-3	-39	-308
Instruments de précision	557	711	154	159	2	20	-27
Autres articles manufacturés	454	418	-36	93	-4	2	-127
Transports	2 747	2 962	215	440	58	64	-348
Communications	1 180	1 357	178	363	5	91	-282
Services industriels publics	729	827	98	166	2	-105	35
Commerce	16 607	20 310	3 703	3 474	180	294	-246
Finances	4 046	5 160	1 114	1 198	6	101	191
Services	12 857	17 890	5 033	3 503	51	287	1 193
Administrations publiques	13 732	16 241	2 509	3 172	65	174	-905
Total	80 300	93 935	13 635	16 529	324	952	-4 170

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONU/DI.

**Tableau 3.17. Branches et produits sensibles au commerce : Etats-Unis, 1975, 1980 et 1983**

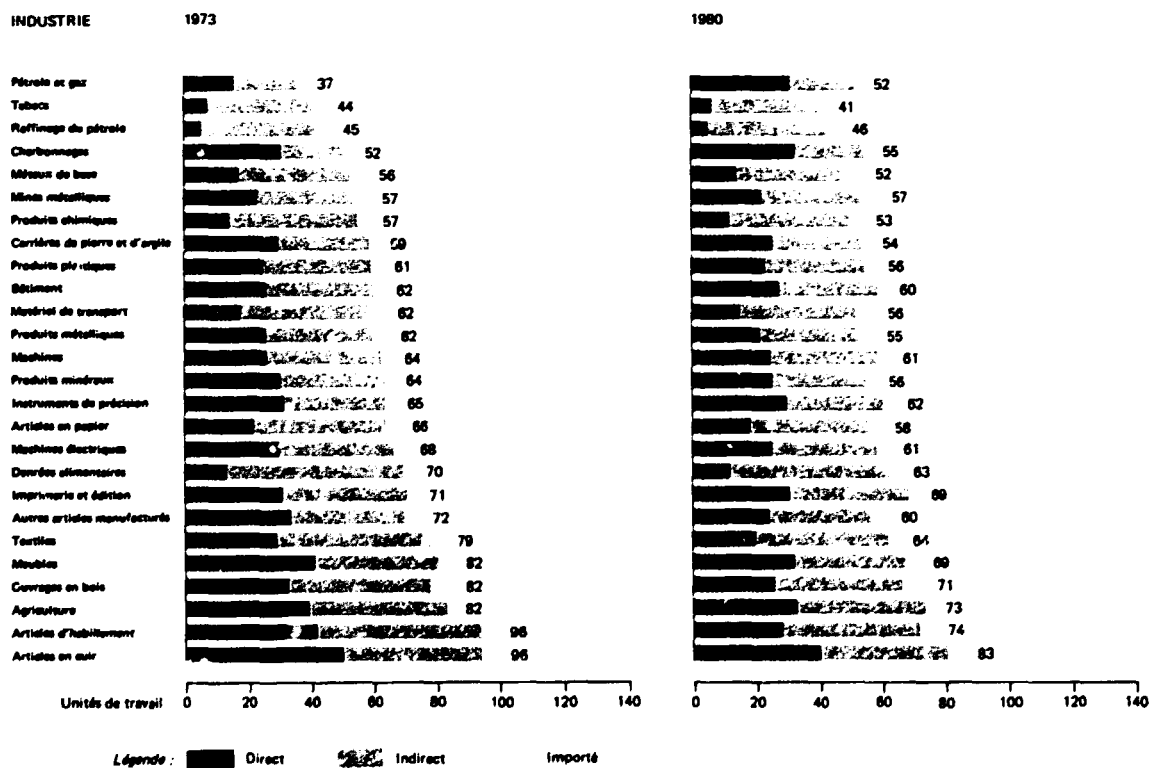
Branche	Perte d'emploi direct due au commerce avec le Sud (en pourcentage)			Principaux exportateurs et produits, 1983			Exportateurs et produits les plus dynamiques, 1980-1983		
	1975	1980	1983	Exportateur	Part (en pourcentage)	Produits	Exportateur	Croissance (en pourcentage)	Produits
Articles en cuir	10	31	58	République de Corée	47	Chaussures à semelle de cuir	Sri Lanka	340	Chaussures à semelle de cuir
						Chaussures à semelle synthétique	Ghana	121	Sacs à main
						Sacs à main	Venezuela	114	Chaussures à semelle de cuir
				Bésil	23	Chaussures à semelle de cuir	Népal	99	Cuir divers
				Hongkong	8	Sacs à main			
				Argentine	5	Cuir de bovins			
Articles d'habillement	2	5	12	Hongkong	30	Vêtements non tricotés, sous-vêtements	Bangladesh	411	Dessous féminins
						Vêtements d'homme	Iran (République islamique d')	230	Dessous féminins
				Republique de Corée	25	Vêtements non tricotés, sous-vêtements d'homme	Paraguay	209	Dessous féminins
				Chine	13	Vêtements non tricotés, sous-vêtements d'homme	Indonésie	133	Dessous féminins

Tableau 3.17 (suite)

Branche	Perte d'emploi direct due au commerce avec le Sud (en pourcentage)			Principaux exportateurs et produits, 1983			Exportateurs et produits les plus dynamiques, 1980-1983		
	1975	1980	1983	Exportateur	Part (en pourcentage)	Produits	Exportateur	Croissance (en pourcentage)	Produits
Ouvrages en bois	11	8	9	Indonésie	28	Contre-plaqués et placages	Turquie	136	Articles décoratifs en bois
				Mexique	15	Lits, moulures, cadres en bois	Venezuela	109	Cadres en bois
				Philippines	14	Contre-plaqués et placages, feuilles de placage, bois d'œuvre et bois d'industrie	Indonésie	93	Contre-plaqués et placages
				Brésil	13	Bois d'œuvre et bois d'industrie			
Textiles	2	1	6	Hongkong	30	Vêtements tricotés	Koweït	230	Tapis
				République de Corée	21	Vêtements tricotés	Panama	182	Vêtements tricotés
				République de Corée	21	Vêtement tricotés	Panama	182	Vêtements tricotés
				Chine	12	Vêtements tricotés, cotonnades, tapis, toiles	Venezuela Kenya	124 107	Vêtements tricotés Articles textiles divers

Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI; Statistiques commerciales de l'ONU.

Figure 3.33. Unités de travail requises par million de dollars de produit : Etats-Unis, 1973 et 1980.



Source : Banque de données intrants-extrants de l'ONUDI.

Ces industries dont le commerce apporte ou retire des emplois à l'économie sont elles-mêmes plus ou moins touchées. L'industrie chimique, par exemple, n'est parvenue qu'à garder 21 % de l'emploi total créé en 1983 par ses exportations vers des pays en développement. L'industrie du cuir, en revanche, a pâti plus que proportionnellement, supportant plus de la moitié des pertes d'emplois dues au déclin de la demande. Malheureusement, la plupart des industries perdant des emplois par leur commerce avec des pays en développement recourent largement aux fabrications manuelles, ce qui rend leur situation encore plus fâcheuse quand s'accélère la pénétration des importations.

En 1983, les importations nettes provenant des pays en développement représentaient 58 % de l'emploi intérieur direct dans l'industrie du cuir, 12 % dans l'habillement, 9 % dans les ouvrages en bois et 6 % dans les textiles. Les chiffres correspondants en 1973 étaient de 10 % pour les cuirs, 2 % pour l'habillement, 11 % pour les ouvrages en bois et 2 % pour les textiles (voir tableau 3.18).

Le canevas d'échanges apparaîtra plus en détail pour les pays en développement principaux exportateurs. Quatre

branches — articles d'habillement, textiles, ouvrages en bois et cuir — ont subi aux Etats-Unis les plus fortes pertes d'emplois du fait du commerce avec les neuf pays en développement considérés ici. Le tableau 3.18 énumère pour chacun les cinq principaux exportateurs, avec les taux de croissance de leurs exportations entre 1980 et 1983. Il énumère aussi les cinq pays en développement qui ont obtenu les plus forts taux de croissance de leurs exportations dans le même temps. On insiste tant sur la nécessité de réduire ces taux qu'il est intéressant de noter que dans un seul cas (ouvrages en bois, d'Indonésie), un pays figure à la fois parmi les cinq premiers exportateurs et parmi les cinq qui ont les plus forts taux de croissance. Ces taux élevés résultent dans tous les autres de la minuscule base dont partent maints pays en développement.

Les taux enregistrés par les principaux exportateurs varient très largement, de -34,8 % en République de Corée à 93 % en Indonésie (ouvrage en bois) dans les deux cas. Généralement inférieurs à 20 % par an, ils ne dépassent ce taux que dans 6 des 20 pays cités.

**Tableau 3.18. Croissance des exportations de certains pays en développement aux Etats-Unis, 1980-1983**

Produits et cinq premiers pays en développement exportateurs en 1983	Valeur des exportations en 1983 (en millions de dollars)	Taux de croissance 1980-1983 (en pourcentage)	Pays en développement ayant les plus forts taux de croissance (1980-1983)	Taux de croissance (en pourcentage)	Valeur des exportations en 1983 (en millions de dollars)
<b>Articles d'habillement</b>					
Hongkong	1 494	9,1	Bangladesh	411	5,78
République de Corée	1 222	15,1	Iran (République islamique d')	230	0,01
Chine	655	49,6	Paraguay	209	0,03
Philippines	254	10,1	Indonésie	133	75,87
Inde	245	14,8	Liban	120	0,24
<b>Textiles</b>					
Hongkong	1 044	12,8	Koweït	236	0,07
République de Corée	724	20,0	Panama	182	4,34
Chine	433	23,4	Venezuela	124	0,48
Inde	157	-12,6	Kenya	107	0,19
Brsil	121	6,4	Côte d'Ivoire	87	0,01
<b>Ouvrages en bois</b>					
Indonésie	179	93,3	Turquie	136	0,10
Mexique	95	10,2	Venezuela	110	0,05
Philippines	90	-4,9	Libéria	103	0,03
Brsil	86	3,9	Indonésie	93	179,20
République de Corée	40	-34,8	Saïroa	86	0,12
<b>Cuir</b>					
République de Corée	1 261	23,1	Sri Lanka	340	0,78
Brsil	616	29,7	Ghana	121	0,01
Hongkong	206	4,9	Venezuela	114	0,36
Argentine	120	11,3	Népal	99	0,09
Mexique	95	-4,5	Bangladesh	92	0,36

Source : Statistiques commerciales de l'ONU

## IV. Conclusions

L'industrie mondiale demeure fragile. Sa croissance s'est interrompue en 1980-1982 et la reprise qui a pu se produire en 1983 et 1984 s'est bornée au Nord, au Japon et aux Etats-Unis. Cette reprise même s'est ralentie en 1985, quand s'est essouffée la croissance aux Etats-Unis. Les perspectives en 1986 et 1987 seront au mieux à peine meilleures qu'en 1985 et beaucoup dépendra de facteurs tels que les marchés du pétrole, des produits primaires et des devises étrangères, dont l'état mouvant rend hasardeuse toute prédiction plus précise. De toute façon, la situation n'incite guère qu'à un léger optimisme.

Le Sud a subi le contrecoup de ce ralentissement de la croissance, qui a eu pour contrepartie financière la hausse des taux d'intérêt, l'amointrissement sinon le renversement des courants de capitaux et la baisse des prix des produits primaires. La reprise partielle de 1983-1984 a bénéficié surtout aux pays du Sud qui ont des liens étroits avec les Etats-Unis. Tandis que progressaient les exportations d'Amérique latine et d'Asie du Sud-Est, l'Afrique tropicale, qui commerce surtout avec l'Europe occidentale, s'est trouvée privée de cette impulsion et les rigueurs du climat ont aggravé les problèmes de certains de ses pays les moins avancés.

Le besoin est urgent de relancer la croissance industrielle. Même dans les pays d'Afrique tropicale où sévit la famine et où les vivres ont une importance capitale, la nécessité de se doter d'un matériel et d'une infrastructure modernes de transport pour distribuer ces vivres, ainsi que d'établir dans les domaines du commerce, des transports et des communications le système complexe de liaisons nécessaire pour maintenir les relations avec le reste du monde, met en lumière le rôle que doit jouer l'industrialisation. Tant la Chine que l'Inde appliquent avec grand succès, pour tenir la gageure, une stratégie liant développement rural et croissance industrielle.

Au Nord, les effets de la révolution technologique transforment la structure industrielle. A première vue, les services deviennent le secteur le plus dynamique à la place des industries manufacturières, mais, à y regarder de près, l'appui des industries à ces services se révèle déterminant. Transports et communications recourent largement aujourd'hui à la micro-électronique et la production par robotique gagne de plus en plus de terrain.

La situation apparaît donc comme très incertaine à court terme, mais les exigences de la révolution industrielle veulent une réaction des pays en développement. Les prévisions pour 1986 et 1987 données aux

chapitres I et II les aideront, il faut l'espérer, à choisir les projets, politiques et stratégies industriels. Et, alors que les perspectives de hardis programmes d'investissement industriel ne sont guère encourageantes, cette hardiesse ne saurait être plus nécessaire. Seule la volonté, manifestée par tous ses agents, d'envisager à long terme une économie multilatérale en expansion remettra l'industrie mondiale sur la voie historique de sa croissance. Quelles options s'offrent-elles pour atteindre cet objectif? La question est abordée ci-après du point de vue du Sud.

### A. Questions de politique

La croissance économique mondiale dépend du jeu réciproque de maintes forces, dont certaines originaires du Sud, et d'autres, peut-être bien plus nombreuses, du Nord. Le principe du présent *Rapport* comme du précédent a été que le progrès de l'industrialisation mondiale a plus à gagner d'une coopération entre le Sud et le Nord, de même qu'à l'intérieur de chacune de ces régions. Que l'on considère le cours récent des événements dans l'économie du Nord ou les perspectives immédiates pour 1986 et 1987, d'importants avantages sont à attendre d'une politique coordonnée et axée sur la croissance, complétée par un libre accès aux prospères marchés du Nord et par l'octroi au Sud de crédits plus coulants.

Interdépendance et intégration des diverses régions se sont renforcées, facilitées par les mouvements des crédits et des capitaux au cours des années 70 et par les forces à long terme résultant du progrès technologique dans les transports et communications. Au cours des années 80, ces deux actions ont continué à modeler l'économie mondiale, mais leur effet n'a pas été favorable. Ainsi, les courants de crédits et de capitaux vont maintenant en sens inverse, du Sud au Nord. Dans le même temps, la révolution de l'informatique a pris de la vitesse, surtout au Nord. En investissant de grosses ressources dans les secteurs de haute technicité, les économies du Nord redessinent la base de la concurrence industrielle internationale dans la deuxième moitié des années 80.

Le jeu respectif de ces deux forces — courants financiers et progrès technologiques — a été traité plus haut à diverses reprises. Mais, pour évaluer les perspectives prochaines d'industrialisation au Sud, il est nécessaire d'énoncer les effets de ces forces. Le problème du courant international de ressources paraît un peu plus immédiat, mais soluble par

l'adoption de mesures appropriées. Dans l'état actuel des choses, l'impulsion nécessaire à cet effet doit venir du Nord. La révolution technologique représente une force plus fondamentale et à plus long terme, dont les responsables de la politique industrielle au Sud doivent peser les conséquences pour leurs plans futurs. Vu leur importance cruciale, ces deux facteurs sont traités en détail ci-après.

## B. Le système financier international

### 1. Déficits, dettes et distorsions

L'état du système international des paiements est un des principaux facteurs pour la transmission des poussées de croissance dans l'économie mondiale. Comme le soutenait le *Rapport 1985*, le total de tous les déficits commerciaux ne dépasse pas 7% de la valeur totale du commerce et n'en a représenté parfois que 4%. Ce quotient baisse avec un taux moyen élevé de croissance de la production, mais s'élève si les taux de croissance par pays s'écartent beaucoup de la moyenne. Le même quotient augmente aussi avec le taux d'inflation. Mais, bien qu'il ne soit jamais très élevé, ses légères variations agissent fortement sur les cours du change, les courants de capitaux et le taux d'intérêt. Le système financier international présente aussi une tendance inhérente à forcer les pays déficitaires à la déflation et donc à la réduction de leurs importations. Etant donné que les déficits de certains pays sont les excédents des autres, un dispositif international destiné à recycler les excédents pour aider un pays déficitaire à surmonter ses problèmes à court terme contribuerait à écarter les conséquences déflationnistes du déficit.

Le Sud a rarement été satisfait du système financier international. Les Accords de Bretton Woods garantissaient un régime de taux de change fixes mais, en même temps, portaient à la déflation. Les courants de capitaux publics étaient maigres et ceux de capitaux privés quasi nuls jusqu'en 1973. Les pays en développement ont assisté en spectateurs silencieux à des événements comme l'effondrement du système de Bretton Woods et son remplacement par un régime de changes souples. On n'a pas cherché à remédier à la propension déflationniste du système et les demandes du Sud, portant sur des cours stables pour les produits de base, des courants de capitaux à des taux d'intérêt raisonnables et un secours à court terme aux difficultés de leurs balances des paiements, ont été négligées. Le régime des changes souples ne s'est pas révélé la panacée qu'espéraient ses partisans. Le désordre des cours du change, des courants de capitaux spéculatifs et des taux d'intérêt instables ont poussé maints pays en développement à consacrer à leurs industries travaillant pour l'exportation plus de ressources que ne le justifiait un développement équilibré ou la justice sociale. Même avec les dépréciations du dollar orchestrées par les pays de l'OCDE, le Sud n'a pas été consulté et aucune solution n'a été proposée aux problèmes fondamentaux du système financier international\*.

\*Sur les récents débats suscités entre quelques économistes, voir C. Fred Bergsten, ed., *Global Economic Imbalances*, Special Report No. 4 (Washington, D.C., Institute for International Economics, 1985).

La crise de la dette concrétise non pas tant l'excès des courants de capitaux vers les pays en développement que les rigoureuses conditions de la dette, dont une grande partie est à court terme. Depuis 1982, le fardeau du remboursement a entraîné une forte distorsion dans les économies des pays débiteurs, les obligeant à comprimer leurs importations, à réduire leurs dépenses d'assistance aux pauvres et aux affligés, à retarder les améliorations à l'infrastructure sociale et à affecter plus de ressources à la production de biens marchands.

Le problème de l'endettement du Sud provient non pas tant de la croissance du volume de la dette que des politiques monétaires déflationnistes adoptées par les pays développés à économie de marché à la suite de la seconde crise pétrolière. Ces politiques ont porté des coups multiples à l'économie mondiale, ont ralenti la croissance de la production au Nord et comblé les débouchés des exportations du Sud. Elles ont fait monter les taux tant nominaux que réels de l'intérêt porté par les prêts, rejetant injustement le fardeau de l'inflation sur les emprunteurs et réduit les courants nets de capitaux vers le Sud en élevant la partie correspondant aux intérêts dans le service de la dette.

Quand les Etats-Unis ont relâché leur position financière en 1982/83, ils ont maintenu le resserrement monétaire. Ainsi, simultanément, leurs sorties de capitaux ont diminué, tandis qu'augmentaient les entrées provenant du reste du monde, et les taux d'intérêt sont restés élevés. Cette situation a également entraîné la cherté du dollar et l'aggravation des termes de l'échange pour les pays débiteurs dont les monnaies ne lui étaient pas rattachées. Le fardeau réel de la dette s'est ainsi alourdi à cause des taux d'intérêt élevés, des termes désavantageux de l'échange dus à la dépréciation du dollar et des décrues des capitaux. A l'encontre, il faut considérer les florissants marchés offerts par les Etats-Unis aux exportations des pays en développement, dont les effets ont été examinés plus haut.

L'effet net sur le fardeau de la dette n'en reste pas moins défavorable. Les prêts privés nets aux pays en développement sont tombés de 130 milliards de dollars en 1981/1982 à 30 en 1983/1984. A cause des taux d'intérêt élevés, 23 milliards sur ces 30 milliards ont servi à remanier les dettes existantes. La croissance de la dette extérieure des pays en développement s'est ralentie, tombant de 18% en 1978/1981 à 4,5% en 1984. Le problème de la dette n'en persiste pas moins, car son service en absorbe un gros pourcentage : 24,1% en 1985 [79].

Les pays débiteurs ont été forcés de tirer de leur revenu national un surcroît d'excédent exportable. Ils l'ont fait par des mesures financières qui ont réduit les subventions et élevé les taux d'imposition qui grèvent surtout les pauvres. La course à l'abaissement des salaires réels et des niveaux de vie réels a commencé par des coupes dans le salaire social, c'est-à-dire les services publics fournis à des prix subventionnés. Il en a été ainsi tant dans les pays débiteurs du Sud que dans ceux d'Europe orientale, Argentine, Brésil, Chine et Mexique se trouvant à la même enseigne que la Pologne. Mais ce n'est pas seulement par des coupes dans le salaire social que le malaise monétaire affecte l'économie mondiale.

## 2. *Nécessité et contexte des réformes*

Une politique d'industrialisation qui repose largement sur la croissance des exportations revient de maintes façons à admettre cette réalité que l'économie mondiale revêt de plus en plus la forme d'un ensemble d'économies ouvertes imbriquées sous l'action du progrès technologique et de l'internationalisation de la division du travail qui en découle. Pareille politique axée sur les marchés est de plus en plus prônée et progressivement adoptée par maints pays. Même dans les hypothèses les plus favorables, cette politique peut aller à l'encontre d'autres fins économiques et sociales, si des mesures complémentaires ne sont pas prises pour protéger des fâcheux effets des mesures financières. En effet, pour que ladite politique atteigne ses objectifs économiques, même limités, le fonctionnement du système international des prix et des monnaies devrait être relativement exempt de graves déficiences. Ce n'est guère le cas aujourd'hui. Même certains pays développés à économie de marché découvrent que les mouvements internationaux des taux d'intérêt et de change, laissés aux forces du marché, compromettent les autres desseins.

C'est cette constatation au sujet de la valeur du dollar qui a provoqué la réunion spéciale du groupe des cinq grands pays développés à économie de marché en septembre 1985. Si leurs cinq gouvernements n'avaient pas pris cette mesure extraordinaire et coordonnée pour accompagner le dollar dans sa descente, les revendications protectionnistes au Parlement des Etats-Unis auraient été trop fortes. Il était clair pour maints participants au débat sur la politique des Etats-Unis concernant le déficit et le dollar qu'une intervention s'imposait pour atteindre quelque stabilité. La décision d'agir de façon internationale et coordonnée sur le front des changes, au lieu de légiférer séparément pour relever les barrières commerciales, était donc raisonnable. Internationaliser l'action sur le cours du dollar, action à court terme et réversible si nécessaire, reconnaissait l'interdépendance des pays développés à économie de marché. Pareille politique à court terme d'intervention sur le marché vaut mieux que des mesures non coordonnées sur les tarifs douaniers et les contingents, qui peuvent entraîner une rétorsion.

Il est nécessaire aujourd'hui de pousser plus loin cette intervention coordonnée sur le marché. Elle s'impose pour que les courants commerciaux poursuivent un cours relativement libre. Mais l'interdépendance reconnue par la décision du groupe des cinq ne se borne pas au Nord : elle s'étend au monde entier. L'intervention coordonnée doit dépasser l'action à court terme sur les taux de change pour agir sur la réflation, les dettes et la stabilisation des termes de l'échange des produits de base. Le Sud se plaint depuis longtemps du caractère inégal et hiérarchisé du système des échanges et des paiements internationaux. A ses plaintes on a fait la sourde oreille. A plusieurs reprises, la profonde réforme de structure du système monétaire international a été différée et sa nécessité contestée. L'action du groupe des cinq confirme ce que le Sud dit depuis longtemps de l'inégalité des relations économiques internationales : le dollar diffère des autres monnaies fortes et joue un rôle clef.

Elle reconnaît aussi le lien que le Sud a cherché à établir entre les mouvements des taux de change et leurs effets déformants sur la croissance du produit réel. Les forces du marché soutenaient la chute du dollar pour spéculer. Ce faisant, elles ne pouvaient combler le déficit commercial des Etats-Unis. Les conséquences de cette impasse ont été ressenties par les autres pays où les taux d'intérêt restaient élevés. Seule une politique coordonnée peut pratiquer une issue sans dommage irréparable à l'économie mondiale.

Il convient maintenant d'étendre ce raisonnement à d'autres questions. La combinaison de la déflation au Nord et d'une dette écrasante au Sud a entraîné une perte de produit réel et d'emploi dans les pays développés. Dans les pays en développement obérés, elle a prélevé des ressources pour les exporter, alors que leur rendement social pourrait être supérieur dans des domaines comme la santé, l'adduction d'eau ou le logement. La gêne matérielle et les déformations internationales des prix ont créé un courant international de main-d'œuvre migrante. Au XVIII<sup>e</sup> siècle, cette main-d'œuvre est allée d'un point de la périphérie à un autre, de l'Inde vers les Caraïbes ou l'Afrique, de la Chine vers l'Asie du Sud-Est, ou de l'Europe métropolitaine vers les territoires nouvellement ouverts au Canada, aux Etats-Unis et en Océanie. Aujourd'hui, elle va de la périphérie vers la métropole, du Mexique aux Etats-Unis, du nouveau Commonwealth au Royaume-Uni, d'Afrique du Nord en France, de Turquie en République fédérale d'Allemagne. Quoique ces mouvements soient suscités par la recherche d'un meilleur revenu et de meilleures perspectives, ils créent des problèmes sociaux tant dans les pays d'accueil que dans les pays d'origine.

L'intensification de ces mouvements a notamment eu pour résultat de faire douter au Nord des avantages de l'ouverture. Déjà, de strictes restrictions légales s'appliquent aux migrations de travailleurs. Si les relations économiques internationales passent pour exercer un effet contraire sur la croissance du produit et de l'emploi intérieurs, l'exigence d'obstacles analogues au mouvement des marchandises s'intensifiera. La survie de l'actuel système des courants d'échanges et de capitaux réclame impérativement son amélioration. Le contexte en est déterminé par la nature des changements à long terme déjà manifestes dans l'économie mondiale.

## 3. *Perspectives à long terme d'une réforme*

Le système des échanges et des paiements internationaux s'est fondé sur une concentration des excédents commerciaux dans un pays ou un petit groupe d'entre eux. Le Royaume-Uni a joué ce rôle au XIX<sup>e</sup> siècle et les Etats-Unis dans l'après-guerre. Mais, changement profond du système financier international, les Etats-Unis, après avoir joué le rôle de prêteur en dernier ressort dans les vingt-cinq années qui s'étendent de 1945 à 1971 et continué dans les douze années suivantes à jouer le rôle clef de grand pays excédentaire, sont devenus débiteurs. Les pays de l'OPÉP, bénéficiaires de gros excédents commerciaux au cours de la période 1974-1981, ne sont plus excédentaires. Nous nous trouvons maintenant dans une période de transition, comme entre les deux

guerres, le Japon restant le seul pays bénéficiant d'un assez fort excédent. Cet excédent, d'un montant de 56 milliards de dollars à la fin de 1985, a été constant et persistera probablement dans l'avenir prévisible. Selon une prévision récente [80], la balance des paiements du Japon devrait rester excédentaire au cours des dix prochaines années, encore que son excédent descende au chiffre modeste de 1,5 milliard de dollars d'ici à 1995. Dans le même temps, la balance extérieure du Japon devrait évoluer, l'excédent de sa balance commerciale étant remplacé par un excédent de ses échanges invisibles atteignant 17 milliards de dollars en 1995. De tels résultats ressemblent beaucoup à ceux qu'obtenait le Royaume-Uni dans les dernières décennies du siècle précédent.

Si l'excédent persiste donc, la question n'en demeure pas moins de savoir comment l'économie japonaise le recyclera et créera une structure institutionnelle qui appuie ce nouveau rôle international. Les actifs extérieurs nets du Japon s'élevaient à 74 milliards de dollars à la fin de 1984 et on s'attendait qu'ils atteignent 100 milliards dès le début de 1986. Selon la prévision susmentionnée, ils devraient atteindre 558 milliards de dollars d'ici à 1995, soutenus par des investissements intérieurs autant que par des exportations de capitaux. On s'attend qu'innovations et investissements dans l'électronique se poursuivent avec vigueur; et la demande intérieure devrait aussi exercer un effet stimulant, surtout sur l'infrastructure sociale. De plus, on s'attend que le taux élevé de croissance des exportations du Japon diminue avec l'appréciation du yen et la concurrence étrangère accrue tant des pays du Sud les plus industrialisés que des pays du Nord. Bien qu'il faille toujours regarder avec prudence les prévisions à long terme, le cours de l'évolution et du progrès au Japon peut avoir d'imprévisibles conséquences pour l'économie mondiale, selon que les investissements dans l'infrastructure renforcent la demande d'importations au Japon ou tout simplement épuisent ses sorties de capitaux.

Les abus de son système de paiements condamnent l'économie mondiale à l'incertitude et à s'en remettre exclusivement à la politique économique internationale d'un unique pays. Les besoins du commerce et de la croissance exigent un système qui rassemble et recycle les nombreux petits excédents commerciaux qui, par définition, doivent exister et qui existent en fait. La bataille pour les liquidités s'est intensifiée depuis que les Etats-Unis, de prêteurs sont devenus emprunteurs. D'autres emprunteurs, surtout les pays débiteurs du Sud, trouvent très onéreux de renouveler et de refinancer leur dette. C'est là ce qui cause l'extrême instabilité des taux de change, d'intérêt et d'inflation. L'excédent japonais de 56 milliards de dollars est faible pour les besoins mondiaux et n'atteint guère que la moitié du déficit des Etats-Unis. L'économie mondiale ne peut s'en remettre au Japon pour jouer le rôle de prêteur en dernier ressort.

Aucun organisme public ou privé ne s'occupe présentement de rassembler et de recycler les excédents pour financer les déficits. Etendre les droits de tirage spéciaux ou réformer davantage les politiques du Fonds monétaire international apporterait un soutien immédiat en fournissant des prêts intermédiaires pour régulariser les courants déficitaires et excédentaires. Des institutions financières privées l'ont fait par le

passé, mais ne le peuvent plus à cause des risques grandissants où les exposent des politiques monétaires que les divers gouvernements ne coordonnent pas. En l'absence de réforme, des considérations de coût financier dévient et déforment la croissance industrielle si vitale pour l'avenir des pays en développement.

Comme la croissance n'a pas réussi à absorber la main-d'œuvre disponible, les pays du Nord en sont venus à voir dans le commerce et, en particulier, dans les importations provenant des pays en développement les plus industrialisés une menace. Chacun souhaite exporter davantage et importer moins. Le Fonds monétaire international impose aux pays débiteurs cette politique qui préjudicie à la croissance du commerce. Etant donné que les pays en développement, pour autant qu'ils exportent des articles manufacturés, paraissent menacer les structures industrielles, toute une série de limitations arbitraires est appliquée à leur accès aux marchés du Nord.

Mais comme l'a montré le chapitre III, les faits ne justifient pas cette crainte des exportations du Sud. Il est bien plus inquiétant pour lui que même le succès limité de son industrialisation pourrait cesser, du fait de certains développements fondamentaux de la technologie où le Nord l'emporte.

### C. Le Sud est-il pris dans une fausse révolution industrielle ?

Durant le bref cours de leur industrialisation, les pays du Sud ont accumulé une masse d'expérience industrielle. Ils ont souvent adopté d'abord la politique de remplacement des importations, où la mobilisation des ressources intérieures a pris une part éminente. Les grands pays, dont certains avaient quelque expérience industrielle, ont pu envisager le développement intégré d'une grappe d'industries de base qui les doterait d'un secteur des biens d'équipement. Aux petits pays, toutefois, les industries légères, appliquant une technologie de type simple, offraient le plus d'espoir. Mais, alors que dans les années 50 prédominaient ces deux stratégies de remplacement des importations et de développement des biens d'équipement, au cours de la décennie suivante et de plus en plus dans les années 70, l'ouverture au monde extérieur s'est révélée plus fructueuse. La persistance d'une forte demande au Nord, la relative liberté d'accès du Sud à ses marchés au cours des années 60, les disponibilités et une mobilité accrues du capital privé au cours de la décennie suivante, ainsi que la nécessité d'une croissance industrielle modérée pour répondre à une attente intérieure en expansion, toutes ces forces se sont conjuguées pour rendre la stratégie de croissance des exportations très intéressante. Certains pays du Sud ont largement réussi à percer sur les marchés du Nord dans nombre de productions, dont textiles, articles d'habillement, articles en cuir, chaussures et ouvrages en bois. Ces productions se fondent sur une technologie type et avaient atteint le dernier stade de leur cycle, qui requiert très peu de nouvelles innovations technologiques. Grâce à la plus grande disponibilité des crédits bancaires et au mouvement des capitaux transnationaux du Nord vers le Sud, d'autres fabrications comme l'électronique grand public et les automobiles particulières se sont égale-

ment développées au Sud dans la seconde moitié des années 70.

Avec des marchés ainsi garantis et en expansion et la disponibilité de capitaux suffisants, le Sud s'est mis à fonder son industrialisation sur une stratégie tirant parti de ses énormes réserves de main-d'œuvre. Ainsi, sa croissance rapide s'est surtout opérée par extension, c'est-à-dire par augmentation de l'emploi et non de la productivité. Au contraire, la croissance de la VAM au Nord a été presque entièrement due à l'amélioration de la productivité du travail.

Le Sud a pu rapidement élever sa VAM car, malgré une productivité de sa main-d'œuvre moindre qu'au Nord dans presque toutes les branches d'activité, les salaires y étaient encore inférieurs. Ainsi, il l'emportait sur le Nord par le coût unitaire de la main-d'œuvre, c'est-à-dire le salaire par unité de produit.

Pour voir ce point en détail, des données sur la valeur ajoutée, l'emploi et les salaires en 1980 ont été utilisées. Des données plus récentes seraient préférables, mais on n'en dispose pas en quantité suffisante. De plus, 1980 se révèle une bonne année, puisque c'est à partir d'elle que la croissance de la VAM au Sud a commencé à se ralentir.

La figure 4.1 compare la valeur ajoutée par travailleur cette année-là au Sud et au Nord dans chacune des 28 branches. La productivité est plus forte au Nord dans toutes les branches, la productivité du Sud ne représentant en moyenne que 45 % de la sienne. Comme le montre la figure 4.2, pourtant, cet avantage du Nord en matière de productivité est plus que compensé par les moindres taux de salaire au Sud. La moyenne de ces taux n'atteignait qu'environ le quart de celle du Nord et, donc, par le coût unitaire

de la main-d'œuvre, ou salaire par unité de produit, le Sud l'emportait. En effet, ce coût y était en moyenne de 63 % de celui du Nord (voir figure 4.3).

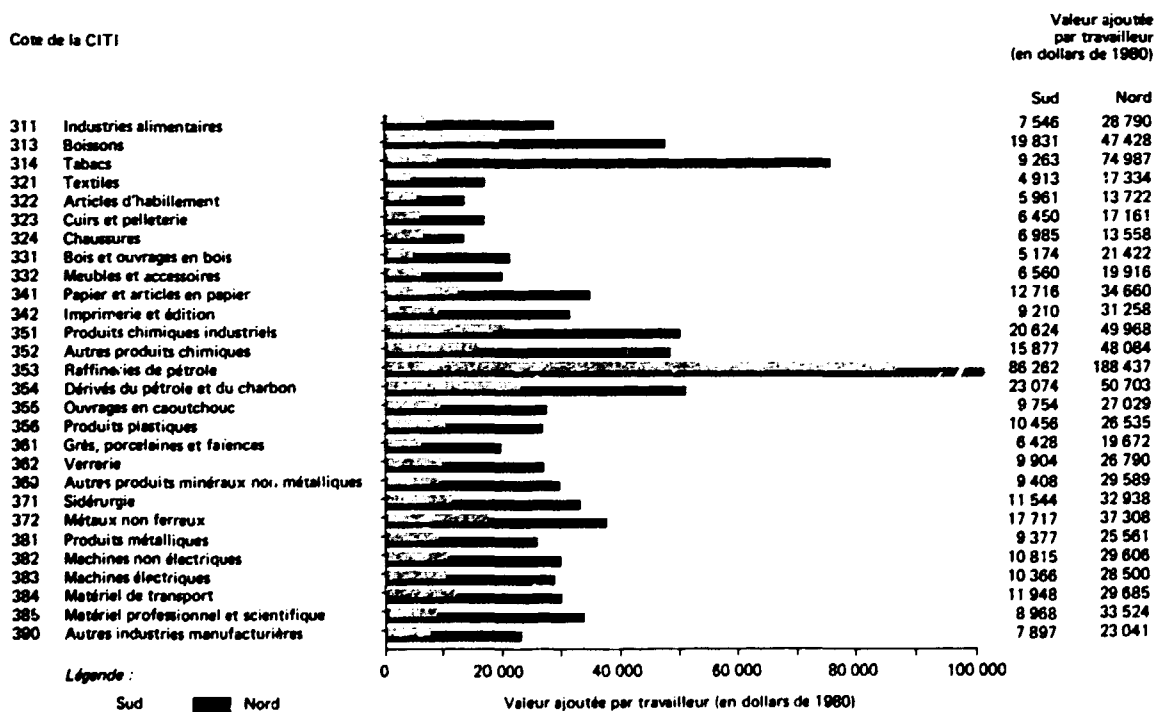
Cet avantage en matière de coûts se répartit inégalement selon les branches, mais il est intéressant de noter qu'il était le plus élevé dans la sidérurgie, suivie, dans l'ordre, par les métaux non ferreux, les produits plastiques, le cuir, le papier et les industries chimiques. Ainsi, dans les industries capitalistiques et modernes aussi bien que dans les industries traditionnelles, le Sud pouvait concurrencer le Nord. De plus, son avantage n'était pas le fait accidentel d'une année unique. Ses salaires se situaient entre 20 et 30 % de ceux du Nord pendant toute la période 1965-1980 et sa productivité entre 30 et 45 %.

Ainsi, les coûts de production restaient plus élevés au Nord, en dépit de sa productivité supérieure. Cet avantage se traduit dans la rentabilité. L'industrie du Sud donnait sur les ventes une marge de profit de 29 %, contre 22 % au Nord.

En conséquence de cette situation, le Nord devait affronter une diminution de ses profits et une pénétration grandissante de ses marchés. Le déclin de la rentabilité y a encouragé certains capitaux transnationaux à partir au Sud. Mais, tandis que le Sud exploitait efficacement sa seule ressource abondante, le Nord ne restait pas passif. Il a relevé le défi en accroissant plus vite sa productivité, même dans ses industries traditionnelles, et en réduisant l'emploi. Deux facteurs ont encore agi sur le contexte de la concurrence, à savoir le ralentissement économique de 1980-1985 et la révolution technologique.

La récession de 1981-1983 et la reprise modérée de 1984-1985 remettaient fondamentalement en cause

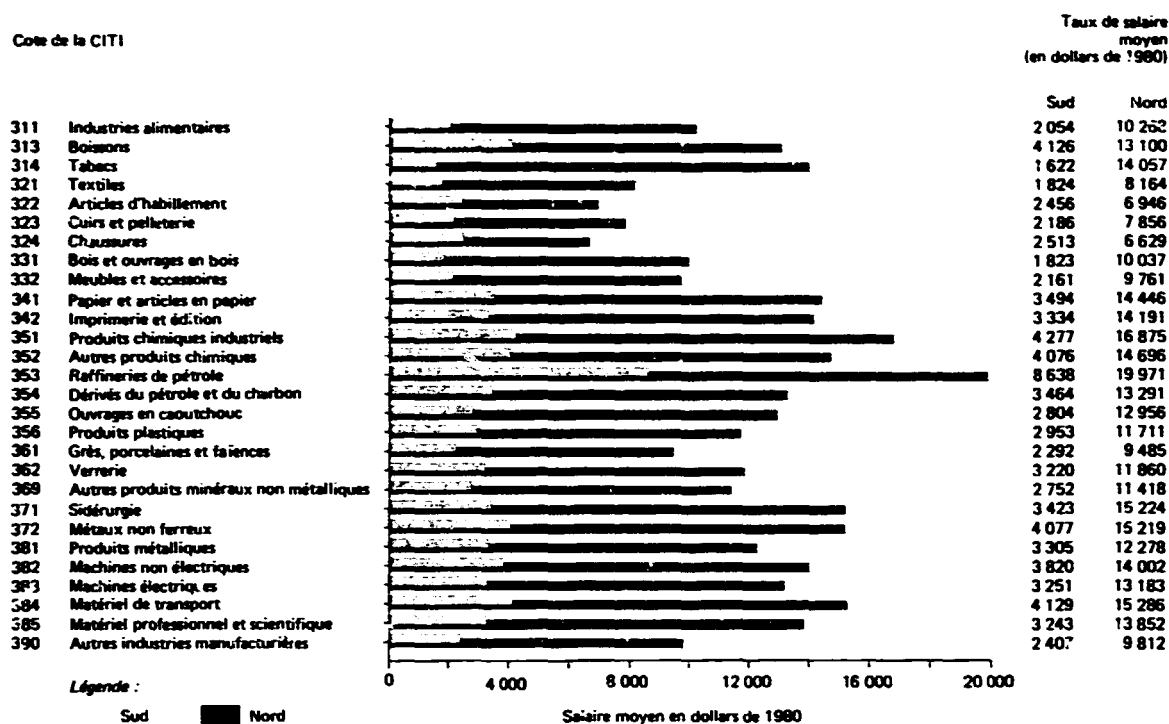
Figure 4.1. Productivité moyenne du travail au Nord et au Sud, 1980



Source : Statistique industrielles de l'ONU

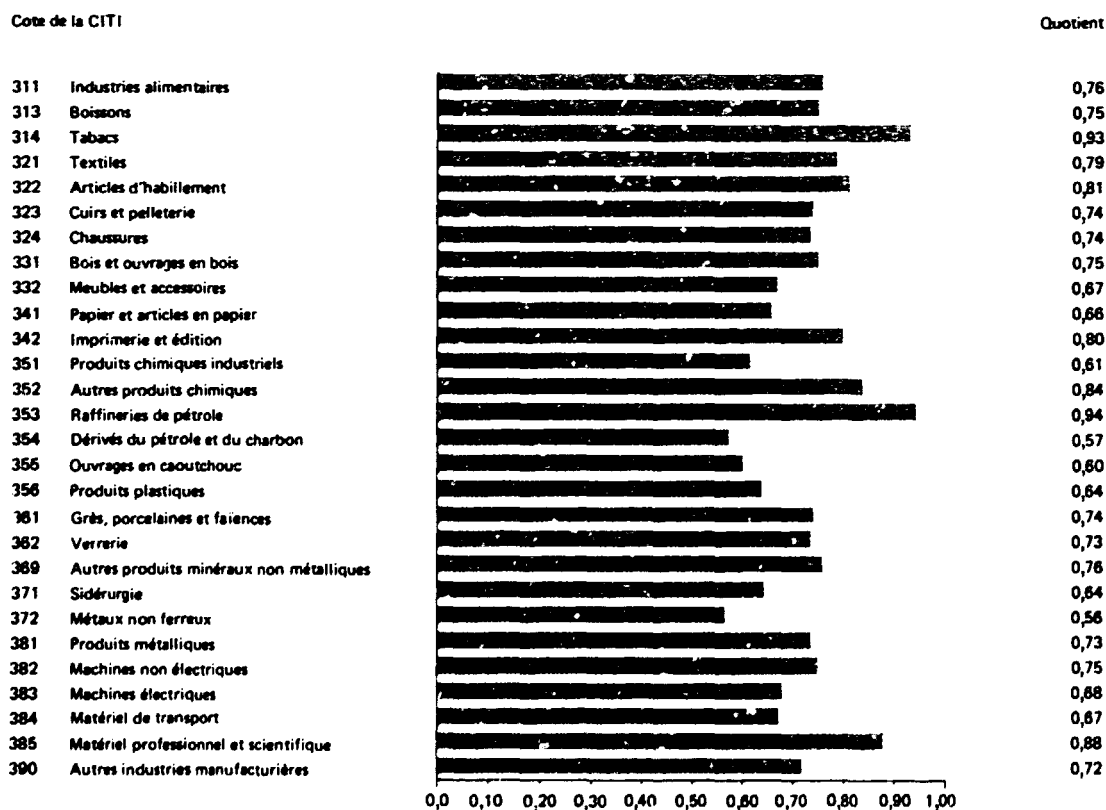


Figure 4.2. Salaire moyen par travailleur au Nord et au Sud, 1980



Source : Statistiques industrielles de l'ONU.

Figure 4.3. Quotient des coûts unitaires de main-d'œuvre (Sud/Nord), 1980



Source : Statistiques industrielles de l'ONU.

plusieurs des hypothèses sur lesquelles se fondait l'industrialisation du Sud. Ainsi, les effets d'un ralentissement de la croissance des marchés d'exportation ont été aggravés par la revendication, dans les pays développés à économie de marché, d'une protection tarifaire, de subventions à l'industrie, de contingents d'importation, etc. Une technologie nouvelle, la micro-électronique, s'étend dans toute l'industrie d'économies comme le Japon et les Etats-Unis et la conception ainsi que la fabrication assistées par ordinateur transforment même des industries à basse technologie, comme les textiles et les cuirs, où les techniques étaient fixées depuis des années. Dans le même temps, pour financer le passage à une structure industrielle axée sur la haute technologie, les Etats-Unis rappellent leurs capitaux extérieurs, dont le courant remonte du Sud vers le Nord et, dans cette dernière région, reviennent d'Europe occidentale et du Japon. Le tranquille courant de capitaux bancaires, qui jusqu'en 1979 avait aidé le Sud, s'est tari et il est improbable, malgré les propositions Baker, qu'ils reprennent avec le même volume.

Ces divers facteurs annoncent au Sud un changement du milieu économique pour la fin des années 80. L'impasse où les ont placés la dette et la déflation a déjà forcé certains pays à comprimer encore les salaires et à opérer des coupes sombres dans les dépenses publiques et la protection sociale. La réussite de la stratégie fondée sur les exportations se trouve encore menacée par la perspective de mesures draconiennes, dont des restrictions à certaines importations, pour équilibrer les balances commerciales bilatérales.

Quelles sont donc les perspectives d'industrialisation au Sud ? L'ancienne stratégie reposait sur une main-d'œuvre bon marché, des marchés d'exportation régulièrement accrus et un cycle stable du produit. Dans ces conditions, les bas salaires suffisaient à stimuler l'expansion industrielle. Les pays où ils étaient susceptibles de s'élever pouvaient espérer gagner dans l'échelle le niveau suivant de technicité, abandonnant les secteurs de basse technologie aux pays où la main-d'œuvre était moins chère.

Par le déclin des coûts de l'information, des communications et du transport, les marchés du Nord et du Sud se trouveront rapprochés. Mais les nouveautés technologiques relatives aux procédés de production seront déterminantes pour l'implantation des capitaux transnationaux. Si elles engendrent de nouveaux produits dans la première phase de leur cycle, ou relancent celle des anciens, par exemple, grâce à la conception assistée par ordinateur dans les textiles et les cuirs, les fabrications de haute productivité pourraient retourner s'installer au Nord\*. Seules les industries du Sud que la haute technologie n'atteint pas, ou bien où elle est devenue courante, peuvent escompter attirer les capitaux.

Ainsi, le maintien d'une forte rentabilité au Sud dépend de la possibilité de disposer de techniques importées pour absorber la main-d'œuvre industrielle qualifiée et spécialisée. Il exige aussi des conditions qui facilitent une florissante demande d'exportations

et l'accès au crédit bon marché. Sans efforts déterminés pour remettre le Nord sur sa voie historique de croissance et pour réformer le système international du commerce, des changes et des paiements, l'espoir de réussir dans l'application de l'ancienne stratégie reste fragile. Il obligerait le Sud à des coupes encore plus sombres dans les salaires et à la poursuite de la déflation et il est tragique que les pays qui ont le mieux réussi à s'industrialiser n'aient pas d'autre perspective. Pour les autres, l'horizon est moins dégagé.

#### D. Options qui s'offrent au Sud

Il pourrait donc falloir rechercher de nouvelles stratégies qui offrent une issue. Les pays qui s'industrialisent au Sud pourraient bientôt constater que le protectionnisme a fermé leurs marchés d'exportation au Nord et que, même quand se retrouveront des taux élevés de croissance, les industries du Nord se seront restructurées de façon à accroître leur compétitivité. Le Sud doit examiner les possibilités que lui offrent ses propres marchés intérieurs, aussi bien ceux de chaque pays que de l'ensemble.

Dans le cas de la Chine et, dans une certaine mesure, de l'Inde, le rôle du développement agricole comme condition préalable du développement industriel est devenu évident. Ces pays disposent de grands marchés intérieurs en puissance, mais partout ailleurs au Sud les marchés pourraient s'élargir si le développement rural s'intégrait à la croissance industrielle.

Pareille stratégie n'est pas entièrement neuve. La croissance agricole s'est révélée la condition préalable de la révolution industrielle dans l'Angleterre du XVIIIe siècle et l'exemple de la Chine confirme sa pertinence. Une stratégie axée sur le marché intérieur combinerait un développement rural fondé sur une agriculture prospère à de multiples possibilités, pour les entrepreneurs du pays, de fabriquer et d'offrir des articles industriels et des services. Pareille stratégie exigerait de profonds changements des mentalités et des institutions au Sud; et des réformes du système fiscal et de la répartition des revenus pourraient être nécessaires pour assurer son succès.

Une stratégie qui repose sur les marchés intérieurs ne saurait toutefois s'isoler des réalités technologiques. Comme l'a démontré le *Rapport 1985*, dans le Sud certains pays sont pleinement capables de fabriquer certains des biens d'équipement requis par d'autres. Tous ne disposent pas d'une structure industrielle pleinement intégrée et il sera essentiel, par le commerce, de mettre en commun les ressources et les capacités. Cette mise en commun s'étendra au personnel scientifique et technique instruit qui conduira le Sud à la nouvelle révolution industrielle et en adaptera les progrès aux besoins propres aux pays en développement. Des mesures devront être élaborées pour faire revenir certains des plus brillants sujets qui travaillent maintenant au Nord. Le Sud pourra devoir lancer une stratégie d'encouragement aux innovations, et des négociations pourront s'imposer avec les maîtres actuels de la technologie pour promouvoir un développement auto-entretenu. De cette façon pourrait être assuré l'avenir à long terme de l'industrialisation au Sud.

\*Préoccupations analogues dans Carolta Perez, "Micro-electronics, long waves and world structural change: new perspectives for developing countries", *World Development*, vol. 13, n° 3 (mars 1985).

Le Sud dans son ensemble se trouve devant un avenir incertain tant à court qu'à long terme, avec des perspectives différentes selon ses régions. Le présent examen du syndrome de lente croissance au Nord suggère que l'ère de croissance industrielle, mue par les exportations, dans certaines parties du Sud pourrait être en train de s'achever. Si tel est le cas, il s'impose de chercher de nouvelles sources de croissance industrielle, tâche que la Chine a déjà entreprise et que l'Inde suivra peut-être très bientôt. La coopération Sud-Sud, prônée dans le *Rapport 1985*, pourrait fournir cette source, jointe à des incitants internes naissant de la liaison du progrès dans l'agriculture à la croissance industrielle.

A court terme, la relance de la croissance industrielle au Sud dépend beaucoup d'une éventuelle adoption par les pays industrialisés de politiques coordonnées et efficaces de reflation, qui permettront

d'offrir des marchés aux articles et, en particulier, aux articles industriels, produits par le Sud.

A long terme, l'incertitude qui pèse sur l'industrie du Sud procède de l'aptitude de l'industrie au Nord à s'adapter et à se restructurer pour répondre à l'évolution de l'avantage comparatif. L'avantage que sa main-d'œuvre bon marché a jusqu'ici procuré au Sud et qui a fourni la base de sa croissance industrielle pourrait même lui être enlevé par de nouvelles modalités de protectionnisme au Nord, par des percées technologiques ou par une conjugaison des deux.

Finalement, alors que se présentent diverses variantes à la stratégie appliquée par les pays en développement au cours des années 60 et 70, il convient d'attendre les événements des quelques prochaines années pour déterminer les options qui offrent le plus grand espoir pour l'avenir.

## RÉFÉRENCES

1. *Industrie et développement dans le monde : Rapport 1985* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.85.II.B.1)
2. Maria A. Costa, "Multilateralism under threat: causes, impacts, and the policy debate on government intervention in trade", *Journal of Policy Modelling*, vol. 7, n° 1 (printemps 1985).
3. Michael Michaely, "The demand for protection against exports of newly industrializing countries", *Journal of Policy Modelling*, vol. 7, n° 1 (printemps 1985).
4. President's Commission on Industrial Competitiveness, *Global Competition: the New Reality* (Washington, D.C., Government Publication Office, 1985).
5. Roy Rothwell et Walter Zegveld, *Reindustrialization and Technology* (New York, Sharpe, 1985).
6. E.J. Ray et H.P. Marvel, "The pattern of protection in the industrialized world", *Review of Economics and Statistics*, vol. 66, n° 3 (août 1984).
7. *L'industrie dans les années 80. Changement structurel et interdépendance* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.85.II.B.8)
8. Raphael Kaplinsky, "Electronics based automation technologies and the onset of systemofacture: implications for third world industrialization", *World Development*, vol. 13, n° 3 (mars 1985), p. 423 à 440.
9. M. Feldstein, "American economic policy and the world economy", *Foreign Affairs*, vol. 63, n° 5 (été 1985).
10. A. Jaquemin, ed., *European Industry: Public Policy and Corporate Strategy* (Oxford, Clarendon Press, 1984).
11. M. Albert et J. Ball, *Toward European Economic Recovery in the 1980s*, rapport au Parlement européen (New York, Praeger, 1984).
12. M. Schmiegelow, "Cutting across doctrines: positive adjustment in Japan", *International Organization*, vol. 39, n° 2 (printemps 1985), p. 261 à 296.
13. "Patterns and prospects for East-South trade in the 1980s" (UNIDO/IS.335).
14. R. J. Schonberger, *Japanese Manufacturing Techniques* (New York, Free Press, 1982).
15. J. D. Halsey et J.E. Kennedy, "A revision of the index of industrial production", *Federal Reserve Bulletin*, juillet 1985.
16. Lynn Eisenbrand, "Why is counter-trade thriving?" *Industry and Development*, n° 15 (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.85.II.B.7).
17. Lord J. Montage, *Commodity Export Prospects of Latin America* (Washington, D.C., Banque inter-américaine de développement, 1985).
18. A. Jorge et al., eds., *External Debt and Development: Strategy in Latin America* (New York, Pergamon Press, 1985).
19. Miguel S. Wionczek, *Politics and Economics of External Debt Crisis: The Latin American Experience* (Londres, Westview Press, 1985).
20. David Ibarrad, "Crisis, adjustment and economic policy in Latin America", *Cepal Review*, n° 26, 1985, p. 147 à 154.
21. E. V. Iglesias, "Latin America: crisis and development options", *Cepal Review*, n° 23, 1984, p. 7 à 28.
22. H. F. Jackson, "The African crisis: drought and debt", *Foreign Affairs*, vol. 63, n° 5 (été 1985).
23. "Industry and external debt in Africa: a preliminary analysis", *Industry and Development*, n° 17 (publication de l'ONUDI, numéro de vente : E.86.II.B.1).
24. T. M. Shaw et O. Aluko, *Africa Projected: from Recession to Renaissance by the Year 2000?* (Londres, Macmillan, 1985).
25. Commission économique pour l'Afrique, Organisation de l'Unité africaine et Organisation des Nations Unies pour le développement industriel, *Programme pour la Décennie du développement industriel de l'Afrique : directives concernant les mesures prioritaires à prendre pendant la phase préparatoire* (ID/310).
26. "Oil and the gas: survey", *The Economist*, 28 juillet 1984.
27. "Energy-intensive industrialization in the Middle East: third world opportunities" (UNIDO/IS.482).
28. "Structural determinants of South-South trade expansion: their implications for the triangular industrial trade and co-operation among OPEC, NICs, and LDCs" (UNIDO/IS.589).
29. "Industrial Development Review Series: India" (UNIDO/IS.547).
30. "Industrial Development Review Series: Pakistan" (UNIDO/IS.535).
31. R. Hofhering, Jr. et K. E. Calder, *The East Asia Edge* (New York, Basic Books, 1982).
32. Staffan Burenstam Linder, "Pacific protagonist-implications of the rising role of the Pacific", *American Economic Review*, vol. 75, n°s 1 et 2 (mai 1985) p. 279 à 283.
33. R. Delfs, "China's fear of flying: Peking seeks to rein in the country's runaway rural industries", *Far Eastern Economic Review*, 5 décembre 1985.
34. "Industrial Development Review Series: China" (UNIDO/IS.582).
35. J. Wong, *The Political Economy of China's Changing Relations with South-East Asia* (Londres, Macmillan, 1984).

36. *Transnational Corporations in Food and Beverage Processing* (publication des Nations Unies, numéro de vente : E.81.II.A.12).
37. *Rapport de la Première Consultation sur l'industrie alimentaire* (ID/278)
38. *Rapport de la Deuxième Consultation sur l'industrie alimentaire et plus particulièrement sur les huiles et graisses végétales* (ID.329)
39. Annuaire de statistiques industrielles 1981 (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.83.XVII.6), vol II.
40. Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce, *Textiles and Clothing in the World Economy* (Genève, 1984).
41. Fonds monétaire international, *Trade Policy Issues and Developments, Occasional Paper No. 38* (Washington, D.C., 1985).
42. *United States Industrial Outlook 1985* (Washington, D.C., Department of Commerce, 1985).
43. "First worldwide study of the wood and wood-processing industries" (UNIDO/IS.398).
44. *World Wood*, vol 26, n° 6 (novembre 1985).
45. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, *La demande et l'offre mondiales de produits forestiers 1990 et 2000*, Etude FAO : Forêts n° 29 (Rome, 1982).
46. "The Far East in America—a review of the import crisis", *Furniture Design and Manufacturing*, vol. 57, n° 3 (mars 1985).
47. Centre du commerce international CNUCED/GATT, *Les principaux marchés importateurs de meubles en bois pour la maison* (Genève, 1975).
48. *Guide to Information Sources on the Furniture and Joinery Industry* (ID/188).
49. Abdul Aziz S. Al Jarbou, "Basic industries development by eight years experience", *The Journal of Economic and Development*, vol. 10, n° 2 (1985).
50. "The competitive position of the Saudi Arabia petrochemical ventures", *SRI Chemical Industries Newsletter*, Novembre-décembre 1985.
51. Situation actuelle et perspectives mondiales des engrais pour 1982-83 et 1988-89 (FAO/FERT/85.2).
52. "New trends in petrochemical research and development", Sectoral Working Paper No. 38 (UNIDO/IS.576).
53. "New discoveries and technological trends in the manufacture of fertilizers", Sectoral Working Paper (à paraître).
54. Organisation de coopération et de développement économiques, *The Pharmaceutical Industry: Trade-related Issues* (Paris, 1985), p. 22.
55. Organisation mondiale de la santé, *La sélection des médicaments essentiels*. Série de rapports techniques n° 615 (Genève, 1977).
56. *OPEC Annual Statistical Bulletin 1984* (Vienne, Organisation des pays exportateurs de pétrole, 1985), tableau 52.
57. "Future gloomy for refining industry in Western Europe", *Oil and Gas Journal*, vol. 83, n° 11 (18 mars 1985).
58. "World survey: refineries", *Petroleum Economist*, vol. 52, n° 9 (septembre 1985).
59. *Quarterly Energy Review, Far East and Australia 1985*, n° 3, 1985, p. 9.
60. *Les sociétés transnationales dans le développement mondial : troisième étude* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.83.II.A.14).
61. Agence internationale de l'énergie, *Energy Policies and Programme of IEA Countries: 1984 Review* (Paris, 1985).
62. Report of the United Nations Symposium on Financing Petroleum Exploration in Developing Countries, Athènes, 22-27 avril 1985.
63. Organisation de coopération et de développement économiques, *Les pneus usés dans la gestion des déchets*, Paris, 1980.
64. Hilde P. Smith, *Global Industry Report: Forecasts for the World Rubber Economy to the Year 2000* (Londres, Macmillan, 1984).
65. "Annual review of the glass industry", *Glass Monthly Journal of the European Glass Industry*, août 1985.
66. *United States Industrial Outlook 1985* (Washington D.C., Department of Commerce, 1985).
67. "International cement review", *Rock Products*, avril 1984 et avril 1985.
68. Institut international de la sidérurgie, *Steel Demand Forecasting*, Study n° 2-3 (Bruxelles, 1983).
69. *World Non-electrical Machinery: An Empirical Study of the Machine-Tool Industry*, publication des Nations Unies, numéro de vente : E.83.II.B.5), p. 68.
70. Centre des Nations Unies sur les sociétés transnationales, *Les sociétés transnationales et l'industrie de la construction électrique* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.82.II.A.11).
71. *Financial Times*, 9 janvier 1986.
72. Alan Altshuler et al., *Future of the Automobile* (Cambridge, Massachusetts Institute of Technology, 1984).
73. Centre des Nations Unies sur les sociétés transnationales, *Transnational Corporations in the International Auto Industry* (publication des Nations Unies, numéro de vente : E.83.II.A.6).
74. B. Balassa, "Trends in international trade in manufactured goods and structure changes in the industrial countries", World Bank Staff Working Paper No. 611 (Washington, D.C., Banque mondiale, 1984).
75. G. Renshaw, ed., *L'emploi, le commerce international et la coopération Nord-Sud* (Genève, Bureau international du Travail, 1981).
76. C. Driver et al., *The United Kingdom Employment Effects of Trade Expansion with EEC and the NICs*, National Economic Development Office Working Paper No. 17 (Londres, H.M. Stationery Office, 1984).
77. "A time to dismantle the world economy", *The Economist*, 9 novembre 1985.
78. William C. Cline, *Exports of Manufactures from Developing Countries: Performance and Prospects for Market Access* (Washington, D.C., Brookings Institution, 1984).
79. International Monetary Fund, *World Economic Outlook: a Survey*, Occasional Paper (Washington, D.C., avril 1986).
80. *The Times*, 3 septembre 1985.

## BIBLIOGRAPHIE

Liste de récentes publications de l'ONUDI et d'autres qui ont fourni la matière première du présent *Rapport* sans y être citées.

### *Publication destinée à la vente*

*L'industrie dans les années 80 : changement structurel et interdépendance* (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.85.II.B.8).

### *Etudes mondiales*

- UNIDO/IS.435. Regional energy implications of the Lima target: a tentative quantitative assessment.
- UNIDO/IS.436. The international industrial restructuring process: the European CMEA and the developing countries. (UNIDO working papers on structural change)
- UNIDO/IS.441. Industrialization and socio-economic development: 1960-1980. Social aspects of industrialization working papers.
- UNIDO/IS.457. Capital goods for energy development.
- UNIDO/IS.468. The Lima target and South-South cooperation: a statistical review.
- UNIDO/IS.469. The utilization of capital in developing countries: a survey of empirical estimates.
- UNIDO/IS.470. A survey of empirical studies in industrial and manufacturing activities in the informal sector in the developing countries.
- UNIDO/IS.472. International industrial restructuring and the international division of labour in the automotive industry. (Working papers on global restructuring)
- UNIDO/IS.488. The agony of Africa. Industrial restructuring and the process of socio-economic development in Africa, with particular reference to the least developed countries in Africa.
- UNIDO/IS.499. Monitoring progress made in accelerating industrialization in the developing countries.
- UNIDO/IS.504. Industrialization and employment generation in the service sector of developing countries: an appraisal.
- UNIDO/IS.508. The mineral trade potential of the least developed African countries.
- UNIDO/IS.523. A model for describing the impact of changed bilateral export structure on production and imports-TIMOD.
- UNIDO/IS.534. Social aspects of industrialization: global and regional evidence.
- UNIDO/IS.559. Towards viable balanced growth strategies: a locational perspective.
- UNIDO/IS.585. External indebtedness: another dimension of the African plight.
- UNIDO/IS.594. Analysis of the energy sector in relation to industrialization scenarios for the year 2000.

### *Etudes par région et par pays*

- UNIDO/IS.458. Industrial development review series: Indonesia.
- UNIDO/IS.459. Industrial development review series: Kenya.
- UNIDO/IS.460. Industrial development review series: Argentina.
- UNIDO/IS.451. Industrial development review series: Paraguay.
- UNIDO/IS.462. Industrial development review series: Uruguay.
- UNIDO/IS.510. Industrial development review series: the People's Republic of Bangladesh.
- UNIDO/IS.516. Industrial development review series: Swaziland.
- UNIDO/IS.520. Industrial development review series: the Republic of Zambia.
- UNIDO/IS.527. Industrial development review series: Philippines.
- UNIDO/IS.535. Industrial development review series: Nigeria.
- UNIDO/IS.536. Industry and external debt in Africa: a preliminary analysis.
- UNIDO/IS.537. Summary report on industry and external debt in Africa.
- UNIDO/IS.541. Industrial development review series: Sudan.
- UNIDO/IS.545. Industrial development review series: Malaysia.
- UNIDO/IS.547. Industrial development review series: India.
- UNIDO/IS.548. Industrial development review series: Thailand.
- UNIDO/IS.549. Small-scale electronics industry as subcontractor in Asia and the Pacific region.
- UNIDO/IS.552. Industrial development review series: Peru.
- UNIDO/IS.557. Industrial development review series: Nigeria.
- UNIDO/IS.564. Industrial development review series: Bolivia.
- UNIDO/IS.579. Industrial development review series: Chile.
- UNIDO/IS.582. Industrial development review series: China.
- UNIDO/IS.592. Industrial development review series: Bahrain.

### *Etudes par secteur*

- UNIDO/IS.434. A case study of fertilizer plant costs in India. (Sectoral working paper series No. 15)
- UNIDO/IS.442. The leather and leather products industry: trends, prospects and strategies for development. (Sectoral studies series No. 11, v. 2)

- UNIDO/IS.442/Add.1. The leather and the leather products industry: a statistical digest. (Sectoral studies series No. 11, v. 2)
- UNIDO/IS.451. Arab demand for capital goods in the short, medium and long-term. (Sectoral working paper series No. 18)
- UNIDO/IS.477. The vegetable oils and fats industry in developing countries: outlook and perspectives. (Sectoral studies series No. 13, v. 1)
- UNIDO/IS.477/Add.1. L'industrie des huiles et graisses végétales dans les pays en développement : situation et perspectives. (Série des études sectorielles n° 13, vol. 1)
- UNIDO/IS.480. World demand for petrochemical products and the Arab petrochemical industry. (Sectoral working paper series No. 20)
- UNIDO/IS.481. System of preventive maintenance of capital goods. (Sectoral working paper series No. 21)
- UNIDO/IS.485. Long-term arrangements for petrochemical developments: co-operation between the European CMEA countries and developing countries. (Sectoral working paper series No. 22)
- UNIDO/IS.486. The development of chemical and petrochemical industries in the European CMEA countries. (Sectoral working paper series No. 23)
- UNIDO/IS.502. L'industrie des biens d'équipement en Afrique : examen général et éléments d'approfondissement. (série des études sectorielles n° 14)
- UNIDO/IS.503. The present situation of the agricultural machinery industry in North America and Western Europe. (Sectoral working paper series No. 24)
- UNIDO/IS.505. Second world-wide study on the capital goods industry: the sector in figures. (Sectoral studies series No. 15, v. 2)
- UNIDO/IS.507. Production de biens d'équipement électrique dans les pays en développement : options et stratégies. Analyse de 11 monographies par pays. (Série des documents de travail sectoriels n° 26)
- UNIDO/IS.509. La production de biens d'équipement électrique dans les pays en développement : typologie et éléments de stratégie. (Série des documents de travail sectoriels n° 26)
- UNIDO/IS.512. The building materials industry in developing countries: an analytical appraisal. (Sectoral studies series n° 16, v. 1)
- UNIDO/IS.512/Add.1. The building materials industry: The sector in figures. (Sectoral studies series No. 16, v. 2)
- UNIDO/IS.530. Capital goods industry in developing countries: a second world-wide study. (Sectoral studies series No. 15, v. 1)
- UNIDO/IS.533. Utilisation du photogypse produit par l'industrie des engrais.
- UNIDO/IS.538. Eléments de stratégie pour l'industrie des biens d'équipement en Afrique. Rapport d'une réunion d'experts. (Série de documents de travail sectoriels n° 30)
- UNIDO/IS.540. Use of conservation of energy in the cement industry. (Sectoral working paper series No. 31)
- UNIDO/IS.572. The petrochemical industry in developing countries: prospects and strategies. (Sectoral studies series No. 20, vol. 1)
- UNIDO/IS.572/Add.1. The petrochemical industry: the sector in figures. (Sectoral studies series No. 20, vol.2)
- UNIDO/IS.576. New trends in petrochemical research and development. (Sectoral working paper series No. 38)
- UNIDO/IS.581. The present situation of the agricultural machinery industry in Latin America. (Sectoral working paper series No. 42)

*Etudes du développement technologique*

- UNIDO/IS.228/Add.2. Bibliography of documents relating to the transfer of technology.
- UNIDO/IS.411/Rev.1. The UNIDO programme on technological advances.
- UNIDO/IS.490. State-of-the-art series on micro-electronics, No. 3: Republic of Korea.
- UNIDO/IS.492. State-of-the-art series on micro-electronics, No. 2: India.
- UNIDO/IS.493. State-of-the-art series on micro-electronics, No. 4: Pakistan.
- UNIDO/IS.496. The first Arab Gulf conference on biotechnology and applied microbiology, Riyadh, Saudi Arabia, 12-15 November 1984. The potential of biotechnology for the Gulf regions and the role of the international center for genetic engineering and biotechnology.
- UNIDO/IS.497. State-of-the-art series on micro-electronics, No. 5: Bangladesh.
- UNIDO/IS.500. Overview of the micro-electronics industry in selected developing countries.
- UNIDO/IS.511. The Brazilian telecommunication industry: accumulation of micro-electronic technology in the manufacturing and service sectors.
- UNIDO/IS.513. OAU/ECA expert group meeting on the implications of new technologies for the implementation of the Lagos Plan of Action, Mbabane, Swaziland, 22-26 October 1985. The promise of biotechnology and genetic engineering for Africa.
- UNIDO/IS.525. Technology exports from developing countries. Dimensions, nature, potentials and issues.
- UNIDO/IS.529. The UNIDO programme on microelectronics: an analytical perspective.
- UNIDO/IS.531. Technology monitoring in the information technology sector in Argentina.
- UNIDO/IS.532. An alternative pathway for industrialization: a bio-mass-based strategy.
- UNIDO/IS.539. Flexible manufacturing systems-an overview.
- UNIDO/IS.542. Optical fiber production.
- UNIDO/IS.546. The Brazilian microelectronics industry and its relationship with the communication industry.
- UNIDO/IS.553. Role of national planning in science and technology. Means for changing the technological dominance of industrialized countries. Comments on experiences in selected countries.
- UNIDO/IS.554. Guidelines for the formulation of basic policy and development plan for science and technology.

UNIDO/IS.562. The commercialization of R and D results in developing countries: with special reference to the Democratic Republic of Sudan.

UNIDO/IS.574. Trends in commercialization of software in developing countries.

*Autres publications*

Adams, F. G., ed. Industrial policies for growth and competitiveness: empirical studies. Lexington, Massachusetts, Lexington Books, 1985. (Wharton econometric studies series, v. 2)

Behrman, Jack N. Industrial policies: international restructuring and transnationals. Lexington, Massachusetts, Lexington Books, 1984.

Bergsten, C. F. The second debt crisis is coming. *Challenge* (Washington, D.C.) 28:2, mai-juin 1985.

Chang, Hsin. The 1982-83 overinvestment crisis in China. *Asian survey* (Berkeley, Californie) 24:12, décembre 1984.

Cline, William R. International debt: from crisis to recovery? *American economic review* (Nashville, Tennessee), mai 1985.

Cohen, J. International implications of US macroeconomic policy. *Singapore economic review* (Singapour) 29:2, octobre 1984.

Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement. The diffusion of electronics technology in the capital goods sector in the industrialized countries, 1985. (UNCTAD/TT/65)

Gasiorowski, M. J. The structure of third world economic interdependence. *International organization* (Madison, Wisconsin) 39:2, Spring 1985.

Heginbotham, Erland. The real East-Asia edge. *SAIS review* (Washington, D.C.) 4:1, hiver-printemps 1984.

Ho, S. P. S. et R. W. Huenemann. China's open door policy: the quest for foreign technology and capital: a study of China's special trade. Vancouver, University of British Columbia Press, 1984.

Hoffman, K. et H. Rush. Microelectronics and the technological transformation of the clothing industry. Organisation internationale du Travail, décembre 1984. (WEP 2-22/WP.138)

Industrial restructuring: issues and experiences in selected developing economies. Alan R. Roe *et al.* Washington, D.C., Banque mondiale, 1984. (World Bank Technical Paper No. 21)

James, Jeffrey. The employment and income distributional impact of microelectronics: a prospective analysis for the Third World. Genève, Organisation internationale du Travail, septembre 1985 (WEP 2-22/WP.153)

Kawano, Michiaki. High-tech industries and the structure of foreign trade. Japan economic institute report. No. 21, 7 juin 1985.

Keating, Giles. The production and use of economic forecasts. Londres, Methuen, 1985.

Kubursi, A. A. Oil, industrialization and development in the Arab Gulf State. Londres, Croom Helm, 1984.

Lawrence, Robert Z. Can America compete? Washington, D.C., Brookings Institution, 1984.

Mercenier, J. et J. Waelbroeck. The sensitivity of developing countries to external shocks in an interdependent world. *Journal of policy modelling* 6:2, mai 1984.

Organisation de coopération et de développement économiques. Positive adjustment policies: managing structural change. Paris, février 1983.

Ravenhill, John. Collective clientelism: the Lomé Conventions and North-South relations. New York, Columbia University Press, 1985. (The political economy of international change series.)

Rumberger, Russel W. High technology and job loss. *Technology in society* (Oxford) 6:4, 1984.

Soete, L. International diffusion of technology, industrial development and technological leapfrogging. *World development* (Elmsford, New York) 13:3, mars 1985.

Steele, D. B. The case for global economic management and UN system reform. *International organization* (Madison, Wisconsin) 39:3, été 1985.

Stein, Herbert. Are economists getting a bum rap? *Southern economic journal* (Chapel Hill, North Carolina) 51:4, avril 1985.

Wassermann, U. The economic situation in Africa. *Journal of world trade law* (Twickenham, Middlesex) 18:6, novembre-décembre 1984.



## **Annexe statistique**

### **Indicateurs du développement industriel mondial**

## Notes techniques

1. Les sources des tableaux par pays ci-après sont les suivantes :

a) Base de statistiques industrielles de l'ONUDI;

b) Statistiques de la comptabilité nationale du Bureau de la recherche et de l'analyse des politiques en matière de développement (ONU) (toutes les données suivies de "/cn"), complétées par d'autres sources (indiquées ci-dessous au paragraphe 5);

c) Données démographiques tirées des Statistiques démographiques de l'ONU et du Bulletin mensuel de statistique de l'ONU. Les données démographiques utilisées dans les prévisions relatives au PIB par habitant (1985-1987) sont tirées du document "Les perspectives d'avenir de la population mondiale, estimations et projections établies en 1982" (Organisation des Nations Unies, Département des affaires économiques et sociales internationales, 1985), variante moyenne;

d) Estimations et prévisions du PIB et de la VAM (valeur ajoutée du secteur manufacturier sur la base des Statistiques de la comptabilité nationale pour 28 branches industrielles) établies par le Service des études mondiales de l'ONUDI.

2. Les valeurs sont en millions de dollars à prix courant, sauf indication contraire.

3. Les chiffres suivis de "/c" sont en prix constants de 1975.

4. Pour les pays à économie planifiée, le produit matériel net (PMN) remplace le PIB.

5. Les graphes des taux de croissance du PIB et de la VAM sont fondés sur des données fournies par le Bureau de la recherche et de l'analyse des politiques en matière de développement, Département des affaires économiques et sociales internationales. Pour les pays et périodes pour lesquels on ne disposait pas de données provenant de cette source, les taux de croissance sont tirés des sources ci-après :

a) Institut national de statistique du pays intéressé;

b) Commission économique régionale de l'ONU à laquelle appartient le pays intéressé;

c) Statistiques financières internationales (Fonds monétaire international);

d) *Comptes nationaux, Principaux agrégats* (Organisation de coopération et de développement économiques, Département de l'économie et de la statistique);

e) *World Outlook et Quarterly Economic Review* (The Economist Intelligence Unit);

f) *Atlas de la Banque mondiale*;

g) *Centrally Planned Economies, Economic Overview* (The Conference Board, Inc.);

h) Divers magazines et hebdomadaires économiques;

i) Service bancaire européen Abecor;

j) "Report on world economic prospects 1984-1986" (Organisation des Nations Unies, Département des affaires économiques et sociales internationales, Service des projections et études prospectives, projet LINK).

Les taux de croissance entre 1985 et 1987 pour tous les pays (avant 1985, également pour les pays pour lesquels on ne disposait pas des données requises) ont été projetés sur la base de la tendance à long terme du PIB, des écarts cycliques par rapport à cette tendance et de la dépendance traditionnelle du pays intéressé à l'égard d'un pays ou d'un groupe (par exemple, les Etats-Unis, le Japon ou la Communauté économique européenne).

Les taux de croissance de la VAM pour la période 1985-1987 ont été dérivés des taux de croissance du PIB. On a utilisé à cette fin quatre types différents de régressions linéaires reliant ces deux quantités.

6. Le diagramme du changement structurel industriel se fonde sur la valeur ajoutée en 1980 à prix constants. Pour chaque branche, on a calculé un indice pour les périodes 1975-1980, 1985 et 1987, l'année de base étant 1970. L'indice détermine la distance par rapport à l'origine du diagramme en étoile. Pour chaque année, les indices sont reliés par une ligne faisant apparaître la "forme" typique de l'expansion du pays intéressé. Puisque l'importance de cette expansion (les valeurs absolues des nombres indices) diffère selon les pays, l'échelle est différente pour chaque diagramme. L'indice le plus grand du diagramme est donc indiqué sous l'extrémité droite de l'axe horizontal. Les deux nombres figurant dans la case en haut à droite sont les suivants :  $g$  = taux de croissance annuel moyen pour la période 1970-1987; et  $\theta$  = indice du changement structurel (défini ci-dessous) pour la même période.

7. Les chiffres de la valeur ajoutée, tirés de la comptabilité nationale et des statistiques industrielles, diffèrent avant tout pour les deux raisons suivantes :

a) Les données tirées des recensements industriels ne tiennent pas compte des activités d'entreprises ou sociétés comprenant moins d'un certain nombre d'employés. Idéalement, ce nombre est de cinq, mais il varie selon les pays et les branches;

b) Les données tirées des recensements industriels englobent les recettes des activités non industrielles et en excluent les coûts.

Il n'y a pas de limite en ce qui concerne les données de la valeur ajoutée tirées de la comptabilité nationale et les activités non industrielles ne sont pas prises en compte.

Pour plus de renseignements, on se référera aux *Recommandations internationales concernant les statistiques industrielles*, Etudes statistiques, Série M, n° 48, Rev. 1 (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.83.XVII.8).

8. Les chiffres figurant sous la rubrique "rentabilité" sont définis comme suit :

Consommation intermédiaire = 100 (production brute — valeur ajoutée)/ production brute

Traitements et salaires = 100 (traitements et salaires)/production brute

Excédent net d'exploitation = 100 (valeur ajoutée — traitements et salaires)/production brute

9. Les postes "rentabilité" et "productivité" sont calculés pour la VAM totale. On n'a retenu que les branches pour lesquelles on disposait de toutes les variables requises (production brute, valeur ajoutée, traitements et salaires et emploi).

10. Pour le calcul des indices structurels et la valeur de  $\theta$  dans le diagramme du changement structurel industriel, on s'est fondé sur la valeur ajoutée à prix constant de 1980.

Le changement structurel est mesuré comme suit :

$$\cos \theta = \frac{\sum_i s_i(t) \cdot s_i(t-1)}{\sqrt{(\sum_i s_i(t)^2) \cdot (\sum_i s_i(t-1)^2)}}$$

$s_i(t)$  est la part de la valeur ajoutée de la branche  $i$  dans la valeur ajoutée totale durant l'année  $t$ .

La valeur  $\theta$  peut être interprétée comme l'angle entre les deux vecteurs  $s_i(t-1)$  et  $s_i(t)$ , mesuré en degrés.

La valeur maximum théorique de  $\theta$  est de 90 degrés.

11. Le rapport "taux de croissance/changement structurel" est mesuré en pourcentage de la croissance réelle de la valeur ajoutée par degré de changement structurel entre les périodes  $t-1$  et  $t$ .

12. Le degré de spécialisation est défini comme suit :

$$h = 100 \left( 1 - \frac{\sum_i s_i \cdot \ln s_i}{h_{\max}} \right)$$

$s_i$  est défini de la même manière que pour le changement structurel et  $h_{\max} = \ln$  (nombre de branches);  $\ln$  est le logarithme naturel.

Si les parts de toutes les branches sont égales, le degré de spécialisation est de 0. S'il n'y a qu'une seule branche, il est de 100.

13. La valeur ajoutée de deux branches industrielles ou plus est parfois agrégée en une seule valeur et ne fait l'objet que d'un seul chiffre. Les lettres "a" à "z" sont utilisées pour identifier les branches ainsi agrégées.

#### Résumé des indicateurs

- /cn valeur provenant des statistiques de la comptabilité nationale
- /c en prix constants de 1975
- ... aucune valeur disponible
- valeur inférieure à la moitié de l'unité
- n.d. non disponible

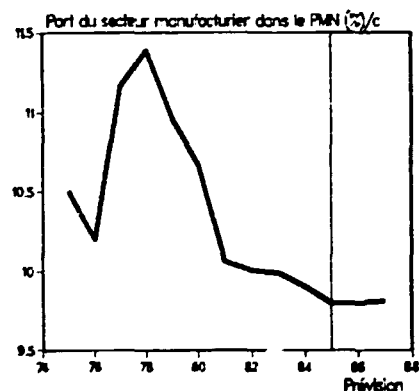
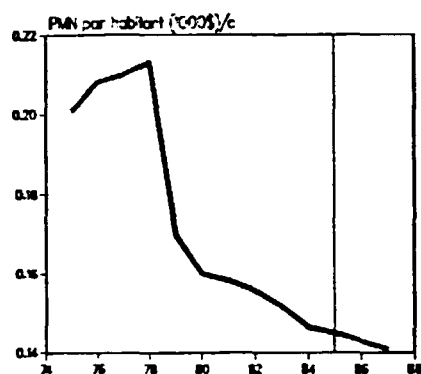
**CLASSIFICATION REGIONALE DES PAYS ET TERRITOIRES**

Pays ou territoire	Région de l'UNITAD	Page
AFGHANISTAN	Sous-continent indien (IN)	155
AFRIQUE DU SUD	Autres pays développés (AD)	156
ALBANIE	Pays d'Europe à économie planifiée (EE)	157
ALGERIE	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	158
ALLEMAGNE, REP. FED. D'	Europe occidentale (Nord) (EO)	159
ANGOLA	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	160
ANTIGUA-ET-BARBUDA	Amérique latine (AL)	161
ANTILLES NEERLANDAISES	Amérique latine (AL)	162
ARABIE SAOUDITE	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	163
ARGENTINE	Amérique latine (AL)	164
AUSTRALIE	Autres pays développés (AD)	165
AUTRICHE	Europe occidentale (Nord) (EO)	166
BAHREIN	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	167
BANGLADESH	Sous-continent indien (IN)	168
BARBADE	Amérique latine (AL)	169
BELGIQUE	Europe occidentale (Nord) (EO)	170
BELIZE	Amérique latine (AL)	171
BENIN	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	172
BERMUDES	Amérique du Nord (AN)	173
BHOUTAN	Sous-continent indien (IN)	174
BIRMANIE	Sous-continent indien (IN)	175
BOLIVIE	Amérique latine (AL)	176
BOTSWANA	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	177
BRESIL	Amérique latine (AL)	178
BRUNEI DARUSSALAM	Asie du Sud-Est (AS)	179
BULGARIE	Pays d'Europe à économie planifiée (EE)	180
BURKINA FASO	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	181
BURUNDI	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	182
CAMEROUN	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	183
CANADA	Amérique du Nord (AN)	184
CAP-VERT	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	185
CHILI	Amérique latine (AL)	186
CHINE	Pays d'Asie à économie planifiée (AP)	187
CHINE (PROVINCE DE TAIWAN)	Asie du Sud-Est (AS)	188
CHYPRE	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	189
COLOMBIE	Amérique latine (AL)	190
COMORES	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	191
CONGO	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	192
COREE, REPUBLIQUE DE	Asie du Sud-Est (AS)	193
COREE, REPUBLIQUE POP. DEM.	Pays d'Asie à économie planifiée (AP)	n.d.
COSTA RICA	Amérique latine (AL)	194
COTE D'IVOIRE	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	195
CUBA	Amérique latine (AL)	196
DANEMARK	Europe occidentale (Nord) (EO)	197
DJIBOUTI	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	198
DOMINIQUE	Amérique latine (AL)	199
EGYPTE	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	200
EL SALVADOR	Amérique latine (AL)	201
EMIRATS ARABES UNIS	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	202
EQUATEUR	Amérique latine (AL)	203
ESPAGNE	Europe occidentale (Sud) (EO)	204
ETATS-UNIS	Amérique du Nord (AN)	205
ETHIOPIE	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	206
FIDJI	Asie du Sud-Est (AS)	207
FINLANDE	Europe occidentale (Nord) (EO)	208
FRANCE	Europe occidentale (Nord) (EO)	209
GABON	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	210
GAMBIE	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	211
GHANA	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	212
GRECE	Europe occidentale (Sud) (EO)	213
GRENADE	Amérique latine (AL)	214
GROENLAND	Amérique du Nord (AN)	215
GUADELOUPE	Amérique latine (AL)	216
GUATEMALA	Amérique latine (AL)	217
GUINEE	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	218
GUINEE-BISSAU	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	219
GUINEE EQUATORIALE	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	220
GUYANA	Amérique latine (AL)	221
GUYANE FRANCAISE	Amérique latine (AL)	222
HAITI	Amérique latine (AL)	223
HONDURAS	Amérique latine (AL)	224
HONG-KONG	Asie du Sud-Est (AS)	225
HONGRIE	Pays d'Europe à économie planifiée (EE)	226
ILES SALOMON	Asie du Sud-Est (AS)	227
ILES VIERGES AMERICAINES	Amérique du Nord (AN)	228
INDE	Sous-continent indien (IN)	229

Pays ou territoire	RÉGION DE L'UNITAD	Page
INDONESIE	Asie du Sud-Est	(AS) 230
IRAN (REP. ISLAMIQUE D')	Afrique du Nord et Asie occidentale	(AA) 231
IRAQ	Afrique du Nord et Asie occidentale	(AA) 232
IRLANDE	Europe occidentale (Nord)	(EO) 233
ISLANDE	Europe occidentale (Nord)	(EO) 234
ISRAEL	Europe occidentale (Sud)	(EO) 235
ITALIE	Europe occidentale (Nord)	(EO) 236
JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE	Afrique du Nord et Asie occidentale	(AA) 237
JAMAÏQUE	Amérique latine	(AL) 238
JAPON	Japon	(JP) 239
JORDANIE	Afrique du Nord et Asie occidentale	(AA) 240
KAMPUCHEA DEMOCRATIQUE	Pays d'Asie à économie planifiée	(AP) 241
KENYA	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 242
KIRIBATI	Asie du Sud-Est	(AS) 243
KOWEÏT	Afrique du Nord et Asie occidentale	(AA) 244
LESOTHO	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 245
LIBAN	Afrique du Nord et Asie occidentale	(AA) 246
LIBERIA	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 247
LUXEMBOURG	Europe occidentale (Nord)	(EO) 248
MACAO	Asie du Sud-Est	(AS) 249
MADAGASCAR	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 250
MALAISIE	Asie du Sud-Est	(AS) 251
MALAISIE OCCIDENTALE	Asie du Sud-Est	(AS) 252
SAHBAH	Asie du Sud-Est	(AS) 253
SARAWAK	Asie du Sud-Est	(AS) 254
MALAWI	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 255
MALDIVES	Asie du Sud-Est	(AS) 256
MALI	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 257
MALTE	Europe occidentale (Sud)	(EO) 258
MAROC	Afrique du Nord et Asie occidentale	(AA) 259
MARTINIQUE	Amérique latine	(AL) 260
MAURICE	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 261
MAURITANIE	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 262
MEXIQUE	Amérique latine	(AL) 263
MONGOLIE	Pays d'Asie à économie planifiée	(AP) 264
MOZAMBIQUE	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 265
NAMIBIE	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 266
NEPAL	Sous-continent indien	(IN) 267
NICARAGUA	Amérique latine	(AL) 268
NIGER	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 269
NIGERIA	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 270
NORVEGE	Europe occidentale (Nord)	(EO) 271
NOUVELLE-CALÉDONIE	Asie du Sud-Est	(AS) 272
NOUVELLE-ZÉLANDE	Autres pays développés	(AD) 273
OMAN	Afrique du Nord et Asie occidentale	(AA) 274
OUGANDA	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 275
PAKISTAN	Sous-continent indien	(IN) 276
PANAMA	Amérique latine	(AL) 277
PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINÉE	Asie du Sud-Est	(AS) 278
PARAGUAY	Amérique latine	(AL) 279
PAYS-BAS	Europe occidentale (Nord)	(EO) 280
PEROU	Amérique latine	(AL) 281
PHILIPPINES	Asie du Sud-Est	(AS) 282
POLOGNE	Pays d'Europe à économie planifiée	(EE) 283
POLYNÉSIE FRANÇAISE	Asie du Sud-Est	(AS) n.d.
PORTO RICC	Amérique du Nord	(AN) 284
PORTUGAL	Europe occidentale (Sud)	(EO) 285
QATAR	Afrique du Nord et Asie occidentale	(AA) 286
REPUBLIQUE ARABE SYRIENNE	Afrique du Nord et Asie occidentale	(AA) 287
REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 288
REPUBLIQUE DEM. ALLEMANDE	Pays d'Europe à économie planifiée	(EE) 289
REPUBLIQUE DEM. POP. LAO	Pays d'Asie à économie planifiée	(AP) 290
REPUBLIQUE DOMINICAINE	Amérique latine	(AL) 291
RSS DE BIELORUSSIE	Pays d'Europe à économie planifiée	(EE) n.d.
RSS D'UKRAÏNE	Pays d'Europe à économie planifiée	(EE) n.d.
REPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 292
REUNION	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 293
ROUMANIE	Pays d'Europe à économie planifiée	(EE) 294
ROYAUME-UNI	Europe occidentale (Nord)	(EO) 295
RWANDA	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 296
SAINTE-LUCIE	Amérique latine	(AL) 297
SAINT-VINCENT-ET-GRENADINES	Amérique latine	(AL) 298
SAMOA	Asie du Sud-Est	(AS) 299
SAC TOME-ET-PRINCIPE	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 300
SENEGAL	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 301
SEYCHELLES	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 302
SIERRA LEONE	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 303
SINGAPOUR	Asie du Sud-Est	(AS) 304
SOMALIE	Afrique tropicale (subsaharienne)	(AT) 305

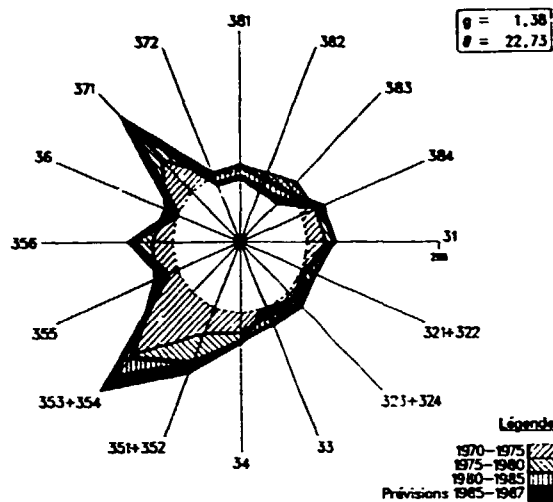
Pays ou territoire	RÉGION DE L'UNITAD	Page
SOUDAN	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	306
SRI LANKA	Sous-continent indien (IN)	307
SUEDE	Europe occidentale (Nord) (EO)	308
SUISSE	Europe occidentale (Nord) (EO)	309
SURINAME	Amérique latine (AL)	310
SWAZILAND	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	311
TCHAD	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	312
TCHÉCOSLOVAQUIE	Pays d'Europe à économie planifiée (EE)	313
THAÏLANDE	Asie du Sud-Est (AS)	314
TIMOR ORIENTAL	Asie du Sud-Est (AS)	315
TOGO	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	316
TONGA	Asie du Sud-Est (AS)	317
TRINITE-ET-TOBAGO	Amérique latine (AL)	318
TUNISIE	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	319
TURQUIE	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	320
URSS	Pays d'Europe à économie planifiée (EE)	321
URUGUAY	Amérique latine (AL)	322
VANUATU	Asie du Sud-Est (AS)	323
VENEZUELA	Amérique latine (AL)	324
VIET NAM	Pays d'Asie à économie planifiée (AP)	n.d.
YEMEN (REPUBLIQUE ARABE DU)	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	325
YEMEN, DEMOCRATIQUE	Afrique du Nord et Asie occidentale (AA)	326
YOUGOSLAVIE	Europe occidentale (Sud) (EO)	327
ZAIRE	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	328
ZAMBIE	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	329
ZIMBABWE	Afrique tropicale (subsaharienne) (AT)	330

	1975	1980	1983
PMN /cn (en millions de dollars)	2367 /c	2552 /c	2613 /c
Par habitant (en dollars)	201 /c	160 /c	152 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	10.5 /c	10.7 /c	10.0 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	249 /c	272 /c	261 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	164	238	207
Emploi (en milliers de personnes)	33	39	26
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

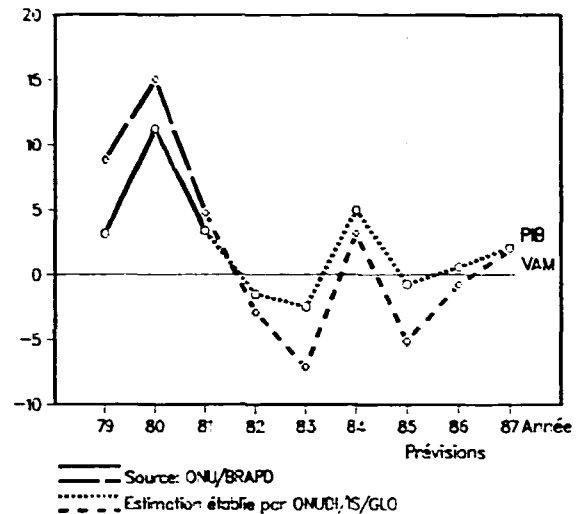


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

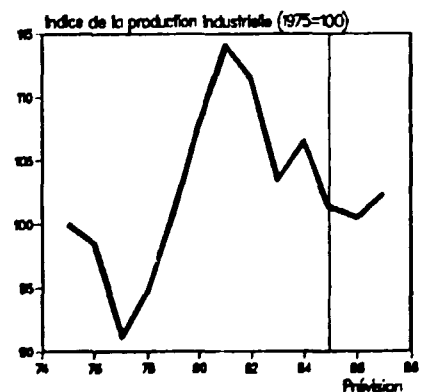
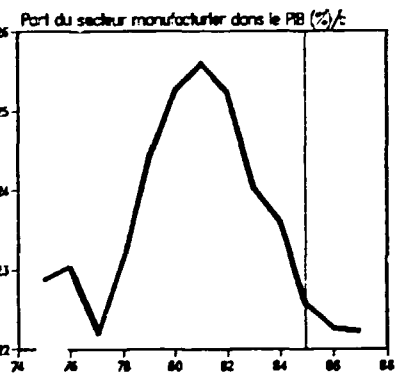
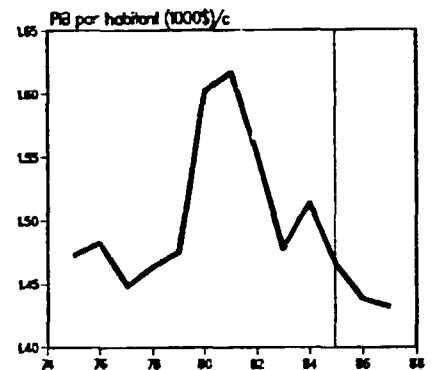
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1970)



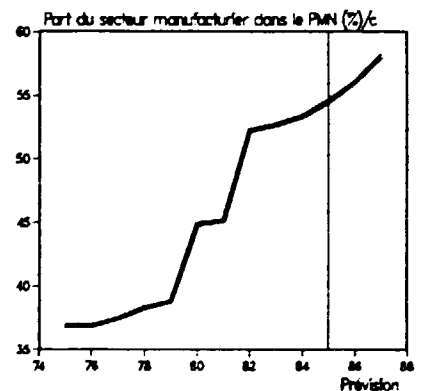
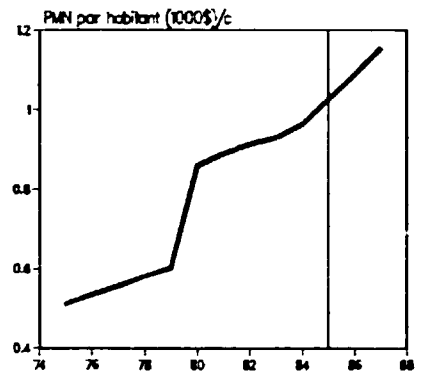
	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars):	37510 /c	45841 /c	45521 /c
Par habitant (en dollars)	1473 /c	1602 /c	1478 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	22,9 /c	25,3 /c	24,0 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	8580 /c	11578 /c	10940 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	7623	...	...
Indice de la production industrielle	100	108	103
Production brute (en millions de dollars)	24653	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	1254	1409	1495
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%)	69	...	...
Traitements et salaires (%)	17	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	14	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	19659	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	6079	...	...
Salaires moyen	3290	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés):	3,94	1,90	1,76
en % de B en 1970 - 1975	113	55	51
Taux de croissance/changement structurel	0,54	3,64	-4,06
Degré de spécialisation	10,7	10,5	10,2
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	770	...	...
313 Fabrication des boissons	266	...	...
314 Industrie du tabac	55	...	...
321 Industrie textile	400	...	...
322 Articles d'habillement	301	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	36	...	...
324 Fabrication de chaussures	90	...	...
331 Bois et produits du bois	130	...	...
332 Meubles et accessoires	113	...	...
341 Papier et articles en papier	265	...	...
342 Imprimerie et édition	321	...	...
351 Industrie chimique	343	...	...
352 Autres produits chimiques	351	...	...
353 Raffineries de pétrole	225	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	40	...	...
355 Industrie du caoutchouc	131	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	98	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	19	...	...
362 Industrie du verre	64	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	359	...	...
371 Sidérurgie	749	...	...
372 Métaux non ferreux	143	...	...
381 Ouvrages en métaux	687	...	...
382 Machines non électriques	538	...	...
383 Machines électriques	414	...	...
384 Matériel de transport	563	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	31	...	...
390 Autres industries manufacturières	119	...	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

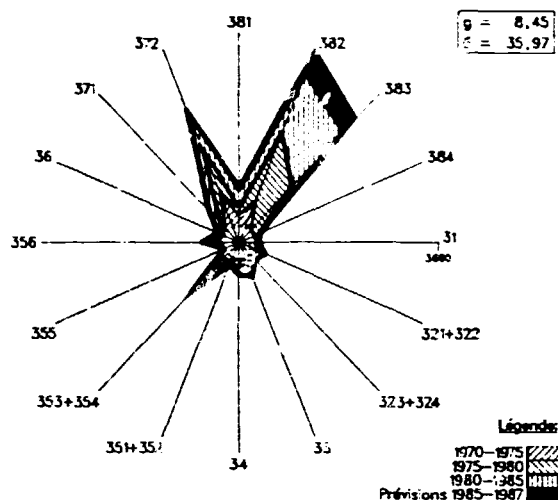


	1975	1980	1983
<b>PMN: /cn (en millions de dollars)</b>	1225 /c	2293 /c	2639 /c
Par habitant (en dollars):	510 /c	859 /c	929 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	36,9 /c	44,9 /c	52,7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	452 /c	1029 /c	1390 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes):	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

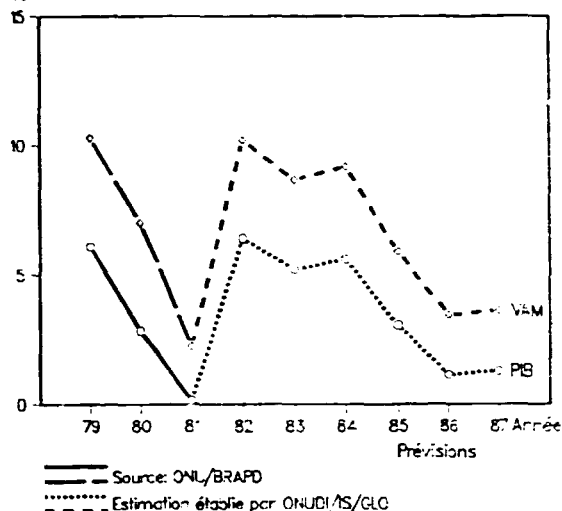


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

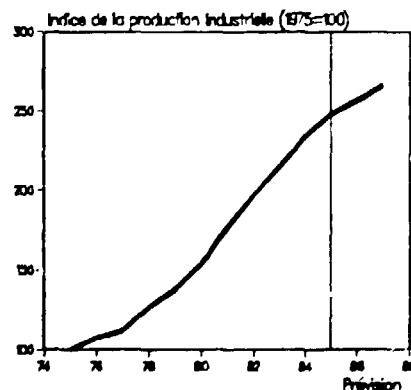
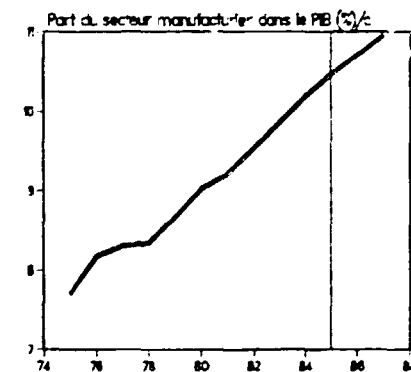
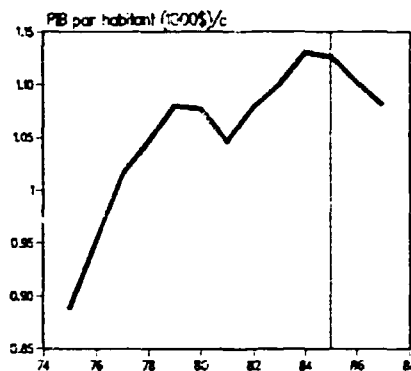
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

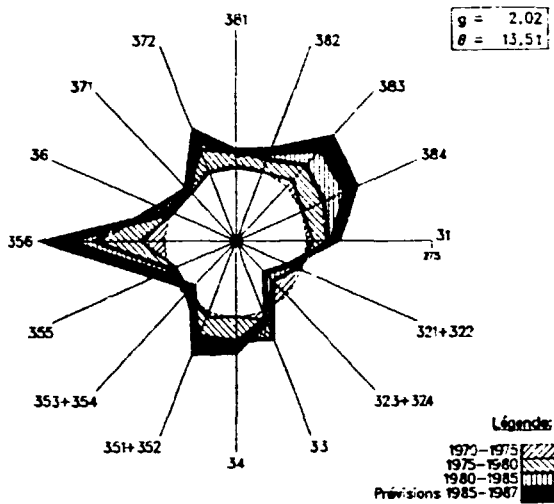


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	14219 /c	20107 /c	22540 /c
Par habitant (en dollars)	888 /c	1077 /c	1100 /c
Part du secteur manufacturier /cn %	7,7 /c	9,0 /c	9,9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	1095 /c	1814 /c	2222 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	1465	4476	
Indice de la production industrielle	100	154	214
Production brute (en millions de dollars)	4278		
Emploi (en milliers de personnes)	191	330	449
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	66		
Traitements et salaires %	18		
Excédent net d'exploitation %	15		
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	22406		
Valeur ajoutée/travailleur	7672		
Salaires moyen	4114		
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structure: B (en degrés)	4,12	11,59	0,81
en % de B en 1970 - 1975	70	198	14
Taux de croissance/changement structurel	1,60	1,00	10,70
Degré de spécialisation	19,8	17,2	18,1
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
31: Industries alimentaires	303	764	
313 Fabrication des boissons	63	158	
314 Industrie du tabac	81	205	
321 Industrie textile	125	382	
322 Articles d'habillement	101	307	
323 Articles en cuir et en fourrure	36	87	
324 Fabrication de chaussures	41	100	
331 Bois et produits du bois	51	109	
332 Meubles et accessoires	24	51	
341 Papier et articles en papier	61	127	
342 Imprimerie et édition	8	16	
351 Industrie chimique	5	9	
352 Autres produits chimiques	24	42	
353 Raffineries de pétrole	112	201	
354 Dérivés du pétrole et du charbon	4	-	
355 Industrie du caoutchouc	1	7	
356 Ouvrages en matière plastique	6	15	
361 Gres, porcelaines et faïences	5	22	
362 Industrie du verre	7	35	
369 Autres produits minéraux non métalliques	87	438	
371 Siderurgie	95	440	
372 Métaux non ferreux	7	31	
381 Ouvrages en métaux	72	328	
382 Machines non électriques	33	148	
383 Machines électriques	33	142	
384 Matériel de transport	56	253	
385 Matériel professionnel et scientifique	3	14	
390 Autres industries manufacturières	20	33	

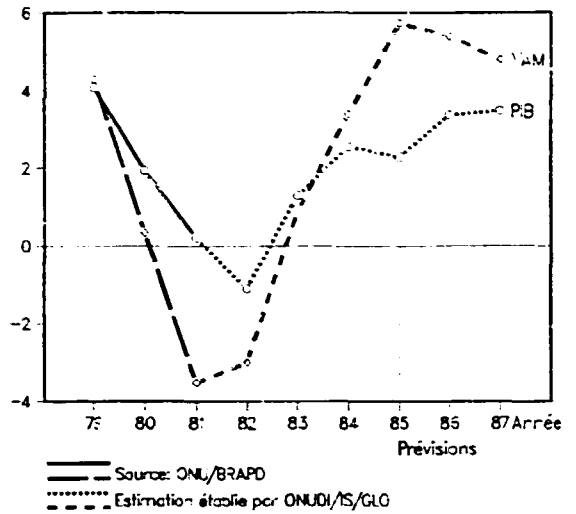


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

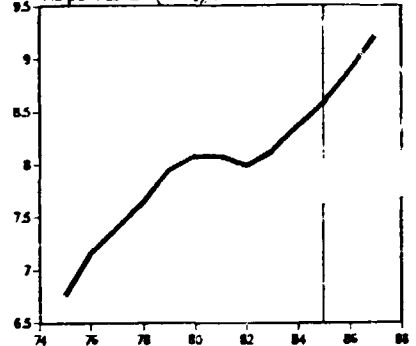


Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

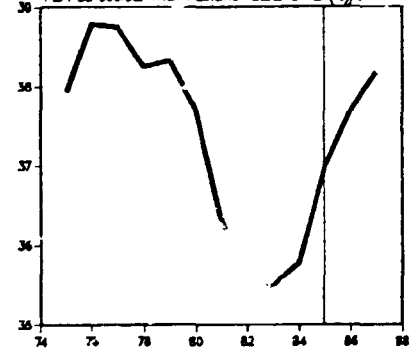


	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars)	418206 /c	457170 /c	499114 /c
Par habitant (en dollars)	6764 /c	8076 /c	8126 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	37.9 /c	37.7 /c	35.5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	158655 /c	187568 /c	177119 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	144279	268948	207599
Indice de la production industrielle	100	121	116
Production brute (en millions de dollars)	291432	633333	434516
Emploi (en milliers de personnes)	7284	7229	6576
<b>-RENTABILITE</b> (en % de la production brute)			
Consommation intermédiaire (%)	50	58	
Traitements et salaires (%)	24	21	
Excédent net d'exploitation (%)	25	21	
<b>-PRODUCTIVITE</b> (en dollars)			
Production brute/travailleur	4000E	87593	
Valeur ajoutée/travailleur	19808	37204	
Salaire moyen	9778	18501	
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	4.46	2.06	1.33
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	164	76	51
Taux de croissance/changement structurel	-1.53	0.13	0.68
Degré de spécialisation	13.7	14.2	15.2
<b>-VALEUR AJOUTÉE</b> (en millions de dollars)			
311 Industries alimentaires	9438	19680	
313 Fabrication des boissons	4446	6435	
314 Industrie du tabac	4156	6837	
321 Industrie textile	4582	6992	
322 Articles d'habillement	3284	5052	
323 Articles en cuir et en fourrure	579	992	
324 Fabrication de chaussures	689	1179	
331 Bois et produits du bois	2232	4544	
332 Meubles et accessoires	3070	5621	
341 Papier et articles en papier	2685	5113	
342 Imprimerie et édition	3447	6066	
351 Industrie chimique	7983	14617	
352 Autres produits chimiques	5265	8231	
353 Raffineries de pétrole	7086	15278	
354 Dérivés du pétrole et du charbon	685	882	
355 Industrie du caoutchouc	1671	3185	
356 Ouvrages en plastique	2555	6127	
361 Gres, porcelaine et faïences	640	733	
362 Industries du verre		2485	
369 Autres produits minéraux non métalliques		7928	
371 Siderurgie		19344	
372 Métaux non ferreux		2556	
381 Ouvrages en métal		14501	
382 Machines non électriques		18696	34523
383 Machines électriques		15917	30595
384 Matériel de transport		14943	31537
385 Matériel professionnel et outillage		2562	6715
390 Autres industries manufacturières		637	1702

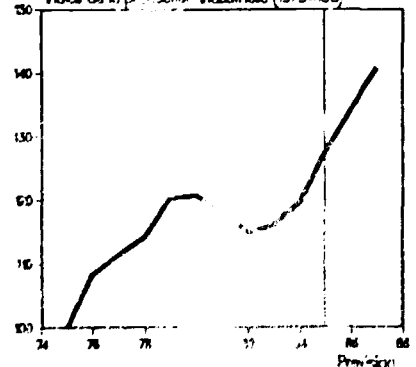
PIB par habitant ('000\$)/c



Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c

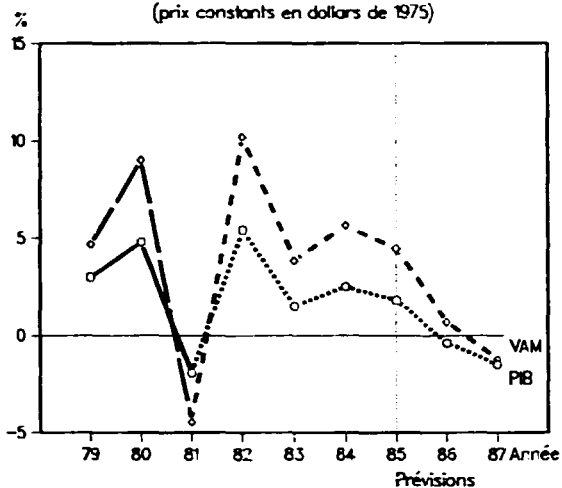


Indice de la production industrielle (1975=100)



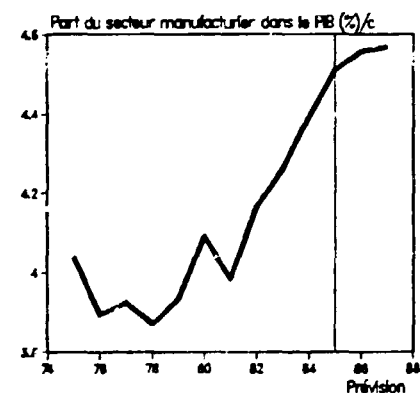
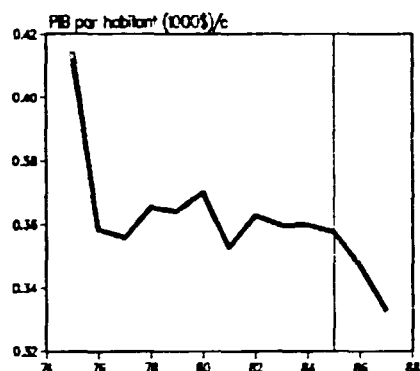
Pour les sources, notes et observations, voir le rapport aux "Notes techniques" ci-dessus.

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



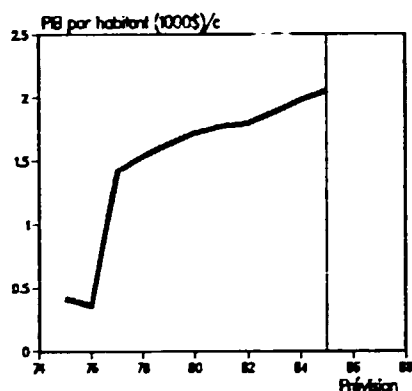
Source: ONU/BRAPD  
Estimation établie par ONUDI/IS/GLO

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	2701 /c	2858 /c	2998 /c
Par habitant (en dollars)	414 /c	370 /c	359 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	4,0 /c	4,1 /c	4,3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	109 /c	117 /c	128 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Impression et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Produits chimiques	...	...	...
353 Pétrole et produits de pétrole	...	...	...
354 Produits du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gros porcelaines et faïence	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



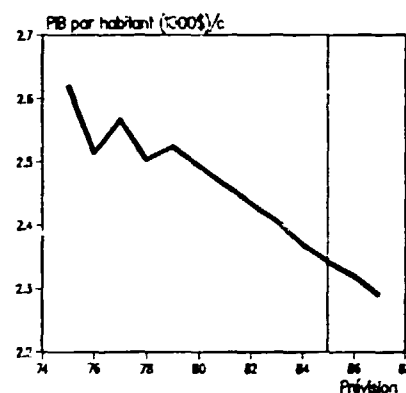
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" citées ci-dessus.

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	...	129 /c	147 /c
Par habitant (en dollars)	...	1725 /c	1886 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

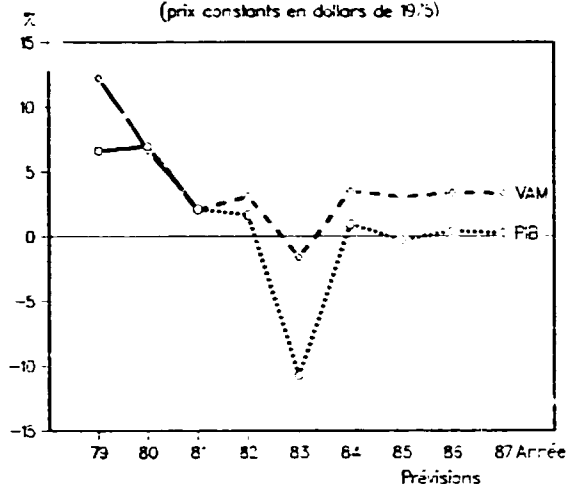


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIA: /cn (en millions de dollars)	616 /c	616 /c	616 /c
Par habitant (en dollars)	2621 /c	2494 /c	2406 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Ures, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

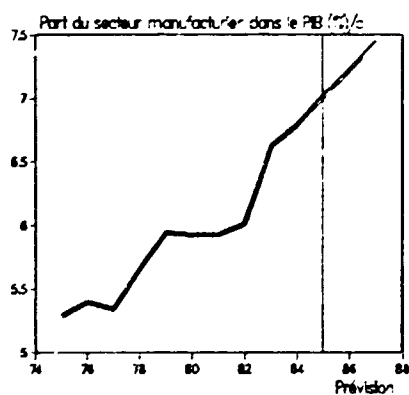
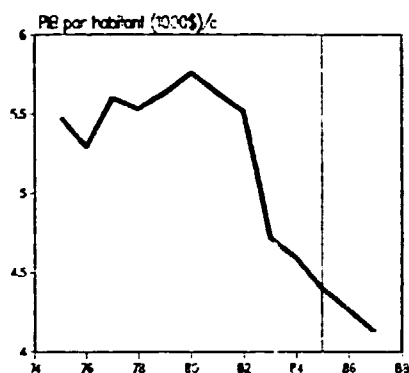


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

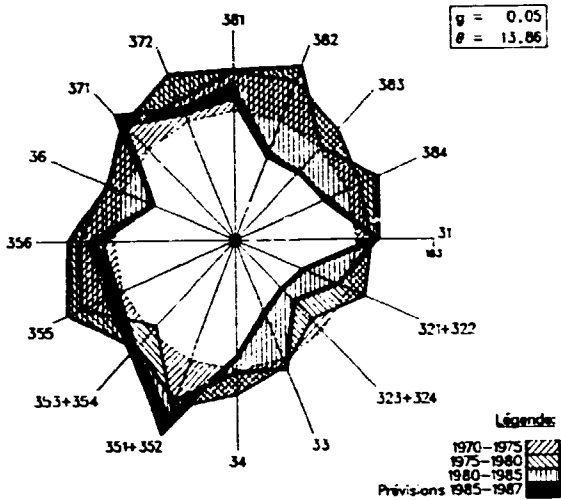
— Source: ONU/BRAPD  
 - - - Estimation établie par ONU/STATISTICA

	1977	1980	1983
PIB: /en (en millions de dollars):	39686 /c	53122 /c	49208 /c
Par habitant (en dollars)	5474 /c	5755 /c	4722 /c
Part du secteur manufacturier /en (%):	5.3 /c	5.9 /c	6.6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /en (en millions de dollars)	2100 /c	3149 /c	3250 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):			
Indice de la production industrielle			
Production brute (en millions de dollars):			
Emploi (en milliers de personnes)			
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)			
Traitements et salaires (%)			
Excédent net d'exploitation (%)			
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur			
Valeur ajoutée/travailleur			
Salaires moyen			
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)			
en % de B en 1970 - 1975			
Taux de croissance/changement structurel			
Degré de spécialisation			
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires			
313 Fabrication des boissons			
314 Industrie du tabac			
321 Industrie textile			
322 Articles d'habillement			
323 Articles en cuir et en fourrure			
324 Fabrication de chaussures			
331 Bois et produits du bois			
332 Meubles et accessoires			
341 Papier et articles en papier			
342 Imprimerie et édition			
351 Industrie chimique			
352 Autres produits chimiques			
353 Raffineries de pétrole			
354 Dérivés du pétrole et du charbon			
355 Industrie du caoutchouc			
356 Ouvrages en matière plastique			
361 Gres, porcelaines et faïences			
362 Industrie du verre			
369 Autres produits minéraux non métalliques			
371 Siderurgie			
372 Métaux non ferreux			
381 Ouvrages en métal			
382 Machines non électriques			
383 Machines électriques			
384 Matériel de transport			
385 Matériel professionnel et scientifique			
390 Autres industries manufacturières			

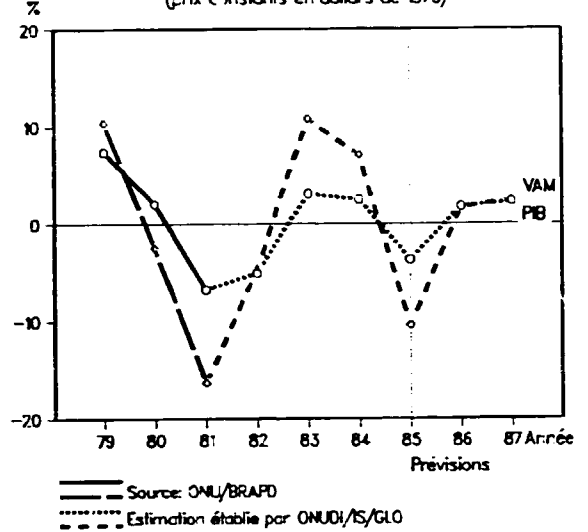


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux Notes techniques ci-dessus.

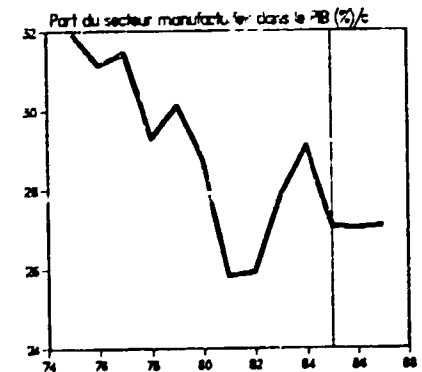
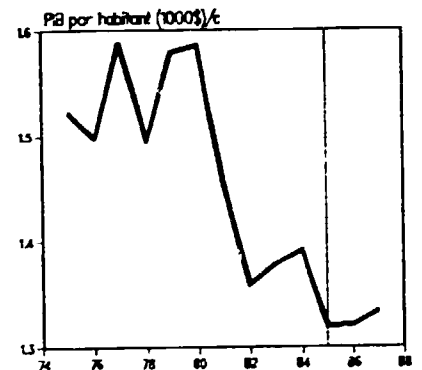
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



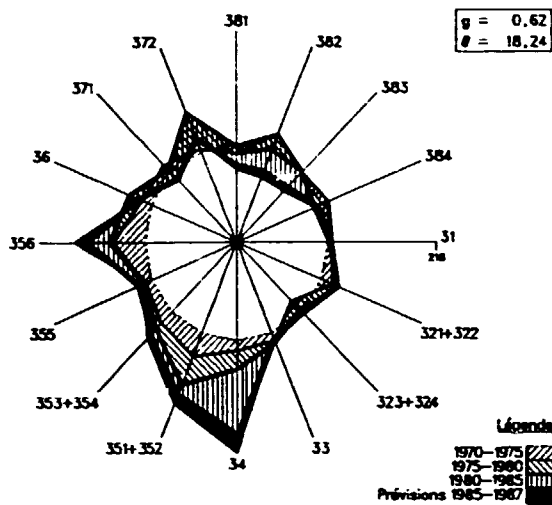
	1975	1980	1983
PIB : /cn (en millions de dollars)	39664 /c	44784 /c	40848 /c
Par habitant (en dollars)	1523 /c	1586 /c	1379 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	31.9 /c	28.8 /c	27.9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	12667 /c	12886 /c	11380 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	10936	33435	
Indice de la production industrielle	100	95	86
Production brute (en millions de dollars)			
Emploi (en milliers de personnes)	1763	1306	1011
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	4.07	3.82	4.15
en % de θ en 1970 - 1975	129	121	132
Taux de croissance/changement structurel	-0.51	-1.00	1.83
Degré de spécialisation	11.8	12.9	13.3
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	1983	6252	
313 Fabrication des boissons	426	1342	
314 Industrie du tabac	52	163	
321 Industrie textile	1036	2547	
322 Articles d'habillement	266	655	
323 Articles en cuir et en fourrure	71	175	
324 Fabrication de chaussures	81	200	
331 Bois et produits du bois	140	388	
332 Meubles et accessoires	89	247	
341 Papier et articles en papier	347	921	
342 Imprimerie et édition	320	851	
351 Industrie chimique	363	1210	
352 Autres produits chimiques	503	1675	
353 Raffineries de pétrole	368	1226	
354 Dérivés du pétrole et du charbon	25	85	
355 Industrie du caoutchouc	209	697	
356 Ouvrages en matière plastique	117	391	
361 Gres, porcelaines et faïences	55	169	
362 Industrie du verre	124	380	
369 Autres produits minéraux non métalliques	455	1390	
371 Siderurgie	487	1596	
372 Métaux non ferreux	126	411	
381 Ouvrages en métaux	755	2402	
382 Machines non électriques	661	2104	
383 Machines électriques	468	1488	
384 Matériel de transport	1268	4324	
385 Matériel professionnel et scientifique	74	236	
390 Autres industries manufacturières	66	201	



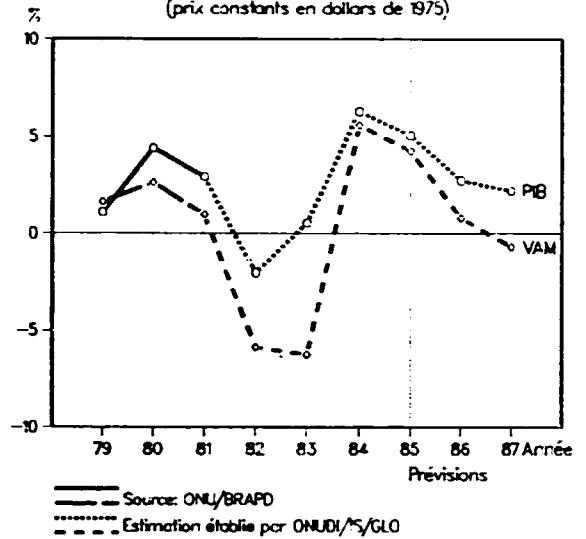
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus



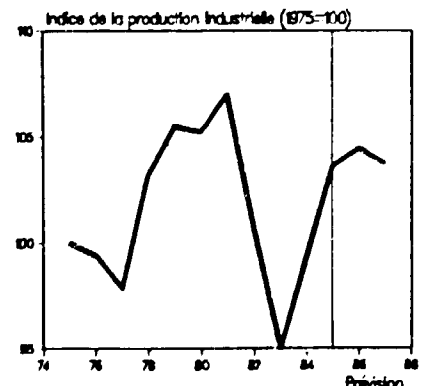
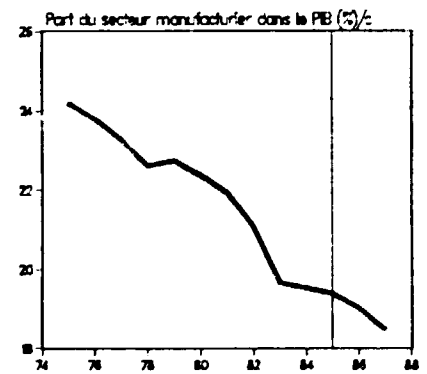
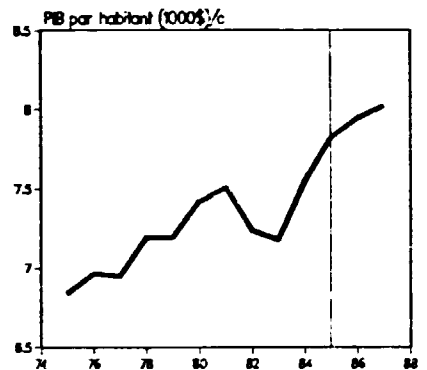
Changement structurel industriel  
(indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

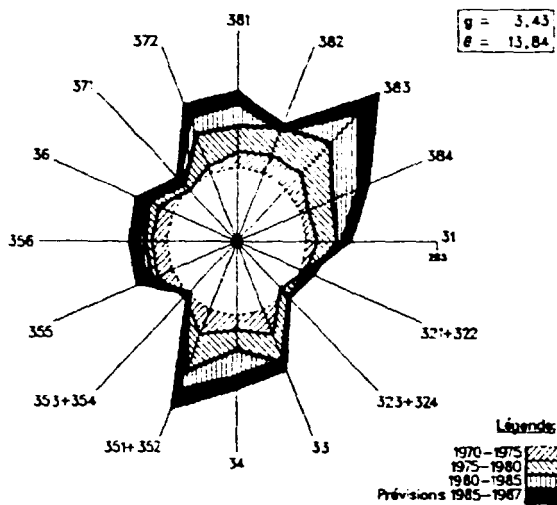


	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars)	94983 /c	108937 /c	110382 /c
Par habitant (en dollars)	6838 /c	7416 /c	7177 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	24.2 /c	22.4 /c	19.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	22979 /c	24352 /c	21694 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	19937	29173	29058
Indice de la production industrielle	100	105	95
Production brute (en millions de dollars)	46801	75474	73607
Emploi (en milliers de personnes)	1231	1140	1043
<b>-RENTABILITE</b> (en % de la production brute)			
Consommation intermédiaire (%)	57	61	62
Traitements et salaires (%)	24	20	21
Excédent net d'exploitation (%)	19	18	17
<b>-PRODUCTIVITE</b> (en dollars)			
Production brute/travailleur	38019	66263	70573
Valeur ajoutée/travailleur	16156	25613	26940
Salaires moyen	9071	13350	15056
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	2.57	2.42	3.71
en % de B en 1970 - 1975	67	62	97
Taux de croissance/changement structurel	0.21	-0.10	-1.50
Degré de spécialisation	12.8	11.3	12.0
<b>-VALEUR AJOUTÉE</b> (en millions de dollars)			
311 Industries alimentaires	2773	3993	4208
313 Fabrication des boissons	524	785	925
314 Industrie du tabac	177	248	216
321 Industrie textile	713	1030	972
322 Articles d'habillement	575	821	778
323 Articles en cuir et en fourrure	71	93	91
324 Fabrication de chaussures	119	223	199
331 Bois et produits du bois	780	1052	1005
332 Meubles et accessoires	328	505	505
341 Papier et articles en papier	544	744	763
342 Imprimerie et édition	1132	1818	2010
351 Industrie chimique	564	969	935
352 Autres produits chimiques	772	1186	1300
353 Raffineries de pétrole	170	323	297
354 Dérivés du pétrole et du charbon	21	30	26
355 Industrie du caoutchouc	291	341	277
356 Ouvrages en matière plastique	519	831	861
361 Gres, porcelaines et faïences	35	46	45
362 Industrie du verre	161	245	254
369 Autres produits minéraux non métalliques	810	1183	1108
371 Siderurgie	1393	1920	1069
372 Métaux non ferreux	729	1473	1187
381 Ouvrages en métaux	1629	2467	2392
382 Machines non électriques	1609	2091	1769
383 Machines électriques	1102	1351	1466
384 Matériel de transport	2055	2830	2878
385 Matériel professionnel et scientifique	164	290	311
390 Autres industries manufacturières	176	263	248

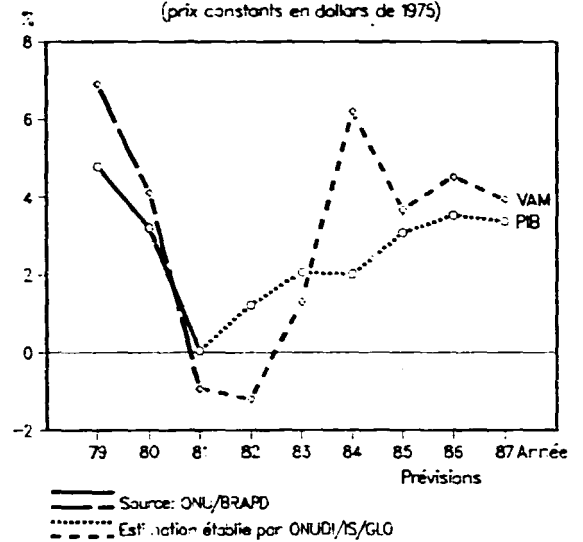


Pour les sources, notes et observations on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

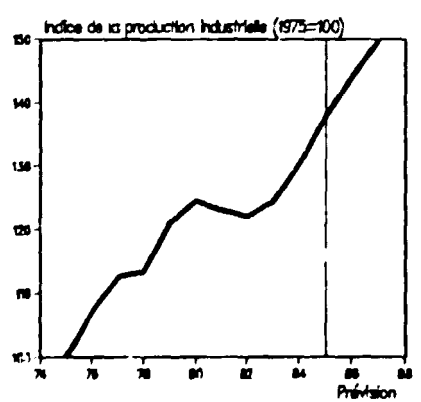
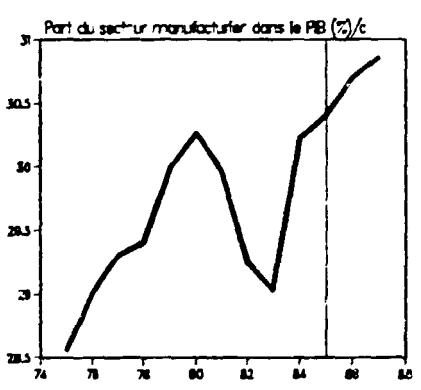
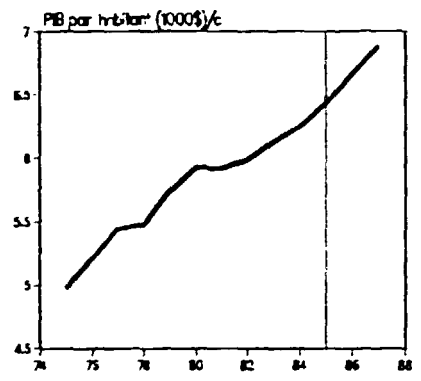
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

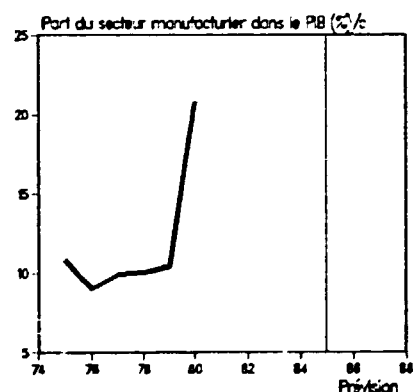
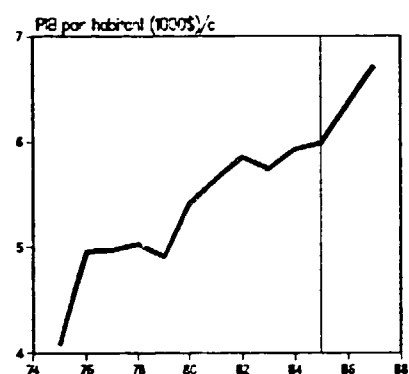


	1975	1980	1983
PIB: Vcn (en millions de dollars)	37740 /c	44764 /c	46262 /c
Par habitant (en dollars)	4980 /c	5930 /c	6126 /c
Part du secteur manufacturier (en %)	28,6 /c	30,3 /c	29,0 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée Vcn (en millions de dollars)	10777 /c	13548 /c	13433 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	9432	18114	
Indice de la production industrielle	100	125	124
Production brute (en millions de dollars)	26981	54755	
Emploi (en milliers de personnes)	794	824	781
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire %	65	67	
Traitements et salaires %	20	19	
Excédent net d'exploitation %	15	14	
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	33973	66463	
Valeur ajoutée/travailleur	11877	21987	
Salaire moyen	6665	12820	
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	3,94	2,48	3,15
en % de θ en 1970 - 1975	127	80	101
Taux de croissance/changement structurel	-1,63	1,12	0,61
Degré de spécialisation	10,7	11,4	11,2
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	899	1755	
313 Fabrication des boissons	307	475	
314 Industrie du tabac	319	808	
321 Industrie textile	464	905	
322 Articles d'habillement	313	513	
323 Articles en cuir et en fourrure	39	63	
324 Fabrication de chaussures	103	223	
331 Bois et produits du bois	113	193	
332 Meubles et accessoires	509	966	
341 Papier et articles en papier	350	646	
342 Imprimerie et édition	307	727	
351 Industrie chimique	346	664	
352 Autres produits chimiques	291	535	
353 Raffineries de pétrole	141	177	
354 Dérivés du pétrole et du charbon	16	35	
355 Industrie du caoutchouc	148	259	
356 Ouvrages en matière plastique	123	281	
357 Gres, porcelaines et faïences	26	63	
362 Industrie du verre	107	244	
369 Autres produits minéraux non métalliques	536	895	
371 Siderurgie	687	1227	
372 Métaux non ferreux	102	280	
381 Ouvrages en métaux	971	1545	
382 Machines non électriques	747	1768	
383 Machines électriques	830	1618	
384 Matériel de transport	466	945	
385 Matériel professionnel et scientifique	115	161	
390 Autres industries manufacturières	60	143	



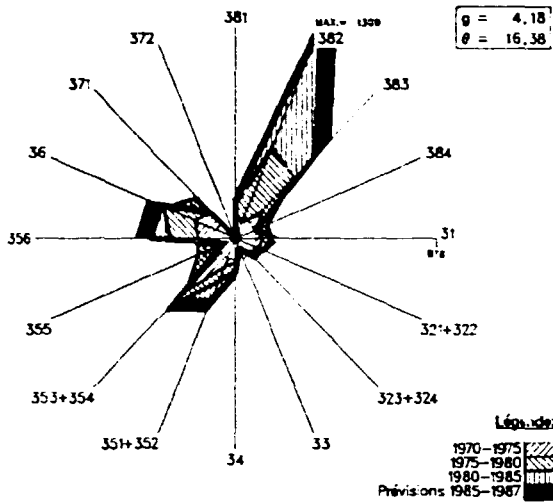
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars)	1044 /c	1880 /c	2280 /c
Par habitant (en dollars)	4078 /c	5416 /c	5744 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	10,8 /c	20,8 /c	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	113 /c	391 /c	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaine et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

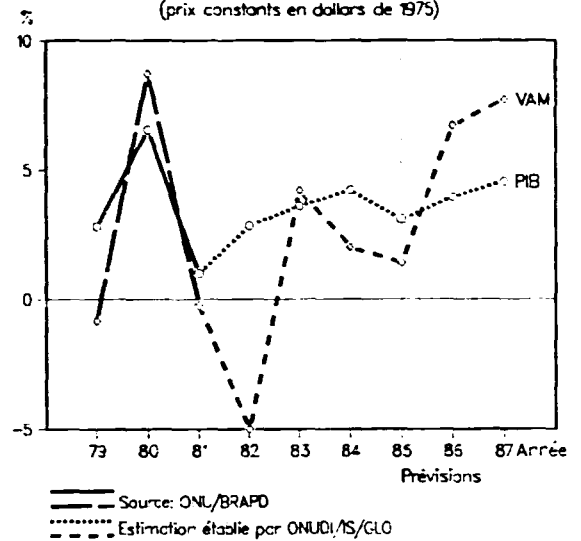


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

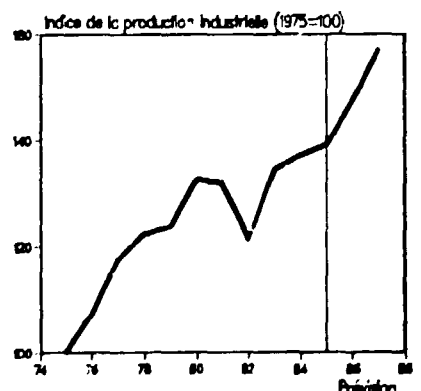
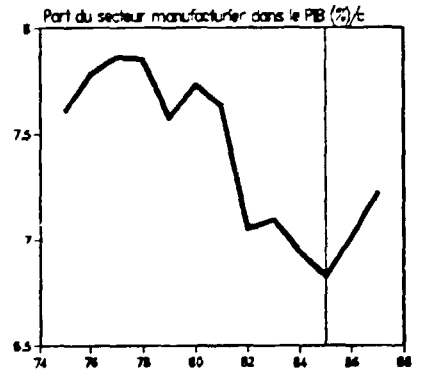
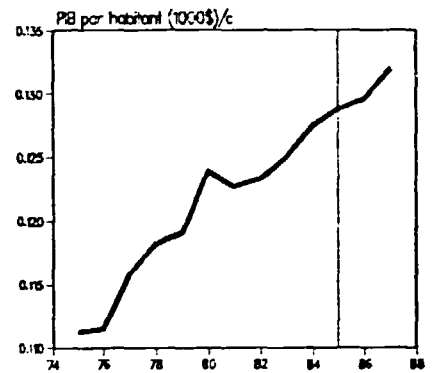
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

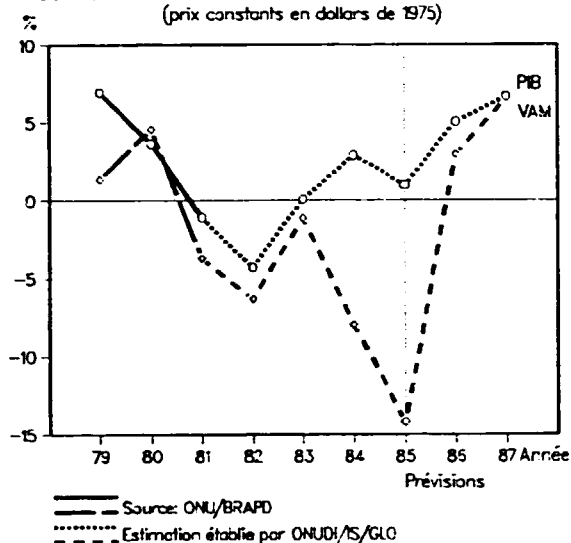


	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cr. (en millions de dollars)	8790 /c	10990 /c	11829 /c
Par habitant (en dollars)	111 /c	124 /c	125 /c
Part du secteur manufacturier /cr. %	7,6 /c	7,7 /c	7,1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cr. (en millions de dollars)	669 /c	849 /c	839 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	392	778	
Indice de la production industrielle	100	132	135
Production brute (en millions de dollars)	986	2162	
Emploi (en milliers de personnes)	357	419	473
<b>-RÉNTABILITÉ</b> (en % de la production brute)			
Consommation intermédiaire %	60	64	
Traitements et salaires %	13	12	
Excédent net d'exploitation %	27	24	
<b>-PRODUCTIVITÉ</b> (en dollars)			
Production brute/travailleur	2764	5156	
Valeur ajoutée/travailleur	1097	1855	
Salaire moyen	356	613	
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	6,33	1,45	8,34
en % de B en 1970 - 1975	225	52	296
Taux de croissance/changement structurel	1,14	4,83	1,30
Degré de spécialisation	35,4	34,0	33,9
<b>-VALEUR AJOUTÉE</b> (en millions de dollars):			
311 Industries alimentaires	45	89	
313 Fabrication des boissons	4	8	
314 Industrie du tabac	82	103	
321 Industrie textile	130	286	
322 Articles d'habillement	-	-	
323 Articles en cuir et en fourrure	4	20	
324 Fabrication de chaussures	1	4	
331 Bois et produits du bois	-	3	
332 Meubles et accessoires	-	1	
341 Papier et articles en papier	7	19	
342 Imprimerie et édition	3	7	
351 Industrie chimique	20	47	
352 Autres produits chimiques	32	55	
353 Raffineries de pétrole	1	2	
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	
355 Industrie du caoutchouc	3	4	
356 Ouvrages en matière plastique	-	1	
361 Gres, porcelaines et faïences	1	2	
362 Industrie du verre	2	3	
369 Autres produits minéraux non métalliques	4	14	
371 Siderurgie	23	48	
372 Métaux non ferreux	-	-	
381 Ouvrages en métaux	6	10	
382 Machines non électriques	2	7	
383 Machines électriques	7	23	
384 Matériel de transport	5	16	
385 Matériel professionnel et scientifique	3	5	
390 Autres industries manufacturières	-	-	

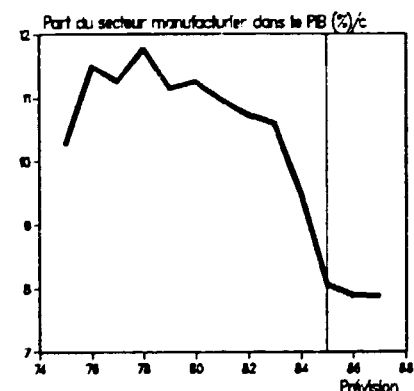
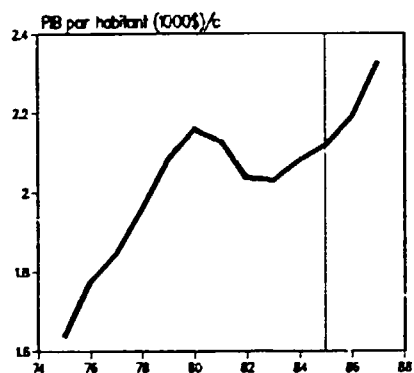


Pour les sources, notes, et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

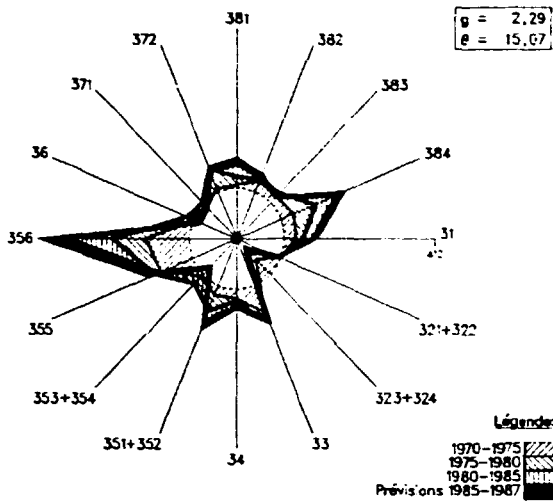


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	402 /c	538 /c	510 /c
Par habitant (en dollars)	1635 /c	2160 /c	2031 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	10,3 /c	11,3 /c	10,6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	41 /c	61 /c	54 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	30	..	..
Indice de la production industrielle	..	..	..
Production brute (en millions de dollars)	116	..	..
Emplo: (en milliers de personnes)	8	9	9
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	74	..	..
Traitements et salaires (%)	14	..	..
Excédent net d'exploitation (%)	12	..	..
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	14064	..	..
Valeur ajoutée/travailleur	3689	..	..
Salaires moyen	1958	..	..
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	..	..	..
en % de θ en 1970 - 1975	..	..	..
Taux de croissance/changement structurel	..	..	..
Degré de spécialisation	..	..	..
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	6	..	..
313 Fabrication des boissons	5	..	..
314 Industrie du tabac	1	..	..
321 Industrie textile	1	..	..
322 Articles d'habillement	4	..	..
323 Articles en cuir et en fourrure	-	..	..
324 Fabrication de chaussures	-	..	..
331 Bois et produits du bois	-	..	..
332 Meubles et accessoires	1	..	..
341 Papier et articles en papier	-	..	..
342 Imprimerie et édition	2	..	..
351 Industrie chimique	1 a	..	..
352 Autres produits chimiques	- a	..	..
353 Raffineries de pétrole	1	..	..
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	..	..
355 Industrie du caoutchouc	1 b	..	..
356 Ouvrages en matière plastique	- b	..	..
361 Gres, porcelaines et faïences	-	..	..
362 Industrie du verre	-	..	..
369 Autres produits minéraux non métalliques	1	..	..
371 Siderurgie	-	..	..
372 Métaux non ferreux	-	..	..
381 Ouvrages en métaux	1	..	..
382 Machines non électriques	2	..	..
383 Machines électriques	1	..	..
384 Matériel de transport	1	..	..
385 Matériel professionnel et scientifique	-	..	..
390 Autres industries manufacturières	1	..	..

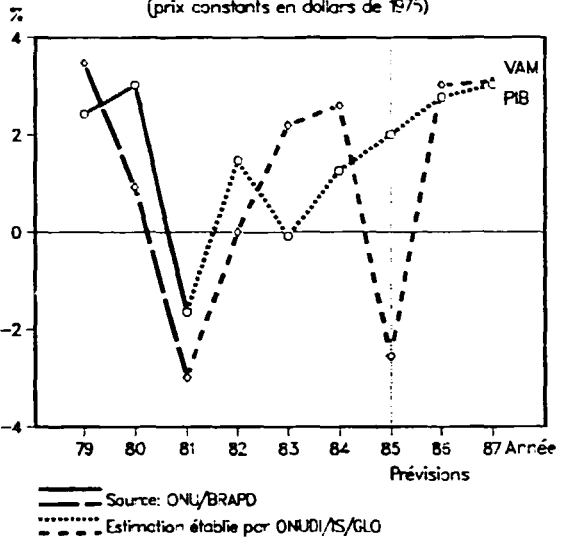


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

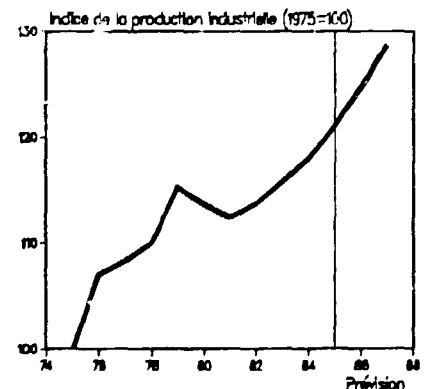
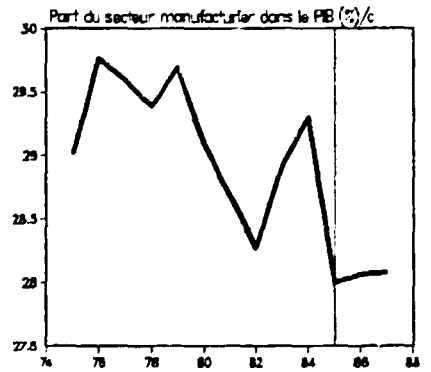
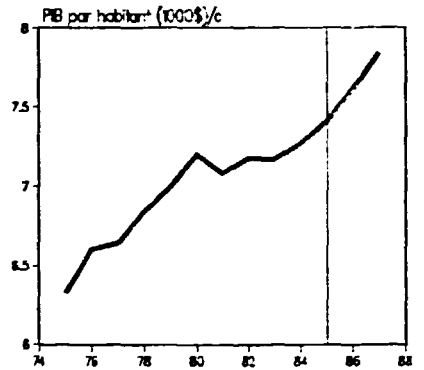
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

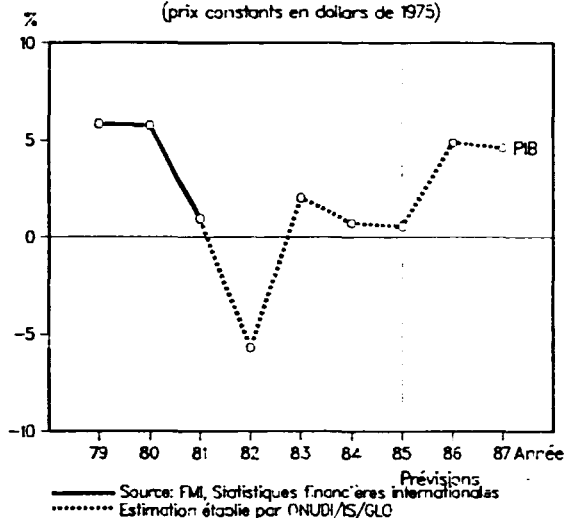


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	61934 /c	70906 /c	70709 /c
Par habitant (en dollars)	6326 /c	7195 /c	7171 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	29.0 /c	29.1 /c	26.9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	17968 /c	20625 /c	20448 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	15698	27273	18272
Indice de la production industrielle	100	114	116
Production brute (en millions de dollars)	45563	79309	
Emploi (en milliers de personnes)	1033	866	772
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	66	66	
Traitements et salaires (%)	18	18	
Excédent net d'exploitation (%)	16	17	
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	44107	91370	
Valeur ajoutée/travailleur	15197	31421	
Salaires moyen	8061	16171	
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	5.52	2.24	1.74
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	165	67	52
Taux de croissance/changement structurel	-1.30	-0.65	1.02
Degré de spécialisation	12.6	12.8	13.7
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	2268	3983	2910
313 Fabrication des boissons	393	548	417
314 Industrie du tabac	122	199	141
321 Industrie textile	883	1449	1070
322 Articles d'habillement	589	661	420
323 Articles en cuir et en fourrure	65	109	77
324 Fabrication de chaussures	64	65	45
331 Bois et produits du bois	80	140	80
332 Meubles et accessoires	670	1165	745
341 Papier et articles en papier	354	613	434
342 Imprimerie et édition	591	928	567
351 Industrie chimique	1259	2404	1926
352 Autres produits chimiques	288	664	493
353 Raffineries de pétrole	112	505	254
354 Dérivés du pétrole et du charbon	26	77	39
355 Industrie du caoutchouc	123	192	125
356 Ouvrages en matière plastique	343	815	578
361 Gres, porcelaines et faïences	68	117	61
362 Industrie du verre	255	442	229
369 Autres produits minéraux non métalliques	414	718	372
371 Siderurgie	831	1480	643
372 Métaux non ferreux	235	490	356
381 Ouvrages en métal	1244	2083	1372
382 Machines non électriques	1468	2458	1619
383 Machines électriques	1383	2315	1525
384 Matériel de transport	1126	1886	1242
385 Matériel professionnel et scientifique	118	197	129
390 Autres industries manufacturières	278	569	403

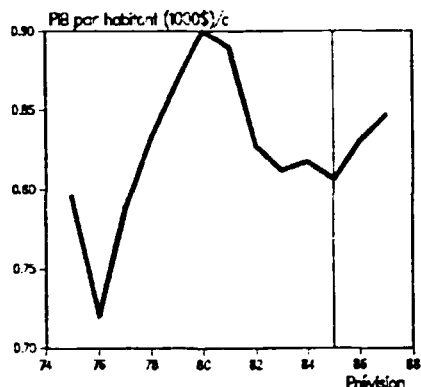


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB  
(prix constants en dollars de 1975)

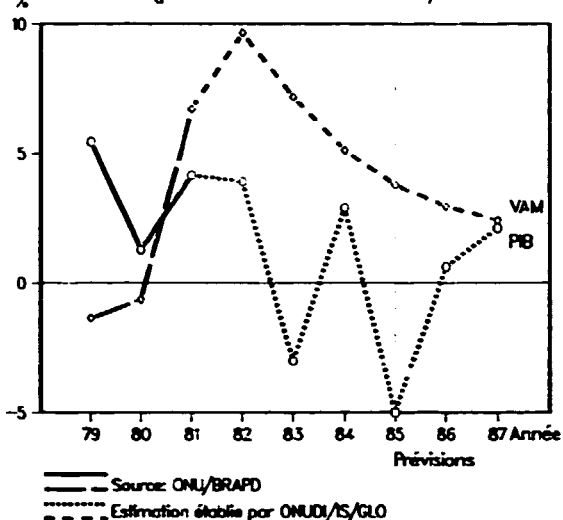


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	104 /c	131 /c	127 /c
Par habitant (en dollars)	797 /c	900 /c	812 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)			
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)			
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	13		
Indice de la production industrielle			
Production brute (en millions de dollars)			
Emploi (en milliers de personnes)			
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)			
Traitements et salaires (%)			
Excédent net d'exploitation (%)			
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur			
Valeur ajoutée/travailleur			
Salaire moyen			
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés en % de B en 1970 - 1975)			
Taux de croissance/changement structurel			
Degré de spécialisation			
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	8		
313 Fabrication des boissons	2		
314 Industrie du tabac	-		
321 Industrie textile	-		
322 Articles d'habillement	-		
323 Articles en cuir et en fourrure	-		
324 Fabrication de chaussures	-		
331 Bois et produits du bois	-		
332 Meubles et accessoires	-		
341 Papier et articles en papier	-		
342 Imprimerie et édition	-		
351 Industrie chimique	-		
352 Autres produits chimiques	-		
353 Raffineries de pétrole	-		
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-		
355 Industrie du caoutchouc	-		
356 Ouvrages en matière plastique	-		
361 Grès, porcelaines et faïences	-		
362 Industrie du verre	-		
369 Autres produits minéraux non métalliques	-		
371 Siderurgie	- a		
372 Métaux non ferreux	- a		
381 Ouvrages en métaux	-		
382 Machines non électriques	-		
383 Machines électriques	-		
384 Matériel de transport	-		
385 Matériel professionnel et scientifique	-		
390 Autres industries manufacturières	-		

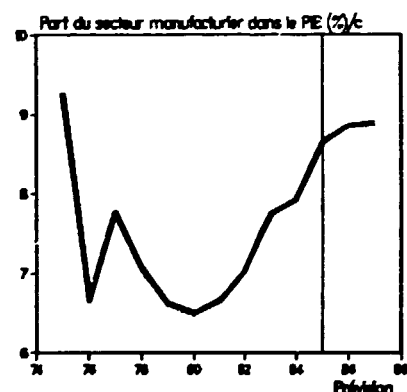
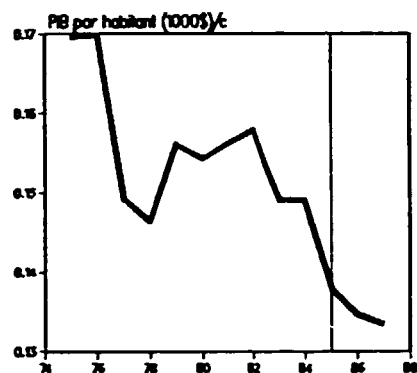


Pour les sources, notes et observations on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



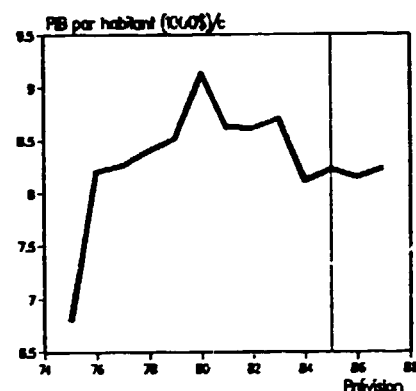
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	528 /c	528 /c	554 /c
Par habitant (en dollars)	170 /c	154 /c	149 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	9.3 /c	6.5 /c	7.8 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	49 /c	34 /c	43 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	50	65	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	123	218	...
Emploi (en milliers de personnes)	5	6	7
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	60	70	...
Traitements et salaires (%)	7	8	...
Excédent net d'exploitation (%)	33	22	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	20723	35171	...
Valeur ajoutée/travailleur	8277	10460	...
Salaire moyen	1522	2642	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
31: Industries alimentaires	17	27	...
313 Fabrication des boissons	10	11	...
314 Industrie du tabac	-	-	...
321 Industrie textile	8	4	...
322 Articles d'habillement	2	3	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	-	...
324 Fabrication de chaussures	1	2	...
331 Bois et produits du bois	1	1	...
332 Meubles et accessoires	1	2	...
341 Papier et articles en papier	-	-	...
342 Imprimerie et édition	1	1	...
351 Industrie chimique	-	-	...
352 Autres produits chimiques	2	4	...
353 Raffineries de pétrole	-	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	-	-	...
356 Ouvrages en matière plastique	-	-	...
361 Gres, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	3	4	...
371 Sidérurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	4	4	...
382 Machines non électriques	-	-	...
383 Machines électriques	-	-	...
384 Matériel de transport	-	-	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	-	-	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

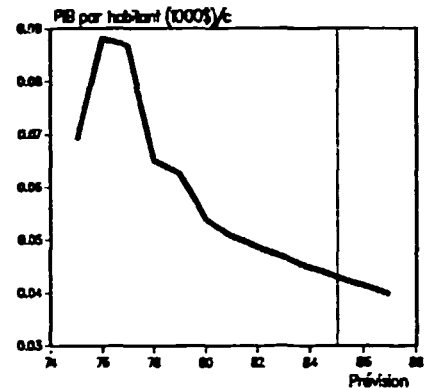


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	360 /c	493 /c	479 /c
Par habitant (en dollars)	6792 /c	9130 /c	8709 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



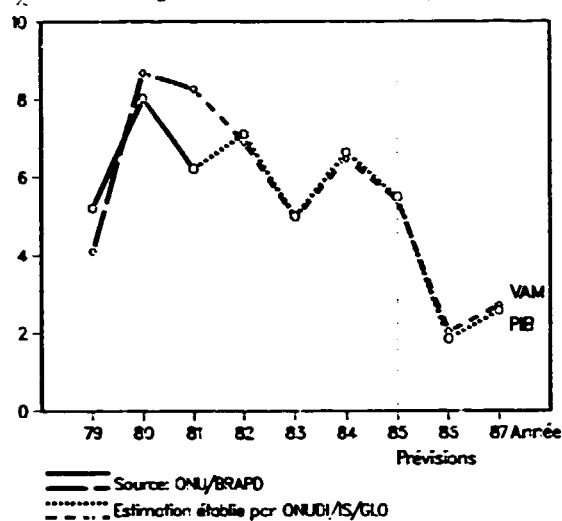
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	80 /c	69 /c	64 /c
Par habitant (en dollars)	69 /c	54 /c	47 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars):</b>			
211 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
363 Raffineries de pétrole	...	...	...
364 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
365 Industrie du caoutchouc	...	...	...
366 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
386 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

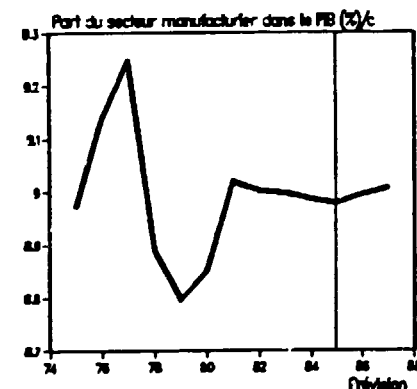
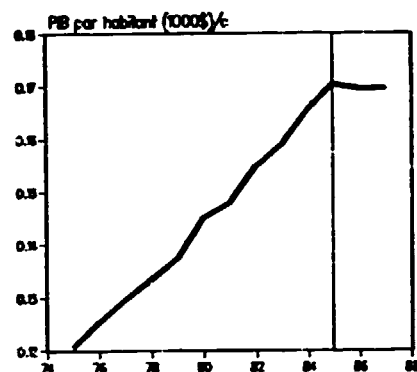


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

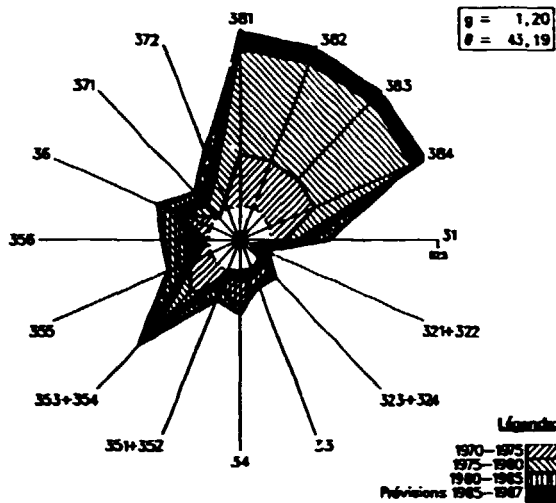


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	3641 /c	4887 /c	5839 /c
Par habitant (en dollars)	121 /c	145 /c	159 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	9,0 /c	8,8 /c	9,0 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	327 /c	432 /c	525 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	1580	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

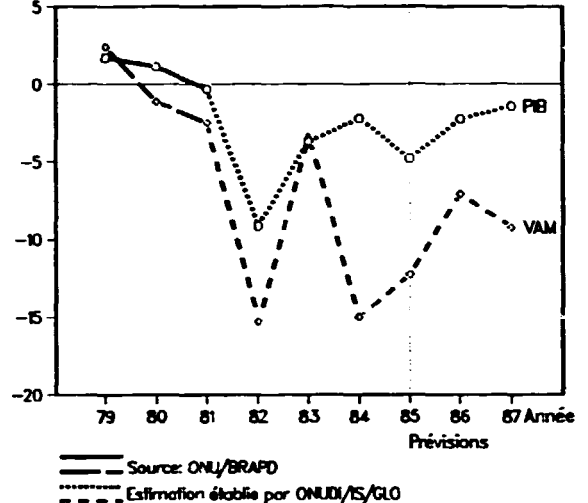


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

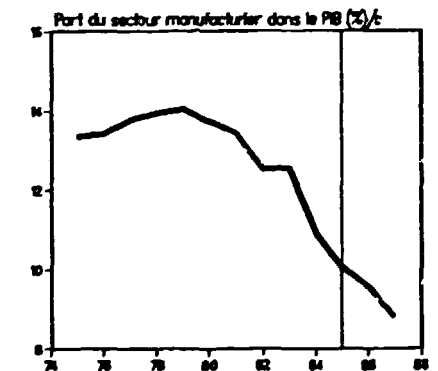
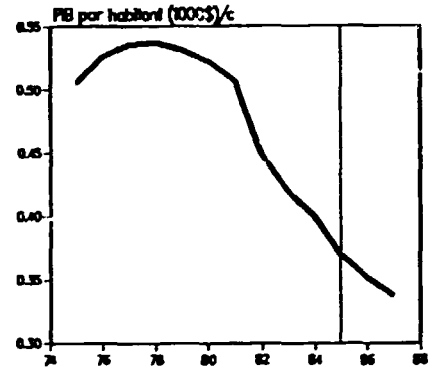
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

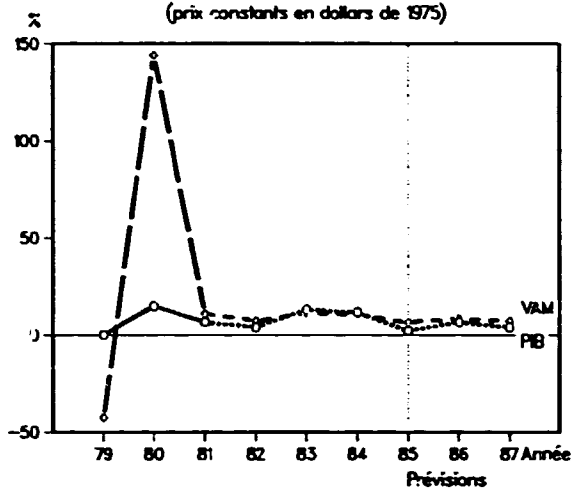


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	2473 /c	2927 /c	2554 /c
Par habitant (en dollars)	506 /c	523 /c	420 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	13,3 /c	13,7 /c	12,6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	330 /c	402 /c	321 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	330	755	...
Indice de la production industrielle	100	141	146
Production brute (en millions de dollars)	805	1852	...
Emploi (en milliers de personnes)	84	99	112
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	59	59	...
Traitements et salaires (%)	17	14	...
Excédent net d'exploitation (%)	24	27	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	9619	18633	...
Valeur ajoutée/travailleur	3944	7597	...
Salaires moyens	1660	2629	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	4,04	4,11	4,11
en % de θ en 1970 - 1975	78	79	79
Taux de croissance/changement structurel	1,22	1,62	-0,50
Degré de spécialisation	21,7	25,2	25,2
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	90	202	...
313 Fabrication des boissons	28	62	...
314 Industrie du tabac	8	18	...
321 Industrie textile	53	71	...
322 Articles d'habillement	6	8	...
323 Articles en cuir et en fourrure	6	8	...
324 Fabrication de chaussures	24	32	...
331 Bois et produits du bois	14	25	...
332 Meubles et accessoires	3	4	...
341 Papier et articles en papier	-	-	...
342 Imprimerie et édition	0	10	...
351 Industrie chimique	3	10	...
352 Autres produits chimiques	19	73	...
353 Raffineries de pétrole	16	62	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	1	...
355 Industrie du caoutchouc	2	0	...
356 Ouvrages en matière plastique	11	41	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	3	8	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	11	35	...
371 Sidérurgie	-	1	...
372 Métaux non ferreux	6	31	...
381 Ouvrages en métaux	5	15	...
382 Machines non électriques	3	11	...
383 Machines électriques	1	2	...
384 Matériel de transport	2	5	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	1	...
390 Autres industries manufacturières	10	12	...



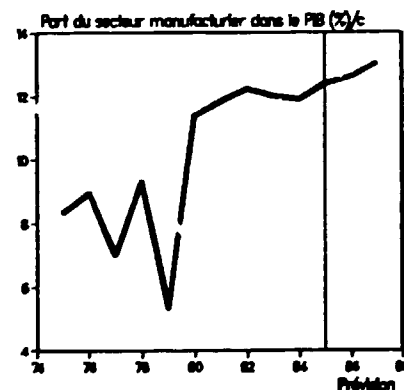
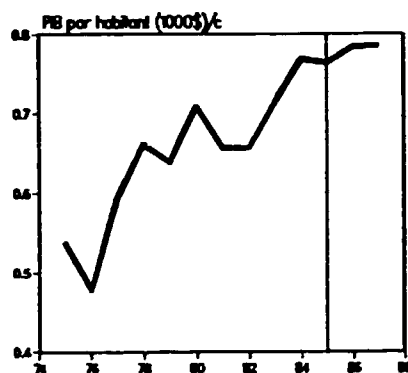
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



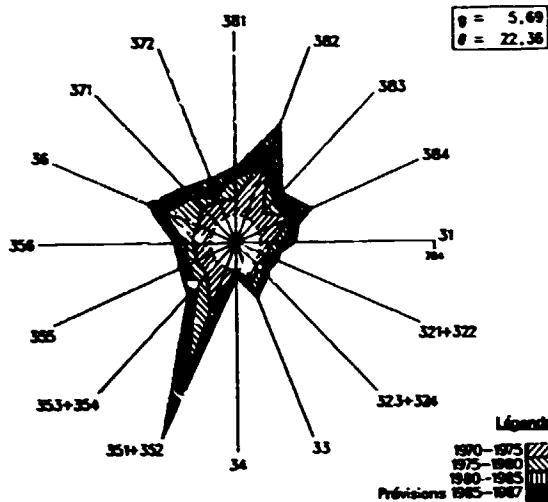
Source: ONU/BRAPD  
Estimation établie par ONUDI/IS/CLO

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	369 /c	580 /c	724 /c
Par habitant (en dollars)	539 /c	708 /c	715 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	8,3 /c	11,4 /c	12,0 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	31 /c	66 /c	87 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	21	39	74
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en million de dollars)	88	148	254
Emploi (en milliers de personnes)	4	5	10
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	13	...
313 Fabrication des boissons	...	4	...
314 Industrie du tabac	...	-	...
321 Industrie textile	...	6 a	...
322 Articles d'habillement	...	- a	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	1 b	...
324 Fabrication de chaussures	...	- b	...
331 Bois et produits du bois	...	1 c	...
332 Meubles et accessoires	...	- c	...
341 Papier et articles en papier	...	1 d	...
342 Imprimerie et édition	...	- d	...
351 Industrie chimique	...	1 e	...
352 Autres produits chimiques	...	- e	...
353 Raffineries de pétrole	...	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	-	...
355 Industrie du caoutchouc	...	- e	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	- e	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	-	...
362 Industrie du verre	...	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	-	...
371 Sidérurgie	...	-	...
372 Métaux non ferreux	...	-	...
381 Ouvrages en métaux	...	1 f	...
382 Machines non électriques	...	- f	...
383 Machines électriques	...	- f	...
384 Matériel de transport	...	- f	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	-	...
390 Autres industries manufacturières	...	12	...

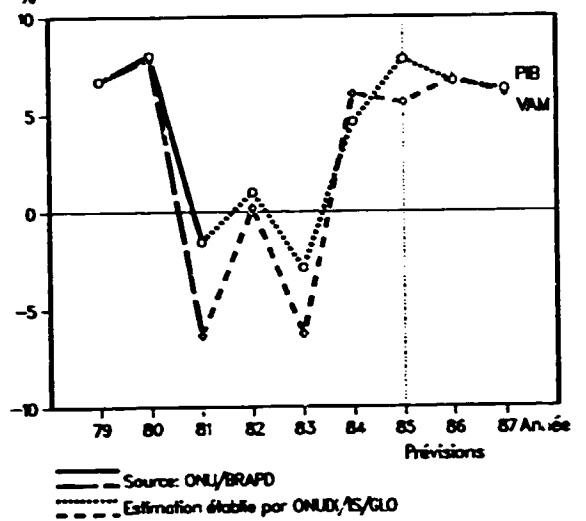


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

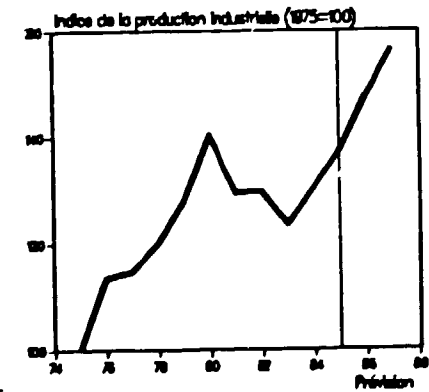
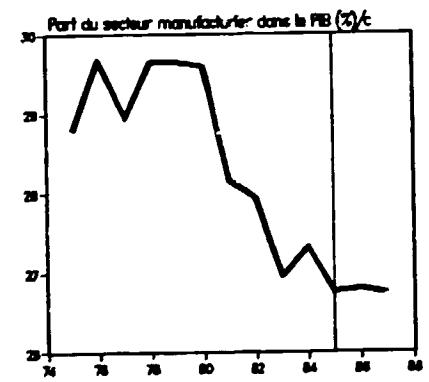
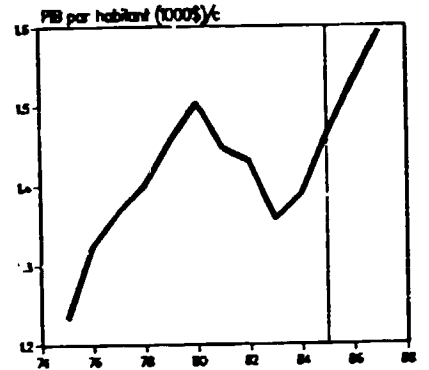
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

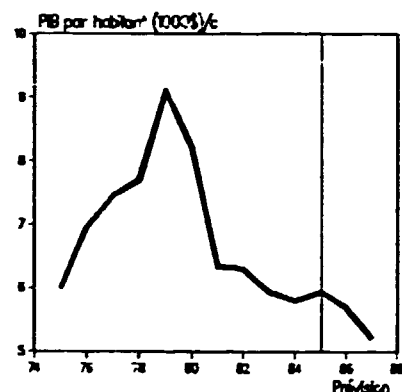


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	129453 /c	182315 /c	176070 /c
Par habitant (en dollars)	1234 /c	1503 /c	1358 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	28,8 /c	29,6 /c	27,0 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	37275 /c	53966 /c	47462 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	35636	72395	
Indice de la production industrielle	100	140	124
Production brute (en millions de dollars):	90580	177939	
Emploi (en milliers de personnes)	3519	4580	5313
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%)	61	59	
Traitements et salaires (%)	8	7	
Excédent net d'exploitation (%)	32	34	
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	25740	38851	
Valeur ajoutée/travailleur	10127	15807	
Salaires moyen	1949	2714	
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel R (en degrés)	2,80	2,40	3,78
en % de theta en 1970 - 1975	60	51	81
Taux de croissance/changement structurel	1,82	4,00	-1,27
Degré de spécialisation	12,3	11,2	11,5
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	4171	7247	
313 Fabrication des boissons	664	889	
314 Industrie du tabac	394	495	
321 Industrie textile	2313	4752	
322 Articles d'habillement	1034	2323	
323 Articles en cuir et en fourrure	197	338	
324 Fabrication de chaussures	381	1228	
331 Bois et produits du bois	1058	1924	
332 Meubles et accessoires	726	1286	
341 Papier et articles en papier	947	2252	
342 Imprimerie et édition	1378	1902	
351 Industrie chimique	1548	3996	
352 Autres produits chimiques	1427	4098	
353 Raffineries de pétrole	1475	4246	
354 Dérivés du pétrole et du charbon	150	419	
355 Industrie du caoutchouc	678	942	
356 Ouvrages en matière plastique	849	1807	
361 Gres, porcelaines et faïences	239	418	
362 Industrie du verre	327	636	
369 Autres produits minéraux non métalliques	1735	3155	
371 Sidérurgie	2171	4196	
372 Métaux non ferreux	570	1046	
381 Ouvrages en métaux	2009	3287	
382 Machines non électriques	3888	7531	
383 Machines électriques	2166	4721	
384 Matériel de transport	2387	5626	
385 Matériel professionnel et scientifique	238	461	
390 Autres industries manufacturières	560	1175	



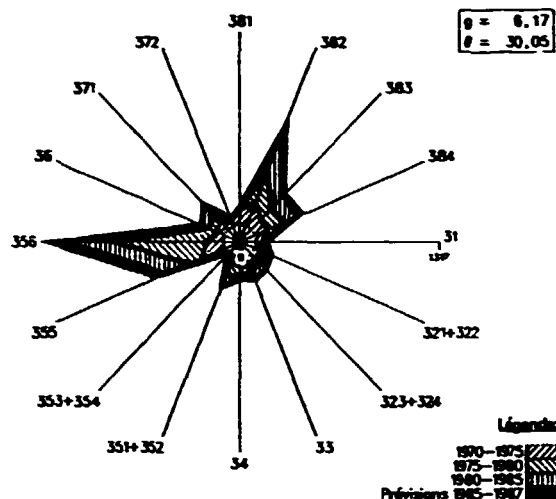
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	935 /c	1517 /c	1270 /c
Par habitant (en dollars):	5986 /c	8190 /c	5936 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes):	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

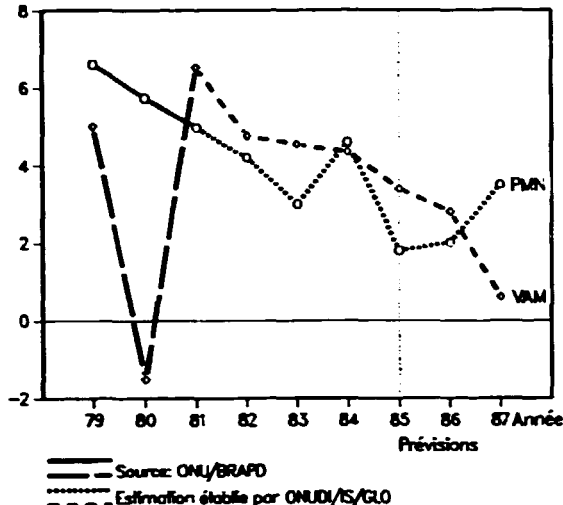


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

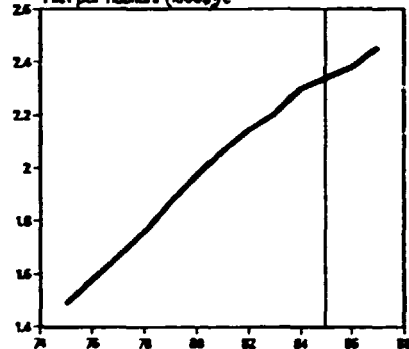


### Taux de croissance annuelle du PMN et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

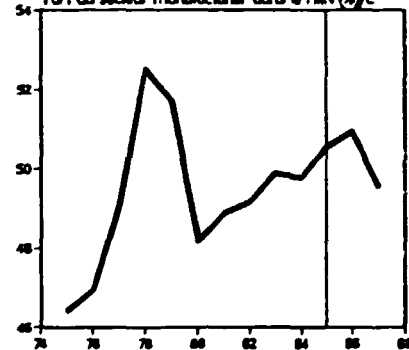


	1975	1980	1983
PMN: /cn (en millions de dollars):	12979 /c	17483 /c	19697 /c
Par habitant (en dollars):	1488 /c	1973 /c	2203 /c
Part du secteur manufacturier: /cn (%):	46,4 /c	48,2 /c	49,9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	6024 /c	8422 /c	9827 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	...	...	...
Indice de la production industrielle	100	139	160
Production brute (en millions de dollars):	...	...	...
Emplo: (en milliers de personnes):	1197	1260	1292
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	...	...	...
Traitements et salaires (%):	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	2,61	7,84	3,73
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	79	238	113
Taux de croissance/changement structurel	3,91	0,87	1,42
Degré de spécialisation	11,4	11,4	11,1
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

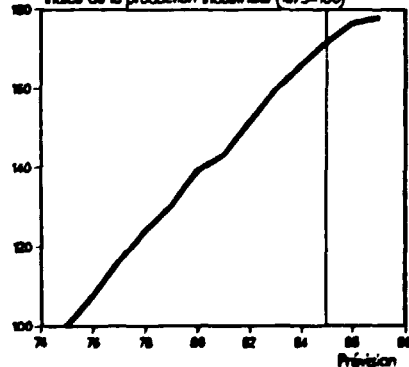
### PMN par habitant (1000\$)/c



### Part du secteur manufacturier dans le PMN (%)/c

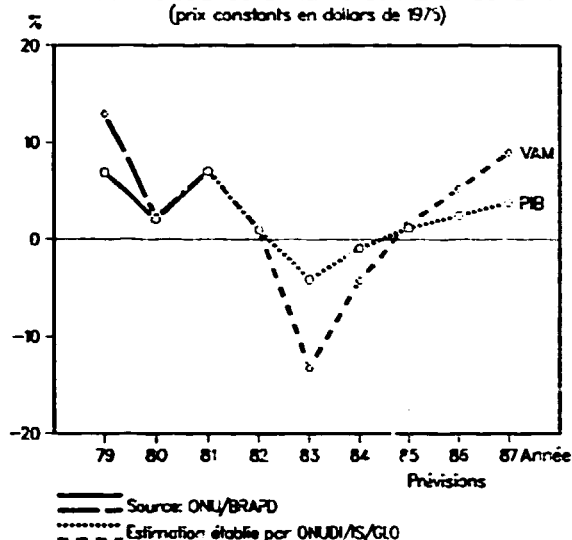


### Indice de la production industrielle (1975=100)

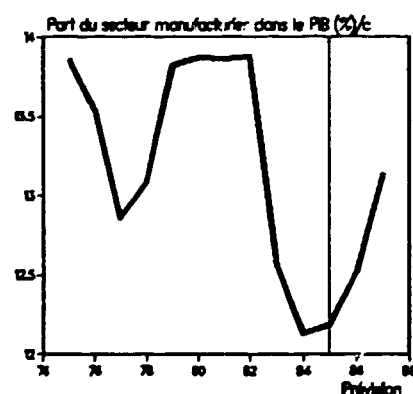
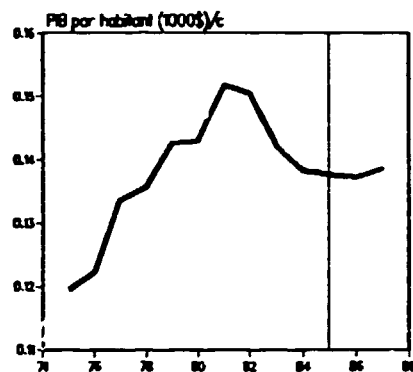


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

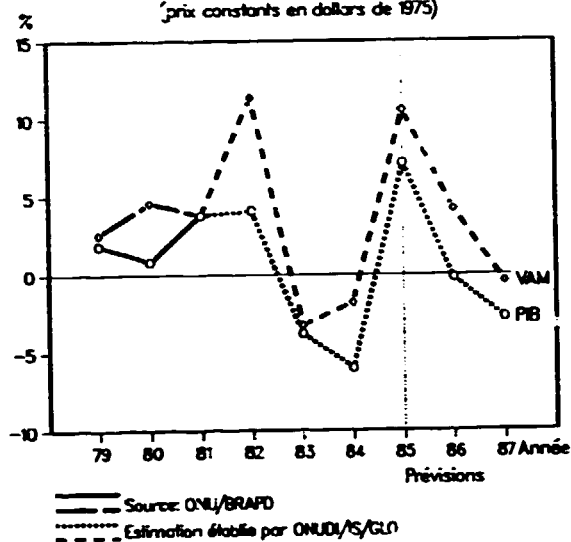


Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

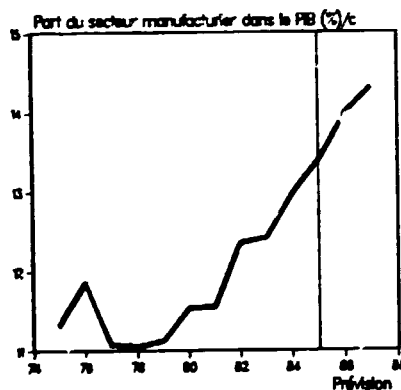
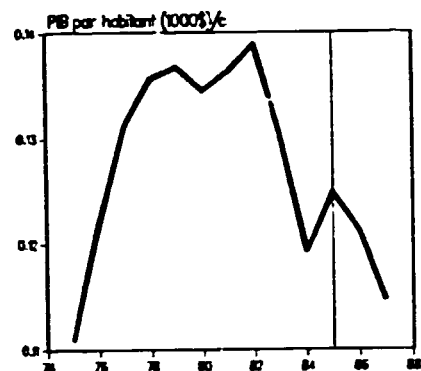
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	674 /c	879 /c	911 /c
Par habitant (en dollars)	119 /c	143 /c	142 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	13,9 /c	13,9 /c	12,6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	93 /c	122 /c	114 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	84	145	129
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	208	392	325
Emploi (en milliers de personnes)	8	8	9
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	60	63	60
Traitements et salaires (%)	5	8	7
Excédent net d'exploitation (%)	35	28	33
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	26976	47246	37538
Valeur ajoutée/travailleur	10864	17436	14932
Salaire moyen	1404	4015	2727
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	34	55	59
313 Fabrication des boissons	17	29	22
314 Industrie du tabac	1	1	1
321 Industrie textile	4	20	18
322 Articles d'habillement	-	2	2
323 Articles en cuir et en fourrure	-	2	2
324 Fabrication de chaussures	1	3	3
331 Bois et produits du bois	-	-	-
332 Meubles et accessoires	2	2	1
341 Papier et articles en papier	-	-	-
342 Imprimerie et édition	-	1	1
351 Industrie chimique	2	1	1
352 Autres produits chimiques	1	-	-
353 Raffineries de pétrole	-	-	-
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	-
355 Industrie du caoutchouc	6	4	2
356 Ouvrages en matière plastique	3	2	1
351 Grès, porcelaines et faïences	-	-	-
352 Industrie du verre	-	-	-
359 Autres produits minéraux non métalliques	1	-	-
371 Sidérurgie	- a	1 a	1 a
372 Métaux non ferreux	- a	- a	- a
381 Ouvrages en métaux	-	1	-
382 Machines non électriques	-	1	-
383 Machines électriques	-	1	1
384 Matériel de transport	-	3	1
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	-
390 Autres industries manufacturières	9	12	11



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

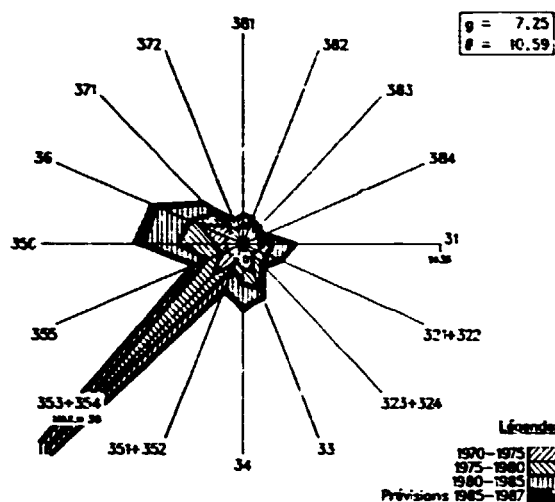
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	415 /c	554 /c	576 /c
Par habitant (en dollars):	111 /c	134 /c	130 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	11,3 /c	11,5 /c	12,4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	47 /c	64 /c	72 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	21	55	95
Indice de la production industrielle:	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	41	92	164
Emploi (en milliers de personnes):	3	4	5
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (Z):	48	40	41
Traitements et salaires (Z):	15	8	11
Excédent net d'exploitation (Z):	38	52	48
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	16903	27979	33382
Valeur ajoutée/travailleur	8831	16737	19555
Salairre moyen	2483	2305	3540
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés):	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	12 a	44 a	72 a
313 Fabrication des boissons	- a	- a	- a
314 Industrie du tabac	- a	- a	- a
321 Industrie textile	1	2	3
322 Articles d'habillement	1	3	5
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	1
324 Fabrication de chaussures	...	...	1
331 Bois et produits du bois	1 b	1 b	- D
332 Meubles et accessoires	- D	- b	- D
341 Papier et articles en papier	-	-	-
342 Imprimerie et édition	1	1	1
351 Industrie chimique	2	1	3
352 Autres produits chimiques	-	-	2
353 Raffineries de pétrole	-	-	-
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	-
355 Industrie du caoutchouc	-	-	-
356 Ouvrages en matière plastique	-	-	-
361 Gres, porcelaines et faïences	-	-	-
362 Industrie du verre	-	-	-
369 Autres produits minéraux non métalliques	1	1	2
371 Siderurgie	-	-	-
372 Métaux non ferreux	-	-	-
381 Ouvrages en métaux	3	2	5
382 Machines non électriques	-	-	-
383 Machines électriques	-	-	-
384 Matériel de transport	-	-	-
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	-
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

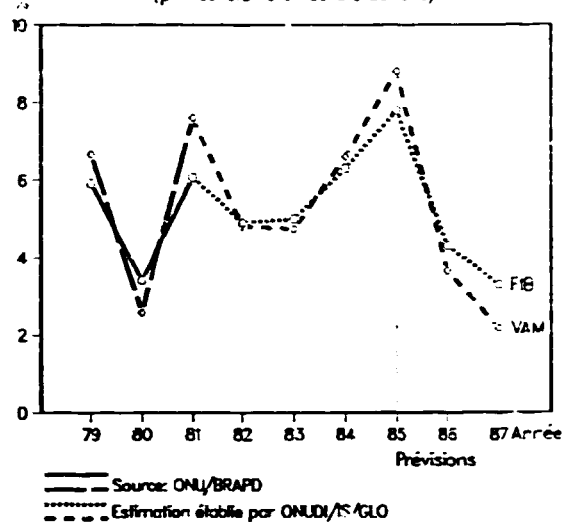


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

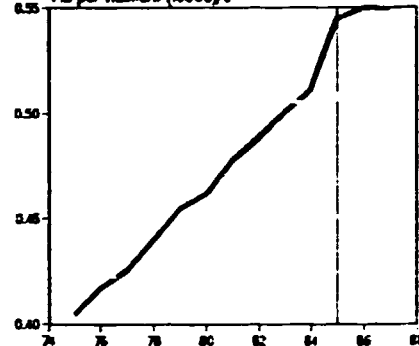


### Taux de croissance annuelle du PIB et celle du VAM (prix constants en dollars de 1975)



	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	3067 /c	3926 /c	4587 /c
Par habitant (en dollars):	405 /c	462 /c	501 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	10,8 /c	11,2 /c	11,3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	331 /c	440 /c	519 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	195	...	...
Indice de la production industrielle	100	144	201
Production brute (en millions de dollars):	509	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	29	29	30
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%)	62	...	...
Traitements et salaires (%)	15	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	24	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	17596	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	6753	...	...
Salaire moyen	2608	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	9,58	10,38	5,95
en % de θ en 1970 - 1975	114	123	71
Taux de croissance/changement structurel	0,25	0,45	3,04
Degré de spécialisation	17,7	17,3	20,7
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	16	...	...
313 Fabrication des boissons	49	...	...
314 Industrie du tabac	21	...	...
321 Industrie textile	22	...	...
322 Articles d'habillement	6	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	2	...	...
324 Fabrication de chaussures	8	...	...
331 Bois et produits du bois	2	...	...
332 Meubles et accessoires	-	...	...
341 Papier et articles en papier	1	...	...
342 Imprimerie et édition	2	...	...
351 Industrie chimique	3	...	...
352 Autres produits chimiques	15	...	...
353 Raffineries de pétrole	-	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	...	...
355 Industrie du caoutchouc	-	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	4	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	3	...	...
362 Industrie du verre	2	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	6	...	...
371 Sidérurgie	4	...	...
372 Métaux non ferreux	9	...	...
381 Ouvrages en métaux	1	...	...
382 Machines non électriques	12	...	...
383 Machines électriques	3	...	...
384 Matériel de transport	1	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	1	...	...

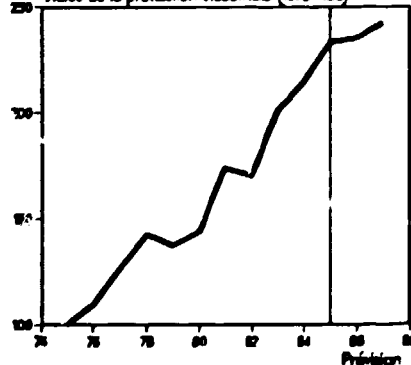
### PIB par habitant (1000\$/c)



### Part du secteur manufacturier dans le PIB (%/c)

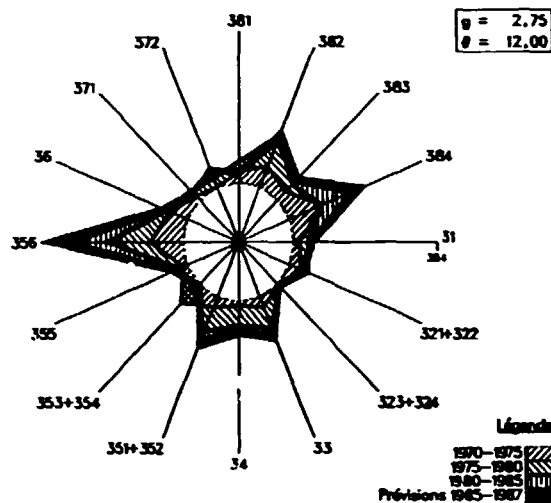


### Indice de la production industrielle (1975=100)

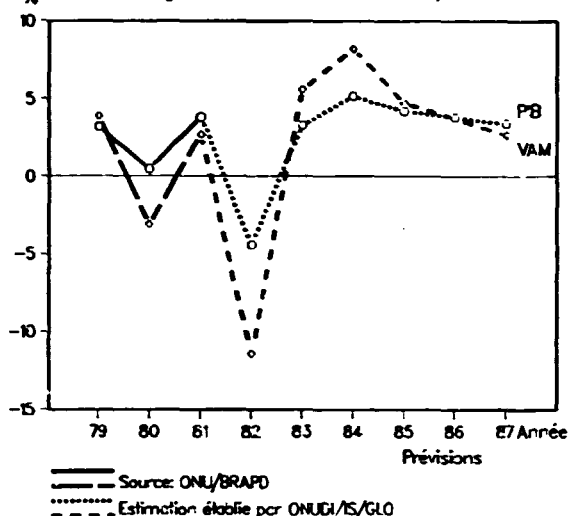


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

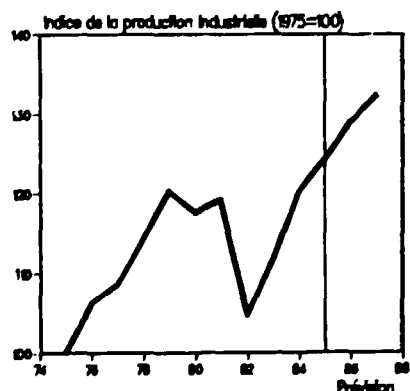
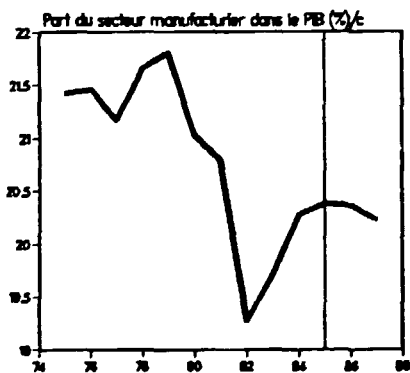
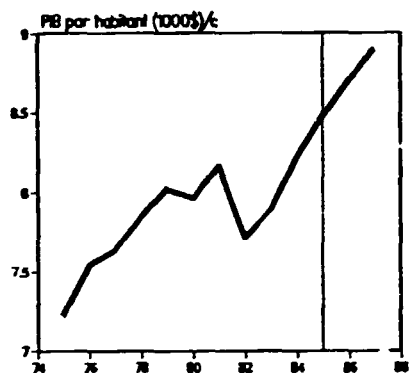
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

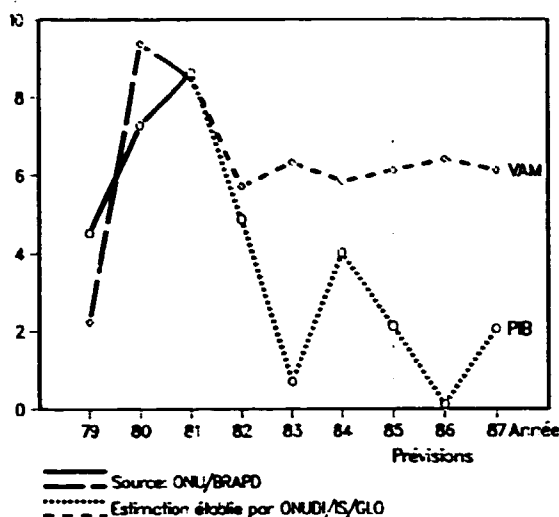


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	163961 /c	191411 /c	196266 /c
Par habitant (en dollars)	7223 /c	7962 /c	7889 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	21,4 /c	21,0 /c	19,7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	35123 /c	40251 /c	38672 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	38043	59803	
Indice de la production industrielle	100	118	112
Production brute (en millions de dollars)	101190	167211	
Emplo: (en milliers de personnes)	1743	1853	1921
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute:</b>			
Consommation intermédiaire (%)	62	64	
Traitements et salaires (%)	19	17	
Excédent net d'exploitation (%)	19	19	
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	58055	90238	
Valeur ajoutée/travailleur	21826	32274	
Salaire moyen	10806	15296	
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	5,11	4,95	4,34
en % de θ en 1970 - 1975	162	157	138
Taux de croissance/changement structurel	-1,31	-0,44	1,48
Degré de spécialisation	10,4	10,8	11,0
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars</b>			
311 Industries alimentaires	4061	6142	
313 Fabrication des boissons	1200	1660	
314 Industrie du tabac	364	479	
321 Industrie textile	1436	2130	
322 Articles d'habillement	1141	1694	
323 Articles en cuir et en fourrure	108	154	
324 Fabrication de chaussures	197	299	
331 Bois et produits du bois	1662	2968	
332 Meubles et accessoires	708	1044	
341 Papier et articles en papier	3363	5714	
342 Imprimerie et édition	1868	3064	
351 Industrie chimique	1121	2164	
352 Autres produits chimiques	1495	2421	
353 Raffinerie: de pétrole	806	1531	
354 Dérivés du pétrole et du charbon	98	111	
355 Industrie du caoutchouc	567	873	
356 Ouvrages en matière plastique	452	873	
361 Gres, porcelaines et faïences	39	43	
362 Industrie du verre	256	385	
369 Autres produits minéraux non métalliques	1180	1497	
371 Siderurgie	1740	2652	
372 Métaux non ferreux	1160	2190	
381 Ouvrages en métaux	3029	4414	
382 Machines non électriques	2212	3952	
383 Machines électriques	2645	3849	
384 Matériel de transport	4140	5911	
385 Matériel professionnel et scientifique	403	667	
390 Autres industries manufacturières	600	932	

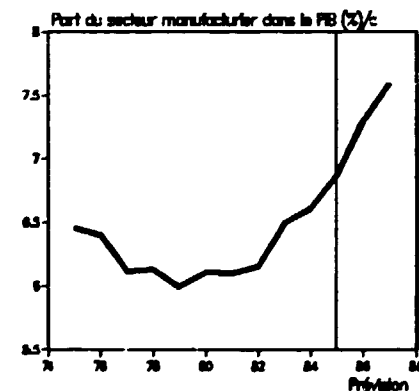
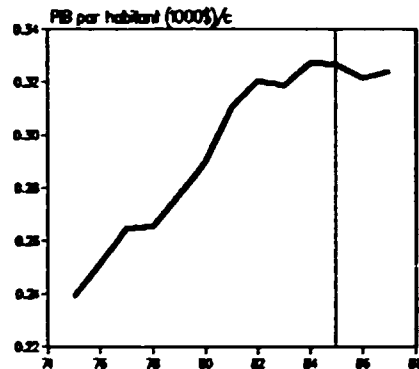


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

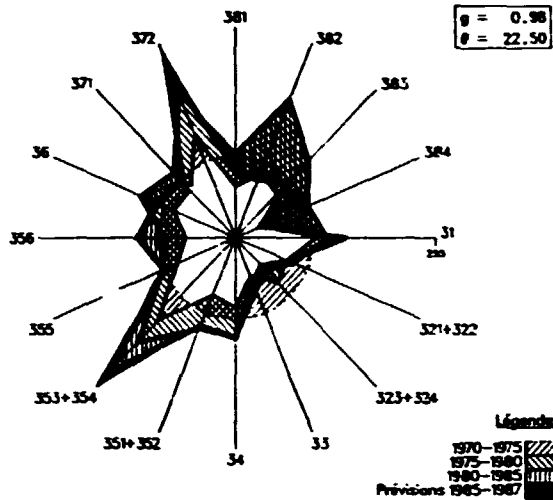


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	71 /c	87 /c	100 /c
Par habitant (en dollars)	239 /c	290 /c	319 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	6.5 /c	6.1 /c	6.5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	5 /c	5 /c	6 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

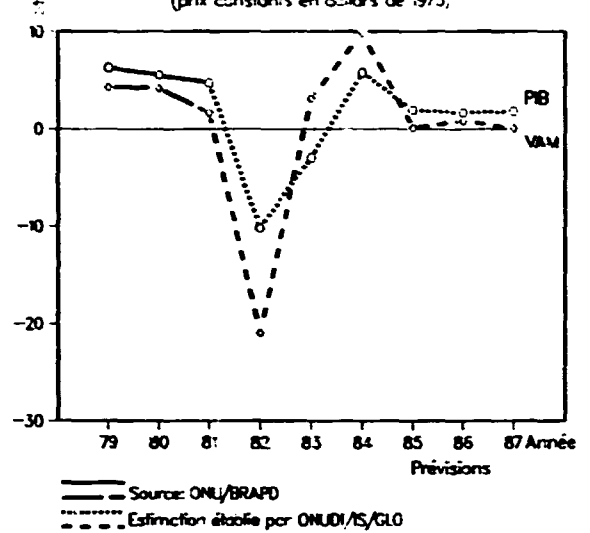


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

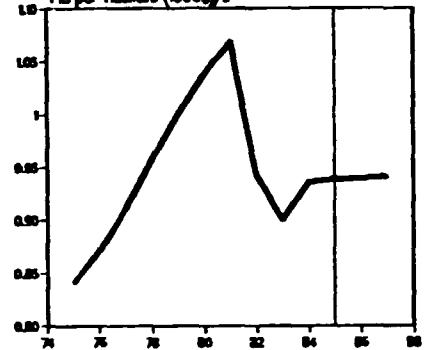


### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1970)

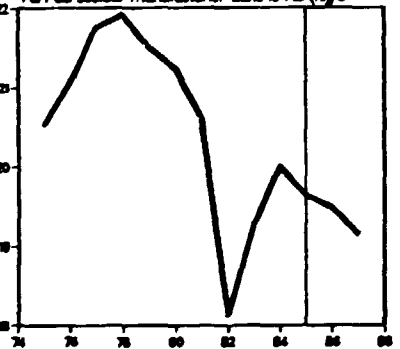


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	8571 /c	11522 /c	10513 /c
Par habitant (en dollars):	840 /c	1038 /c	900 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	20,5 /c	21,2 /c	19,3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	1759 /c	2447 /c	2025 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	2944	6493	...
Indice de la production industrielle	100	133	123
Production brute (en millions de dollars):	4927	14038	...
Emploi (en milliers de personnes):	236	206	164
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%):	40	54	...
Traitements et salaires (%):	7	9	...
Excédent net d'exploitation (%):	52	36	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	20897	67995	...
Valeur ajoutée/travailleur	12488	3145	...
Salaire moyen	1532	5782	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel: theta (en degrés)	9,54	5,52	2,83
en % de theta en 1970 - 1975	135	78	40
Taux de croissance/changement structurel	-2,24	0,40	1,84
Degré de spécialisation	18,0	15,9	20,6
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	443	1076	...
313 Fabrication des boissons	110	376	...
314 Industrie du tabac	89	278	...
321 Industrie textile	156	304	...
322 Articles d'habillement	30	145	...
323 Articles en cuir et en fourrure	19	29	...
324 Fabrication de chaussures	41	100	...
331 Bois et produits du bois	47	199	...
332 Meubles et accessoires	11	48	...
341 Papier et articles en papier	109	366	...
342 Imprimerie et édition	61	237	...
351 Industrie chimique	88	71	...
352 Autres produits chimiques	149	422	...
353 Raffineries de pétrole	271	239	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	12	35	...
355 Industrie du caoutchouc	26	78	...
356 Ouvrages en matière plastique	22	65	...
361 Gres, porcelaines et faïences	16	19	...
362 Industrie du verre	14	50	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	52	190	...
371 Siderurgie	176	244	...
372 Métaux non ferreux	552	1255	...
381 Ouvrages en métaux	104	235	...
382 Machines non électriques	84	125	...
383 Machines électriques	130	117	...
384 Matériel de transport	118	165	...
385 Matériel professionnel et scientifique	3	6	...
390 Autres industries manufacturières	11	17	...

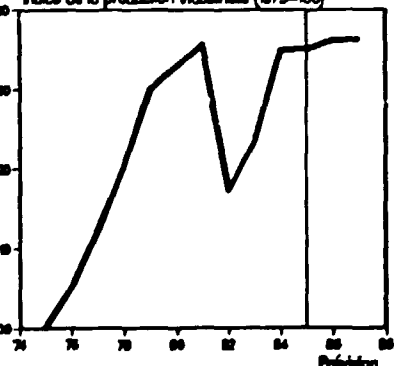
### PIB par habitant (1000\$) /c



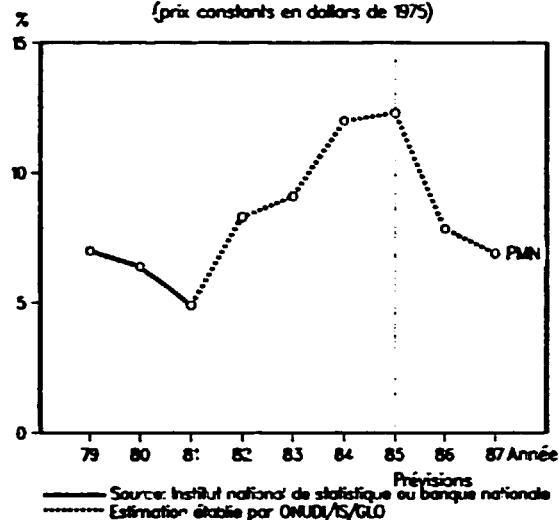
### Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c



### Indice de la production industrielle (1975=100)

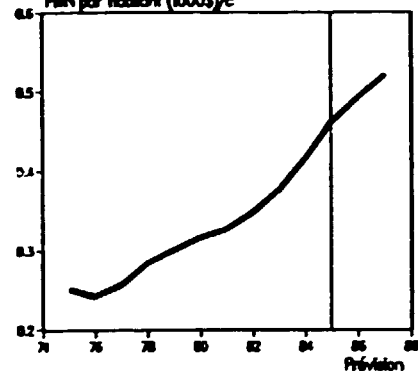


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

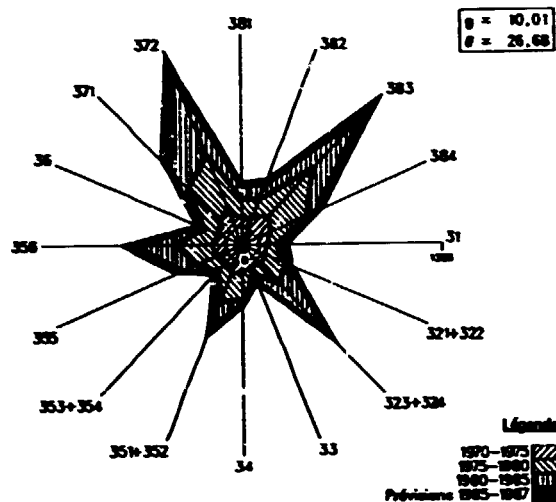
Taux de croissance annuelle du PMN  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PMN: /cn (en millions de dollars)	234570 /c	314569 /c	389672 /c
Par habitant (en dollars)	251 /c	316 /c	375 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	320697	279256
Emploi (en milliers de personnes)	...	30679	33982
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

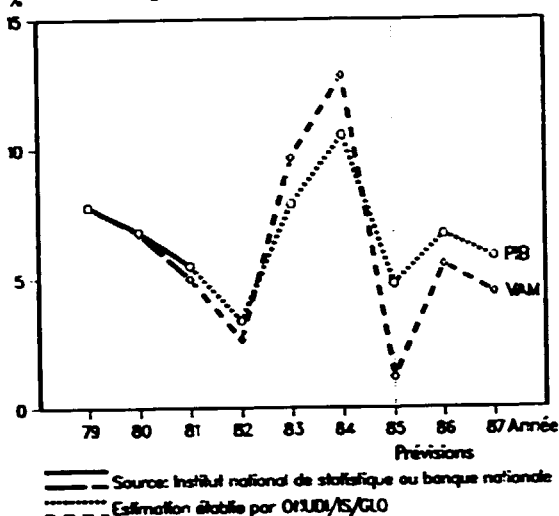
PMN par habitant (1000\$/c)



Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

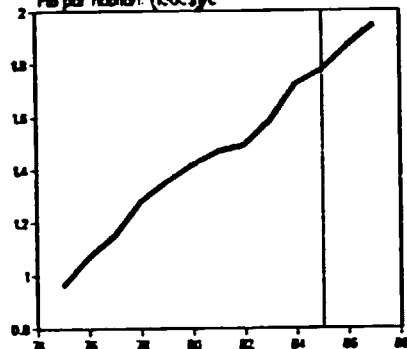


Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

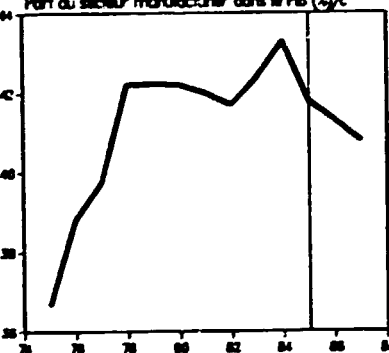


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	15381 /c	25049 /c	29466 /c
Par habitant (en dollars)	961 /c	1420 /c	1585 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	36.7 /c	42.2 /c	42.4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	5640 /c	10569 /c	12490 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	100	193	235
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	1.87	3.85	7.07
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	111	229	421
Taux de croissance/changement structurel	3.80	1.47	2.09
Degré de spécialisation	12.7	12.6	12.5
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Brès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
386 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

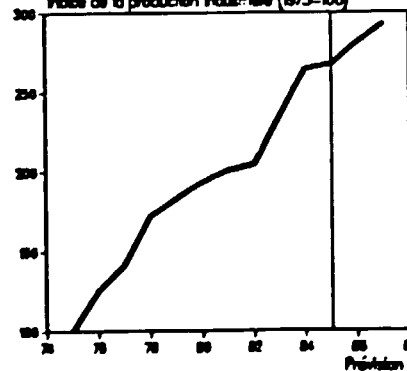
PIB par habitant (100\$/c)



Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)



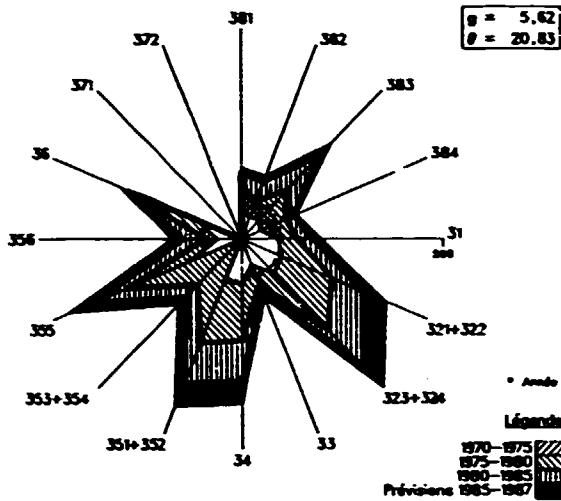
Indice de la production industrielle (875=100)



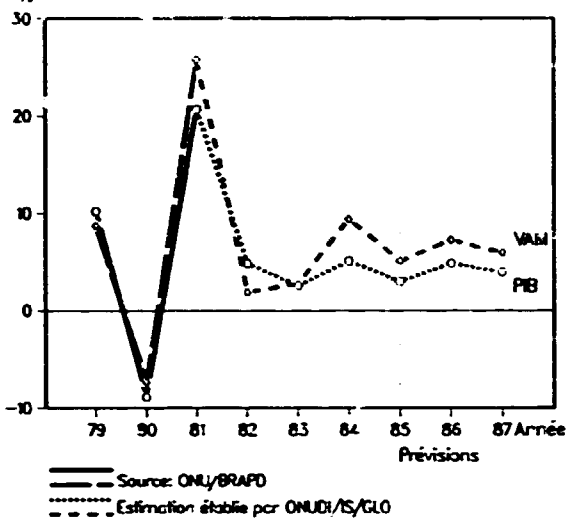
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus



### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

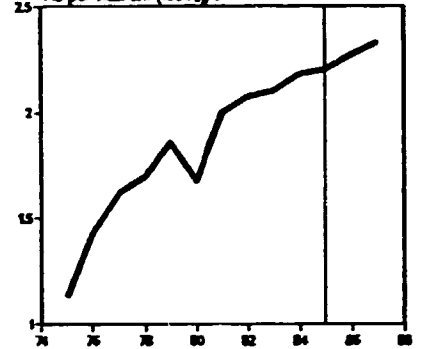


### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1970)

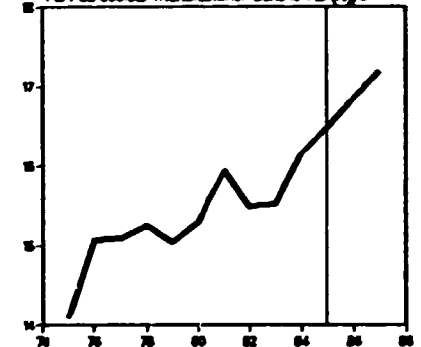


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	698 /c	1050 /c	1362 /c
Par habitant (en dollars):	1130 /c	1674 /c	2099 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	14,1 /c	15,3 /c	15,5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	98 /c	161 /c	211 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	99	374	358
Indice de la production industrielle:	100	195	220
Production brute (en millions de dollars):	284	1102	1061
Exploit. (en milliers de personnes):	18	34	36
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	65	66	66
Traitements et salaires (%):	13	14	16
Excédent net d'exploitation (%):	22	20	18
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur:	15551	32387	29157
Valeur ajoutée/travailleur:	5399	10984	9850
Salaires moyen:	1953	4479	4551
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	13,93	2,27	2,80
en % de θ en 1970 - 1975:	206	34	41
Taux de croissance/changement structurel:	-0,67	3,36	0,84
Degré de spécialisation:	12,8	12,2	11,4
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	15	42	46
313 Fabrication des boissons	13	28	25
314 Industrie du tabac	3	13	11
32: Industrie textile	5	16	16
322 Articles d'habillement	10	53	54
323 Articles en cuir et en fourrure	1	5	5
324 Fabrication de chaussures	5	21	21
331 Bois et produits du bois	4	19	21
332 Meubles et accessoires	4	17	21
341 Papier et articles en papier	1	11	7
342 Imprimerie et édition	5	15	15
351 Industrie chimique	-	3	7
352 Autres produits chimiques	3	11	13
353 Raffineries de pétrole	5	6	5
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	-
355 Industrie du caoutchouc	-	3	1
356 Ouvrages en matière plastique	1	11	12
361 Gres, porcelaines et faïences	-	-	-
362 Industrie du verre	-	-	-
369 Autres produits minéraux non métalliques	12	44	26
371 Siderurgie	-	-	-
372 Métaux non ferreux	-	-	-
381 Ouvrages en métaux	5	23	24
382 Machines non électriques	2	11	12
383 Machines électriques	-	5	6
384 Matériel de transport	1	8	4
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	-
390 Autres industries manufacturières	2	7	6

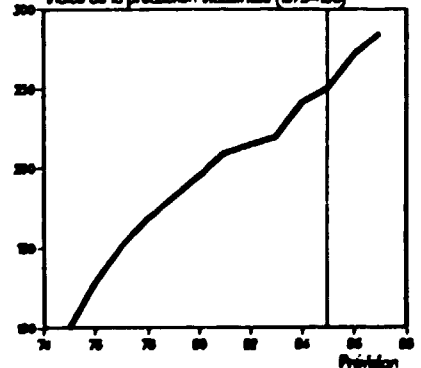
### PIB par habitant (1000\$)/c



### Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c

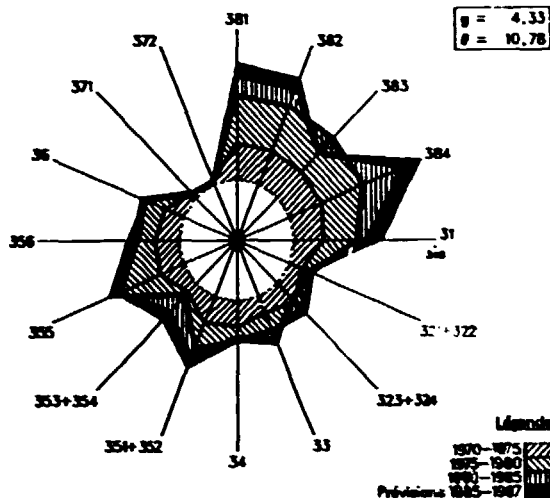


### Indice de la production industrielle (1975=100)

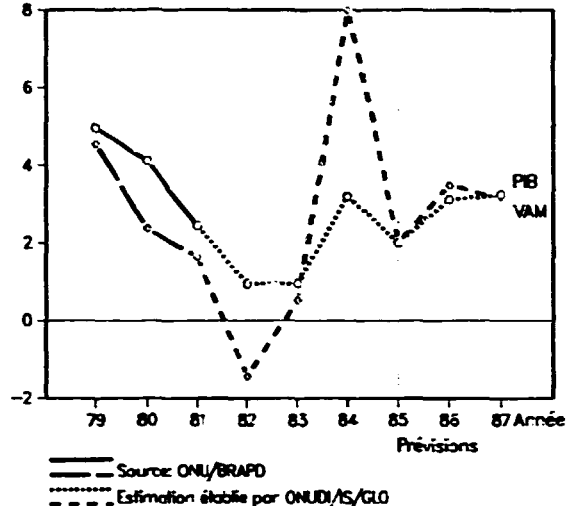


Pour les sources, notes et observations on se reportera sur "Notes techniques" ci-dessus

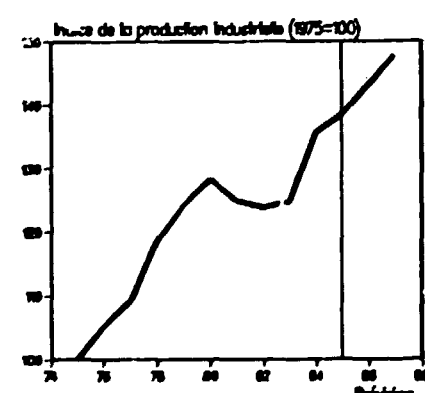
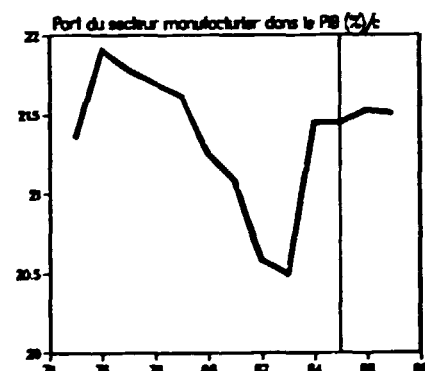
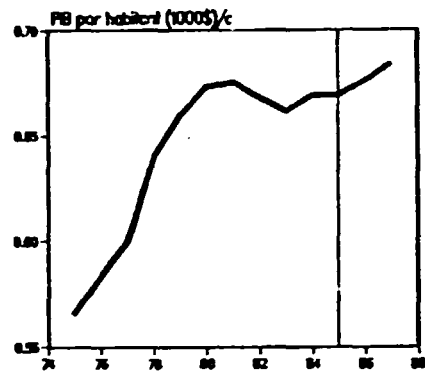
Changement structurel industriel  
(indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

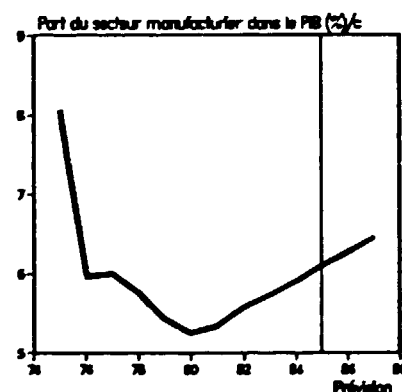
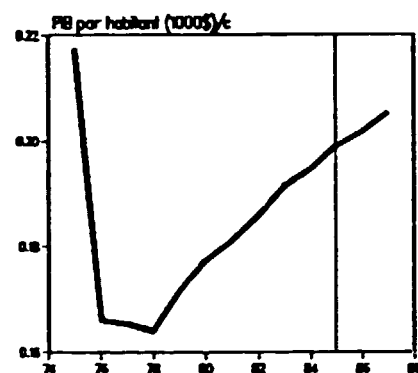


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	13367 /c	17429 /c	18196 /c
Par habitant (en dollars)	565 /c	673 /c	662 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	21.4 /c	21.2 /c	20.5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	2855 /c	3704 /c	3730 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	2650	7141	...
Indice de la production industrielle	100	128	125
Production brute (en millions de dollars)	6561	16476	...
Emploi (en milliers de personnes)	450	508	504
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	60	57	...
Traitements et salaires (%)	8	8	...
Excédent net d'exploitation (%)	32	35	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	14571	32420	...
Valeur ajoutée/travailleur	5885	14051	...
Salaire moyen	1214	2586	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	5.75	1.89	2.80
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	186	61	90
Taux de croissance/changement structurel	0.40	1.72	0.25
Degré de spécialisation	19.3	19.9	19.7
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	394	952	...
313 Fabrication des boissons	329	1022	...
314 Industrie du tabac	70	160	...
321 Industrie textile	329	804	...
322 Articles d'habillement	77	241	...
323 Articles en cuir et en fourrure	21	59	...
324 Fabrication de chaussures	17	50	...
331 Bois et produits du bois	30	50	...
332 Meubles et accessoires	14	35	...
341 Papier et articles en papier	84	228	...
342 Imprimerie et édition	71	185	...
351 Industrie chimique	148	304	...
352 Autres produits chimiques	189	419	...
353 Raffineries de pétrole	126	774	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	4	17	...
355 Industrie du caoutchouc	53	117	...
356 Ouvrages en matière plastique	36	141	...
361 Gres, porcelaines et faïences	14	44	...
362 Industrie du verre	28	77	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	103	232	...
371 Sidérurgie	76	218	...
372 Métaux non ferreux	11	34	...
381 Ouvrages en métaux	119	260	...
382 Machines non électriques	60	120	...
383 Machines électriques	63	244	...
384 Matériel de transport	147	256	...
385 Matériel professionnel et scientifique	10	27	...
390 Autres industries manufacturières	25	72	...



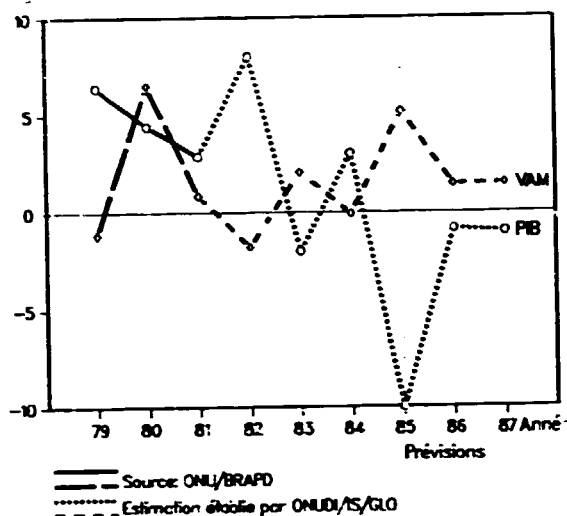
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars)</b>	70 /c	70 /c	81 /c
Par habitant (en dollars)	217 /c	177 /c	191 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	8.1 /c	5.2 /c	5.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	6 /c	4 /c	5 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication de boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

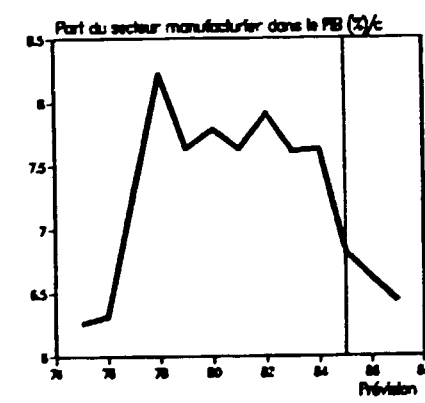
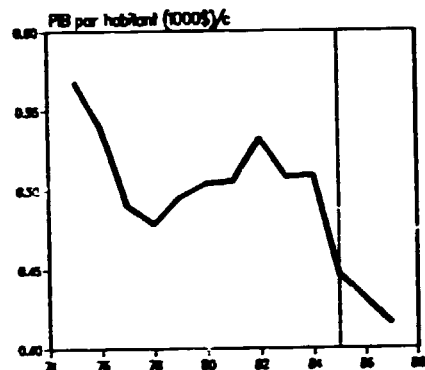


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

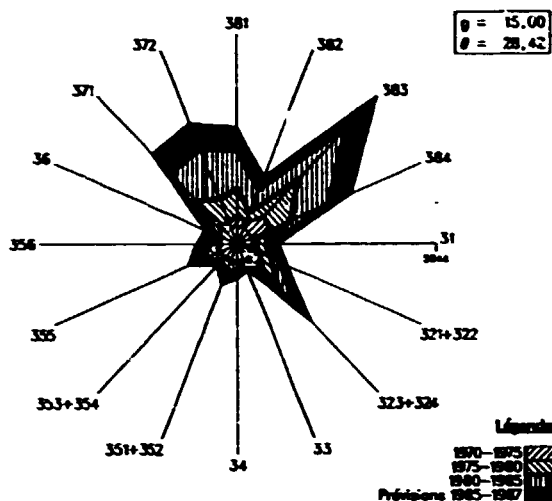


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	767 /c	771 /c	839 /c
Par habitant (en dollars)	568 /c	504 /c	508 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	6.3 /c	7.8 /c	7.6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	48 /c	60 /c	64 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	44	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	106	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitement et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés en % de θ en 1970 - 1975)	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	8	...	...
313 Fabrication des boissons	12 a	...	...
314 Industrie du tabac	- a	...	...
321 Industrie textile	5 b	...	...
322 Articles d'habillement	- b	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	- b	...	...
324 Fabrication de chaussures	- b	...	...
331 Bois et produits du bois	8 c	...	...
332 Meubles et accessoires	- c	...	...
341 Papier et articles en papier	1 h	...	...
342 Imprimerie et édition	- h	...	...
351 Industrie chimique	4 d	...	...
352 Autres produits chimiques	- d	...	...
353 Raffineries de pétrole	-	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	...	...
355 Industrie du caoutchouc	-	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	- j	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	1 e	...	...
362 Industrie du verre	- e	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	- e	...	...
371 Siderurgie	2 -	...	...
372 Métaux non ferreux	- i	...	...
381 Ouvrages en métaux	- i	...	...
382 Machines non électriques	- i	...	...
383 Machines électriques	- i	...	...
384 Matériel de transport	- i	...	...
386 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	1 j	...	...

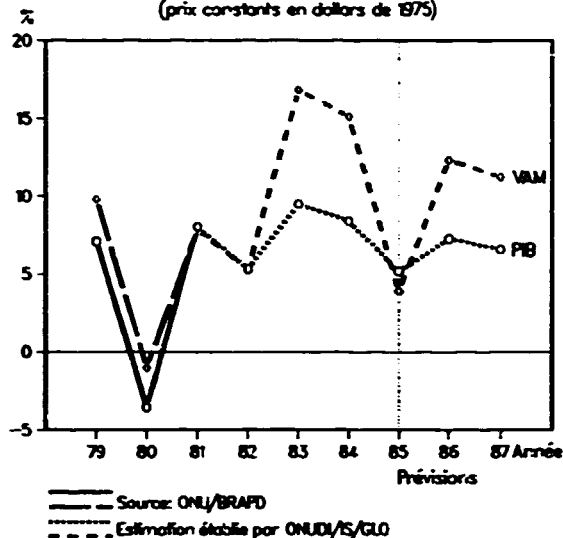


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

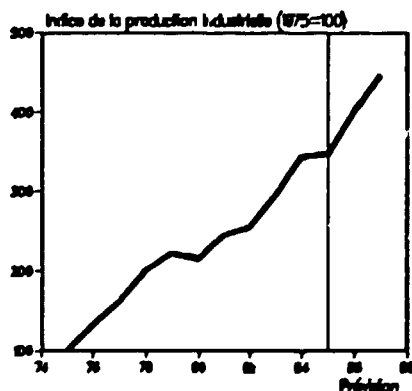
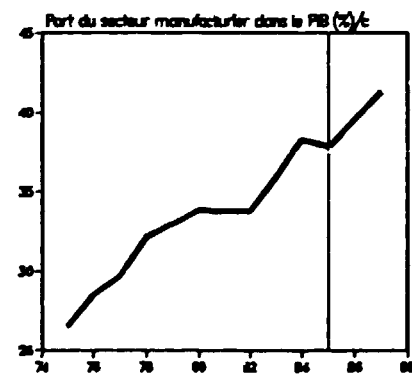
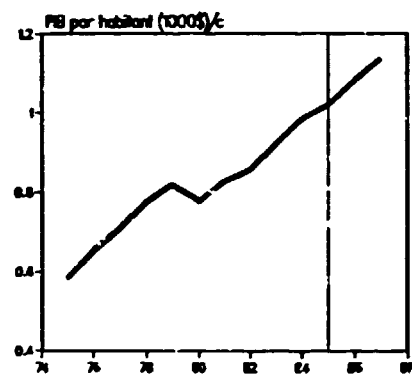
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



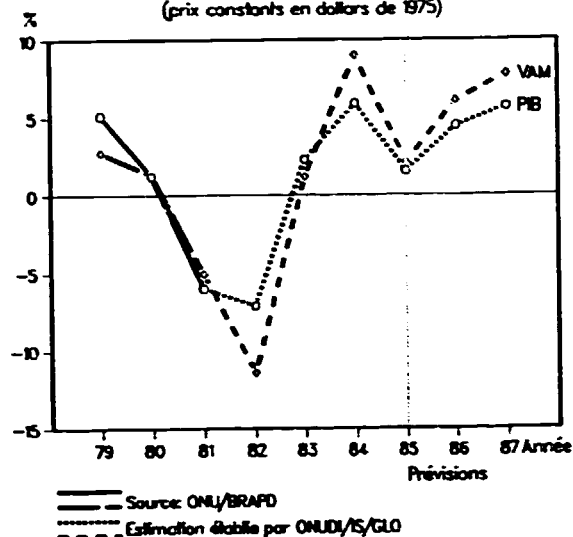
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



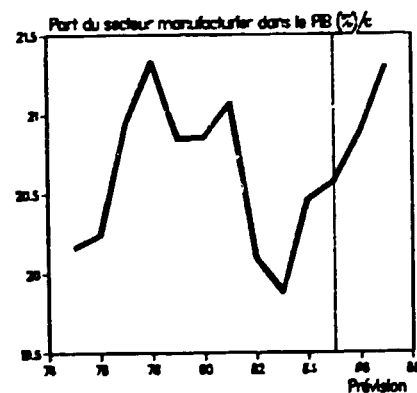
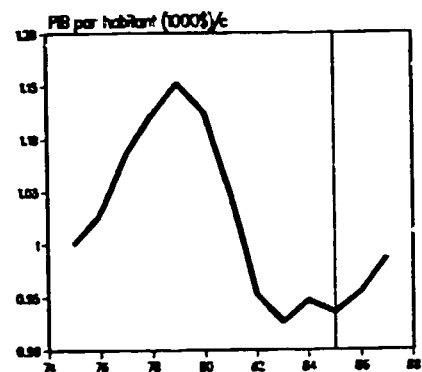
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	20560 /c	29630 /c	36901 /c
Par habitant (en dollars)	583 /c	777 /c	924 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	26,5 /c	33,8 /c	36,1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	5451 /c	10027 /c	13304 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	5713	19564	...
Indice de la production industrielle	100	216	299
Production brute (en millions de dollars)	16816	59860	...
Emploi (en milliers de personnes)	1396	1982	2165
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	66	67	...
Traitements et salaires (%)	8	10	...
Excédent net d'exploitation (%)	26	23	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	12045	30197	...
Valeur ajoutée/travailleur	4092	9869	...
Salaires moyen	964	2890	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	5,51	7,09	6,38
en % de B en 1970 - 1975	76	97	88
Taux de croissance/changement structurel	3,30	-0,44	2,64
Degré de spécialisation	10,0	10,4	11,0
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	407	1530	...
313 Fabrication des boissons	345	573	...
314 Industrie du tabac	262	1145	...
321 Industrie textile	943	2655	...
322 Articles d'habillement	243	907	...
323 Articles en cuir et en fourrure	83	139	...
324 Fabrication de chaussures	20	112	...
331 Bois et produits du bois	138	239	...
332 Meubles et accessoires	15	101	...
341 Papier et articles en papier	114	427	...
342 Imprimerie et édition	114	441	...
361 Industrie chimique	332	1000	...
352 Autres produits chimiques	270	1018	...
353 Raffineries de pétrole	417	759	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	58	211	...
355 Industrie du caoutchouc	143	668	...
356 Ouvrages en matière plastique	53	360	...
361 Grès, porcelaines et faïences	9	89	...
362 Industrie du verre	55	198	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	260	840	...
371 Siderurgie	324	1259	...
372 Métaux non ferreux	46	266	...
381 Ouvrages en métaux	137	637	...
382 Machines non électriques	128	673	...
383 Machines électriques	411	1591	...
384 Matériel de transport	231	1155	...
386 Matériel professionnel et scientifique	43	214	...
390 Autres industries manufacturières	110	368	...



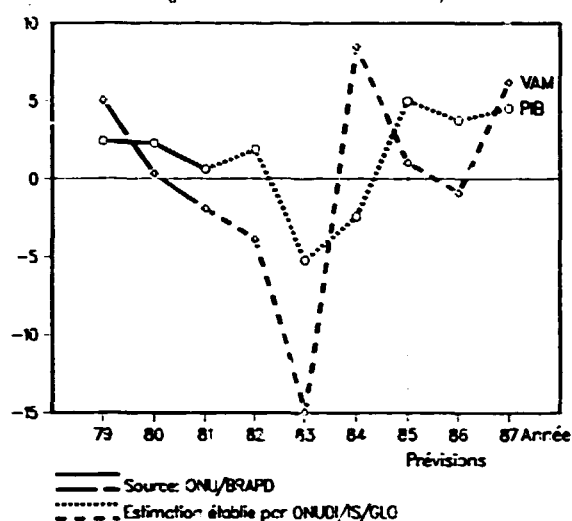
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1961 /c	2531 /c	2261 /c
Par habitant (en dollars)	1000 /c	1125 /c	927 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	22.2 /c	20.9 /c	19.9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	395 /c	528 /c	449 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	358	834	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	1165	2835	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	106	249	...
313 Fabrication des boissons	41	97	...
314 Industrie du tabac	14	29	...
321 Industrie textile	21	35	...
322 Articles d'habillement	14	27	...
323 Articles en cuir et en fourrure	3	6	...
324 Fabrication de chaussures	4	9	...
331 Bois et produits du bois	24	29	...
332 Meubles et accessoires	10	33	...
341 Papier et articles en papier	7	21	...
342 Imprimerie et édition	7	20	...
351 Industrie chimique	14	21	...
352 Autres produits chimiques	17	48	...
353 Raffineries de pétrole	14	54	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	8	18	...
356 Ouvrages en matière plastique	9	20	...
361 Grès, porcelaines et faïences	1	1	...
362 Industrie du verre	1	4	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	12	27	...
371 Sidérurgie	1	2	...
372 Métaux non ferreux	-	1	...
381 Ouvrages en métaux	9	19	...
382 Machines non électriques	4	9	...
383 Machines électriques	7	22	...
384 Matériel de transport	11	33	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 A: res industries manufacturières	2	2	...

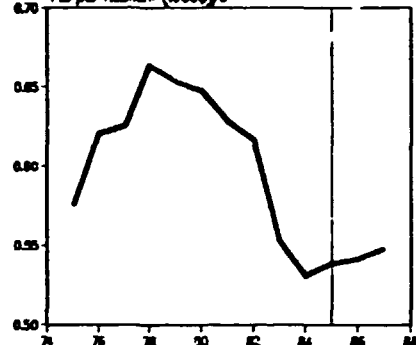


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

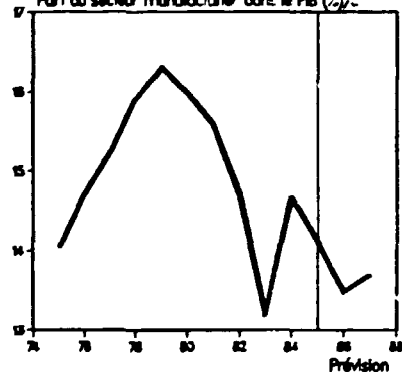
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars)</b>	3894 /c	5294 /c	5147 /c
Par habitant (en dollars)	575 /c	648 /c	553 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	14.0 /c	16.0 /c	13.2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	547 /c	846 /c	679 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	436	1275	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	1418	4011	...
Emploi (en milliers de personnes)	49	67	55
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	69	68	...
Traitements et salaires (%)	9	10	...
Excédent net d'exploitation (%)	22	22	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	28721	59719	...
Valeur ajoutée/travailleur	8835	18978	...
Salaire moyen	2631	5752	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	79	303	...
313 Fabrication des boissons	20	75	...
314 Industrie du tabac	17	66	...
321 Industrie textile	66	170	...
322 Articles d'habillement	3	8	...
323 Articles en cuir et en fourrure	5 a	10 a	...
324 Fabrication de chaussures	- a	- a	...
331 Bois et produits du bois	22	67	...
332 Meubles et accessoires	7	21	...
341 Papier et articles en papier	11 b	37 b	...
342 Imprimerie et édition	- b	- b	...
361 Industrie chimique	30 c	76 c	...
362 Autres produits chimiques	- c	- c	...
363 Raffineries de pétrole	91 d	181 d	...
364 Dérivés du pétrole et du charbon	- d	- d	...
365 Industrie du caoutchouc	2	4	...
366 Ouvrages en matière plastique	- c	- c	...
361 Grès, porcelaines et faïences	12 e	29 e	...
362 Industrie du verre	- e	- e	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	- e	- e	...
371 Sidérurgie	2 f	8 f	...
372 Métaux non ferreux	- f	- f	...
381 Ouvrages en métaux	5	15	...
382 Machines non électriques	-	1	...
383 Machines électriques	26	77	...
384 Matériel de transport	33	106	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	5	20	...

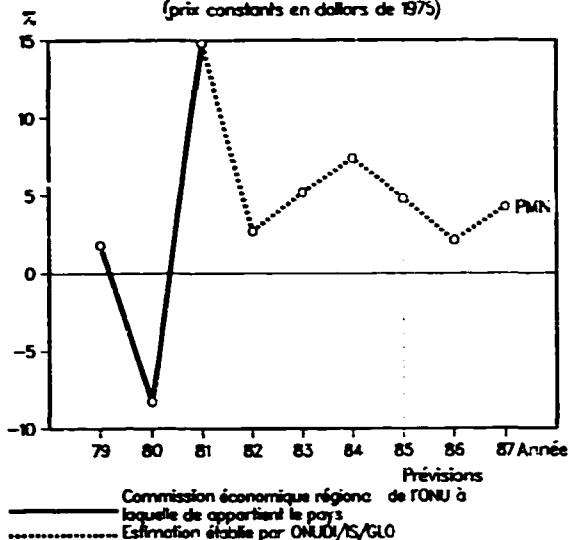
PIB par habitant (1000\$)/e



Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)

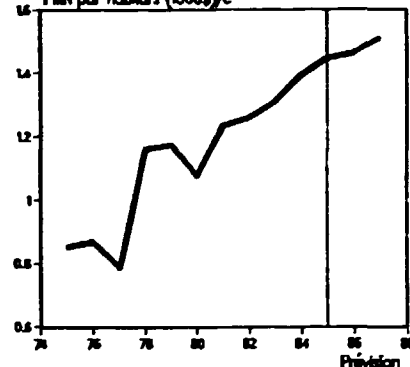


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PMN  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PMN: /cn (en millions de dollars)	7907 /c	10465 /c	12980 /c
Par habitant (en dollars)	851 /c	1077 /c	1311 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	4368
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	5560	10237	10653
Emploi (en milliers de personnes)	...	501	580
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	59
Traitements et salaires (%)	...	...	14
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	27
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	18354
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	7526
Salaire moyen	...	...	2563
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	678
313 Fabrication des boissons	...	...	235
314 Industrie du tabac	...	...	1721
321 Industrie textile	...	...	41
322 Articles d'habillement	...	...	84
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	103 a
324 Fabrication de chaussures	...	...	- a
331 Bois et produits du bois	...	...	49
332 Meubles et accessoires	...	...	40
341 Papier et articles en papier	...	...	43
342 Imprimerie et édition	...	...	51
351 Industrie chimique	...	...	330 b
352 Autres produits chimiques	...	...	- b
353 Raffineries de pétrole	...	...	- b
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	- b
355 Industrie du caoutchouc	...	...	- b
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	- b
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	6 c
362 Industrie du verre	...	...	- c
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	124
371 Sidérurgie	...	...	48
372 Métaux non ferreux	...	...	54
381 Ouvrages en métaux	...	...	97
382 Machines non électriques	...	...	439 d
383 Machines électriques	...	...	61
384 Matériel de transport	...	...	- d
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	- d
390 Autres industries manufacturières	...	...	164

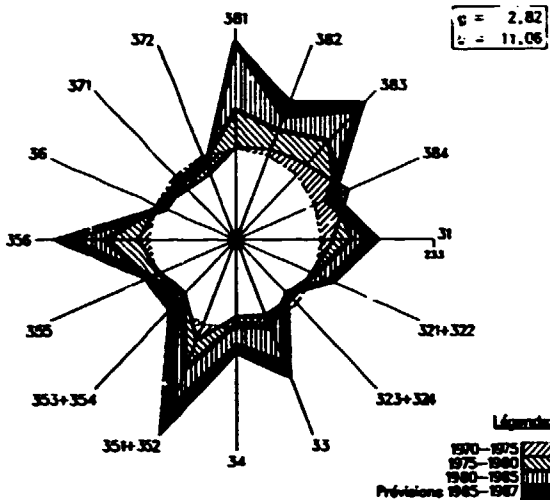
PMN par habitant (1000\$)/c



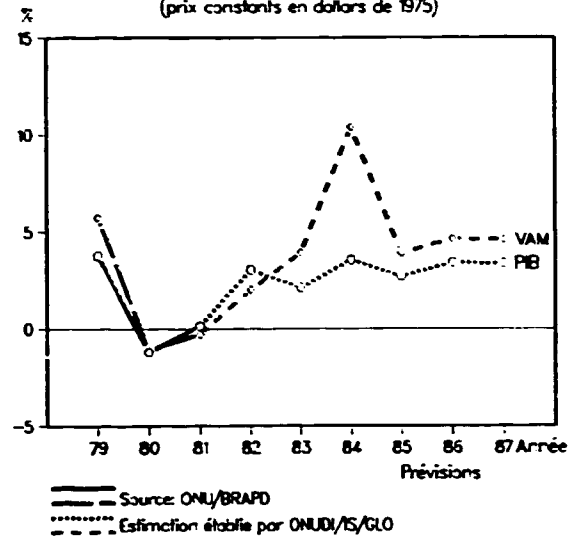
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus



Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

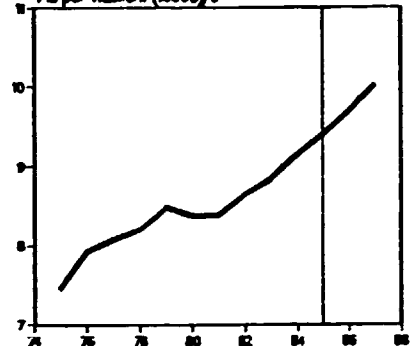


Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

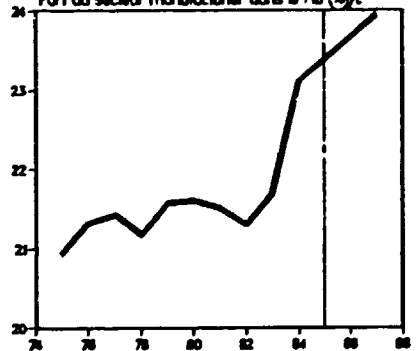


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	37712 /c	42873 /c	45151 /c
Par habitant (en dollars)	7453 /c	8374 /c	8837 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	20,9 /c	21,6 /c	21,7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	7894 /c	9263 /c	9789 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	7201	12792	10566
Indice de la production industrielle	100	117	124
Production brute (en millions de dollars)	16797	31571	26118
Emploi (en milliers de personnes)	375	381	360
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	57	59	60
Traitements et salaires (%)	25	23	21
Excédent net d'exploitation (%)	18	18	19
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	44841	82862	72529
Valeur ajoutée/travailleur	19222	33574	29343
Salaire moyen	11357	19067	15415
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	3,61	2,91	1,90
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	103	83	54
Taux de croissance/changement structurel	-1,61	-0,07	1,84
Degré de spécialisation	14,7	15,4	15,9
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	1157	2347	2014
313 Fabrication des boissons	323	491	419
314 Industrie du tabac	63	109	87
321 Industrie textile	310	423	369
322 Articles d'habillement	152	231	181
323 Articles en cuir et en fourrure	24	30	23
324 Fabrication de chaussures	31	63	46
331 Bois et produits du bois	112	285	192
332 Meubles et accessoires	169	331	285
341 Papier et articles en papier	184	315	272
342 Imprimerie et édition	536	942	708
351 Industrie chimique	227	652	525
352 Autres produits chimiques	367	687	570
353 Raffineries de pétrole	40	66	48
354 Dérivés du pétrole et du charbon	62	99	72
355 Industrie du caoutchouc	48	79	60
356 Ouvrages en matière plastique	120	267	214
361 Grès, porcelaines et faïences	52	87	55
362 Industrie du verre	58	96	62
369 Autres produits minéraux non métalliques	390	628	419
371 Sidérurgie	96	175	111
372 Métaux non ferreux	36	71	48
381 Ouvrages en métaux	468	913	724
382 Machines non électriques	978	1721	1333
383 Machines électriques	413	713	572
384 Matériel de transport	548	864	699
385 Matériel professionnel et scientifique	134	285	772
390 Autres industries manufacturières	121	219	186

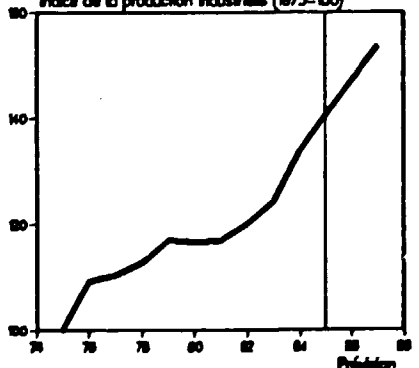
PIB par habitant (1000\$/c)



Parti du secteur manufacturier dans le PIB (%)

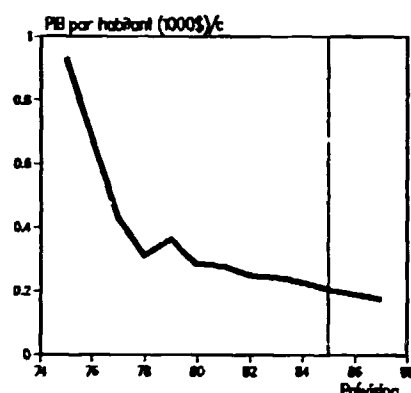


Indice de la production industrielle (1975=100)



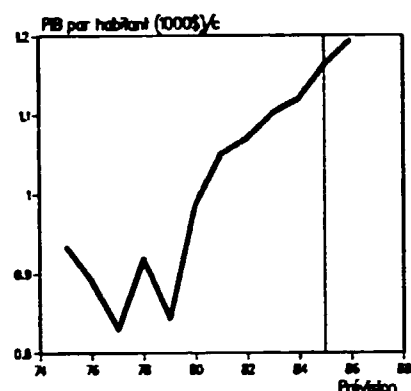
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	200 /c	88 /c	93 /c
Par habitant (en dollars)	935 /c	284 /c	244 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



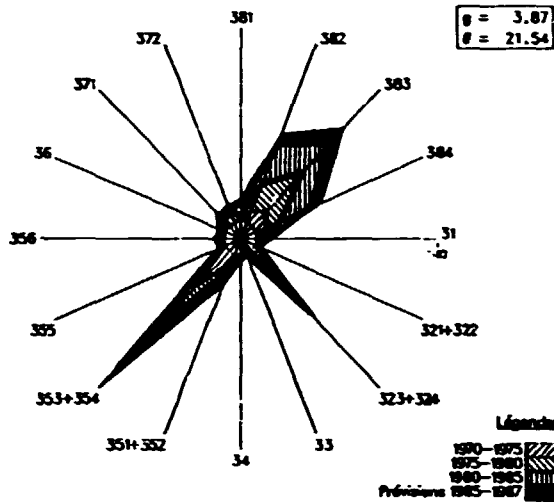
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	...	72 /c	84 /c
Par habitant (en dollars)	...	986 /c	1103 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
366 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

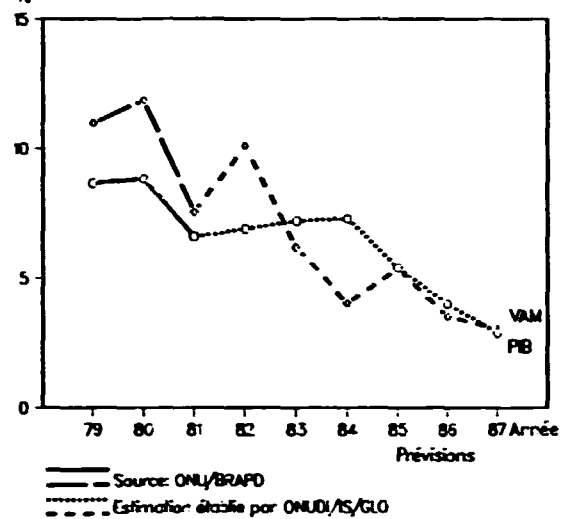


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Méthodes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

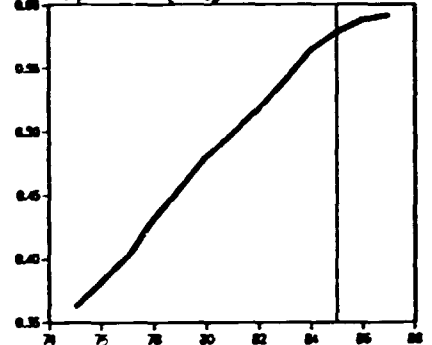


### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

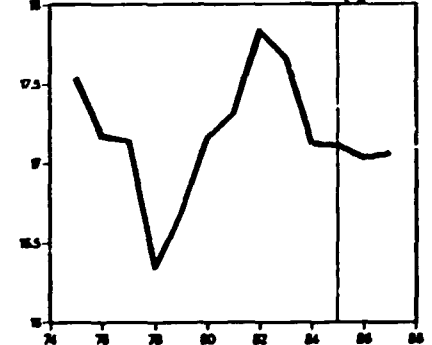


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	13408 /c	20311 /c	24811 /c
Par habitant (en dollars)	362 /c	480 /c	540 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	17,5 /c	17,2 /c	17,7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	2351 /c	3486 /c	4382 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	1555	...	...
Indice de la production industrielle	106	122	135
Production brute (en millions de dollars)	5635	...	...
Emploi (en milliers de personnes):	731	884	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	72	...	...
Traitements et salaires (%):	14	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	14	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	7705	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	2126	...	...
Salaire moyen	1082	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	3,11	2,41	1,24
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	94	72	37
Taux de croissance/changement structurel	4,13	2,95	4,43
Degré de spécialisation	29,0	22,5	20,7
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	183	...	...
313 Fabrication des boissons	25	...	...
314 Industrie du tabac	67	...	...
321 Industrie textile	483	...	...
322 Articles d'habillement	8	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	6	...	...
324 Fabrication de chaussures	16	...	...
331 Bois et produits du bois	8	...	...
332 Meubles et accessoires	6	...	...
341 Papier et articles en papier	48	...	...
342 Imprimerie et édition	32	...	...
351 Industrie chimique	39	...	...
352 Autres produits chimiques	86	...	...
353 Raffineries de pétrole	34	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	34	...	...
355 Industrie du caoutchouc	26	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	20	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	6	...	...
362 Industrie du verre	15	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	63	...	...
371 Sidérurgie	88	...	...
372 Métaux non ferreux	34	...	...
381 Ouvrages en métaux	52	...	...
382 Machines non électriques	48	...	...
383 Machines électriques	66	...	...
384 Matériel de transport	57	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	3	...	...

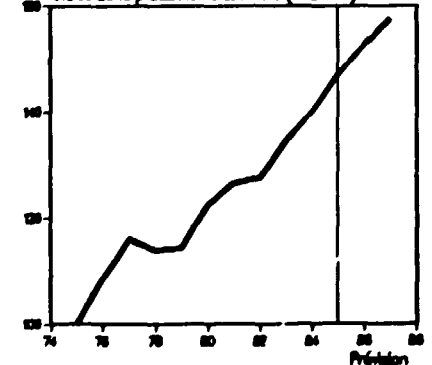
### PIB par habitant (000\$)c



### Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)c

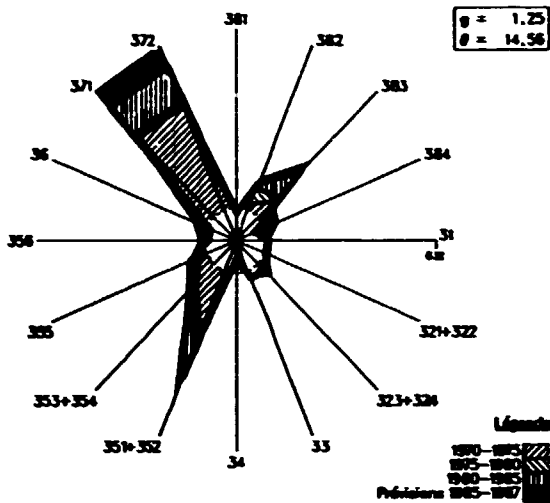


### Indice de la production industrielle (1975=100)

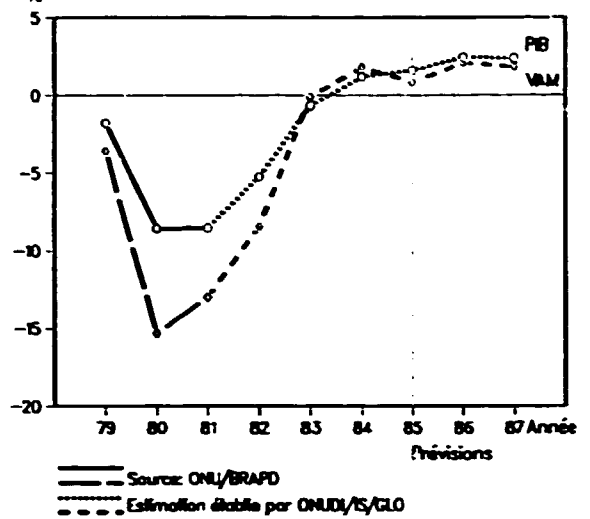


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

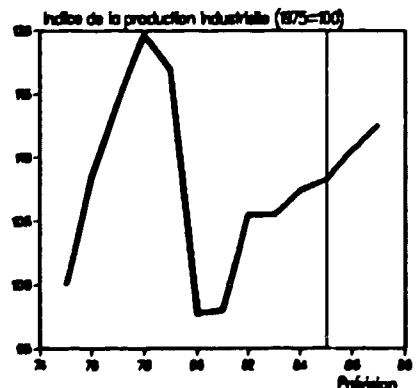
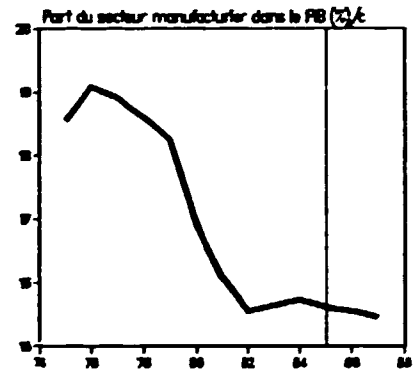
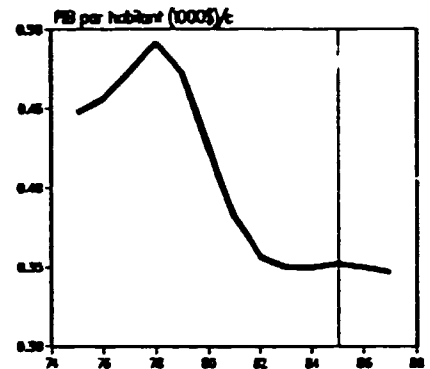
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

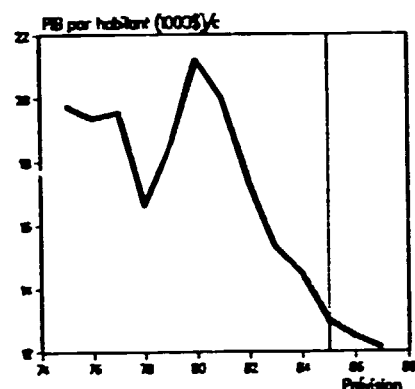


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1791 /c	1918 /c	1652 /c
Par habitant (en dollars)	448 /c	425 /c	350 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	18,6 /c	16,9 /c	15,6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	332 /c	324 /c	258 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	327	448	...
Indice de la production industrielle	100	98	106
Production brute (en millions de dollars)	866	1130	...
Emploi (en milliers de personnes)	51	39	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	62	60	...
Traitements et salaires (%)	9	12	...
Excédent net d'exploitation (%)	29	27	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	16957	28857	...
Valeur ajoutée/travailleur	6423	11427	...
Salaires moyen	1453	3583	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	12,22	2,02	1,25
en % de θ en 1970 - 1975	183	30	19
Taux de croissance/changement structurel	0,24	-8,10	0,01
Degré de spécialisation	23,2	22,7	23,3
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	77	78	...
313 Fabrication des boissons	27	63	...
314 Industrie du tabac	11	26	...
321 Industrie textile	84	62	...
322 Articles d'habillement	10	16	...
323 Articles en cuir et en fourrure	2	5	...
324 Fabrication de chaussures	9	13	...
321 Bois et produits du bois	-	1	...
332 Meubles et accessoires	3	3	...
341 Papier et articles en papier	6	40	...
342 Imprimerie et édition	10	8	...
351 Industrie chimique	26	4	...
352 Autres produits chimiques	18	46	...
353 Raffineries de pétrole	4	14	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	2	...
355 Industrie du caoutchouc	2	4	...
356 Ouvrages en matière plastique	4	13	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	11	11	...
371 Sidérurgie	4	9	...
372 Métaux non ferreux	1	1	...
381 Ouvrages en métaux	5	10	...
382 Machines non électriques	1	6	...
383 Machines électriques	8	9	...
384 Matériel de transport	2	1	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	3	4	...



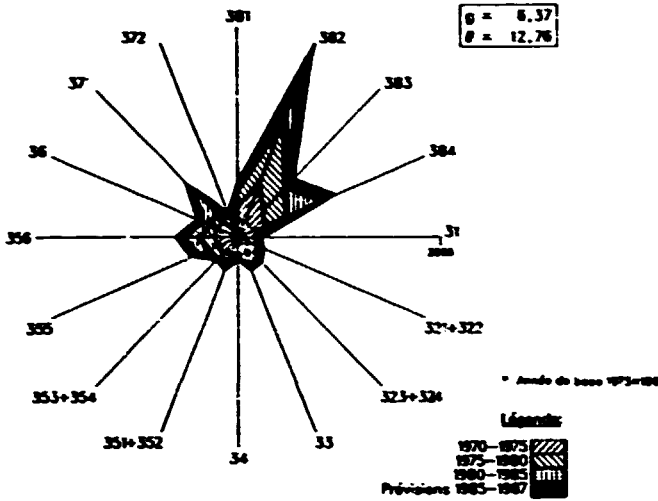
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	9972 /c	20776 /c	18470 /c
Par habitant (en dollars)	19746 /c	21200 /c	15315 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

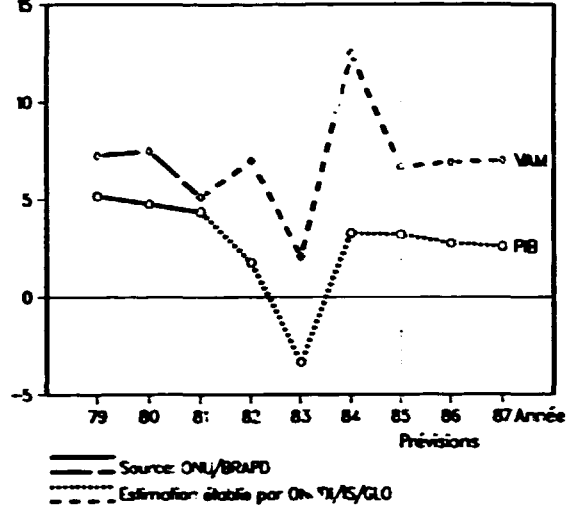


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

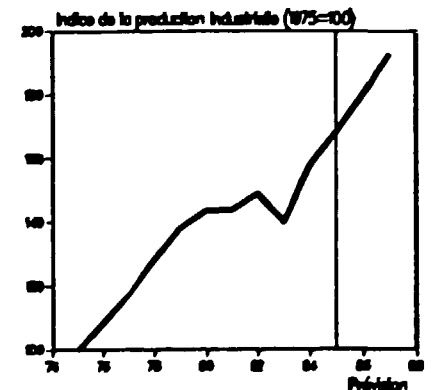
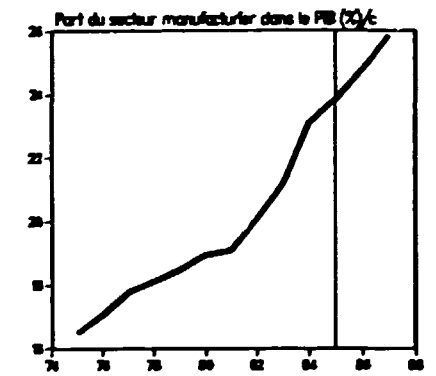
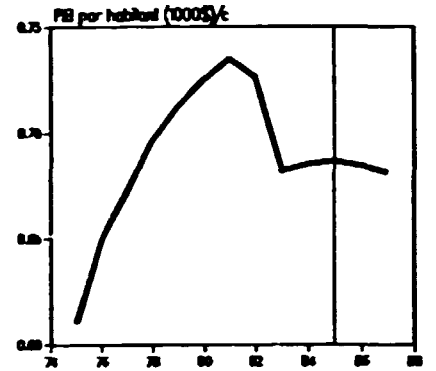
**Changement structural industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

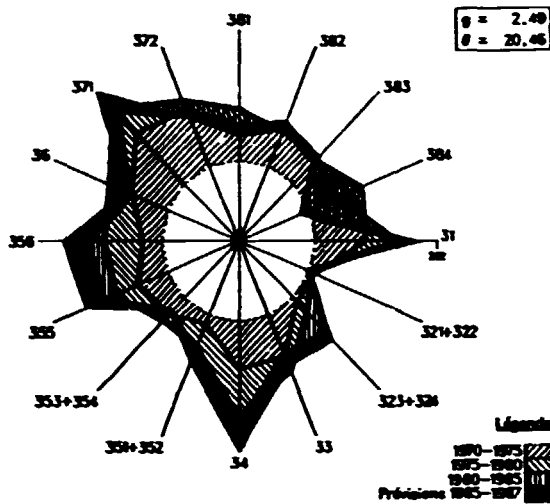


	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars)</b>	4310 /c	5888 /c	6043 /c
Par habitant (en dollars):	610 /c	725 /c	682 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	16.5 /c	18.9 /c	21.2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	711 /c	1115 /c	1280 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	415	1228	...
Indice de la production industrielle	100	144	140
Production brute (en millions de dollars):	1112	3714	...
Emploi (en milliers de personnes)	74	122	160
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%)	63	64	...
Traitements et salaires (%)	11	16	...
Excédent net d'exploitation (%)	26	20	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	15036	30489	...
Valeur ajoutée/travailleur	5615	10902	...
Salaire moyen	1635	4859	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	1.79	1.76	3.22
en % de θ en 1970 - 1975	94	92	169
Taux de croissance/changement structurel	2.50	2.27	-1.85
Degré de spécialisation	32.7	27.2	24.4
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	118	296	...
313 Fabrication des boissons	36	96	...
314 Industrie du tabac	9	19	...
321 Industrie textile	55	146	...
322 Articles d'habillement	5	47	...
323 Articles en cuir et en fourrure	3	8	...
324 Fabrication de chaussures	-	7	...
331 Bois et produits du bois	12	38	...
332 Meubles et accessoires	4	32	...
341 Papier et articles en papier	13	42	...
342 Imprimerie et édition	16	42	...
351 Industrie chimique	6	25	...
352 Autres produits chimiques	23	91	...
353 Raffineries de pétrole	14	29	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	1	4	...
355 Industrie du caoutchouc	7	25	...
356 Ouvrages en matière plastique	14	34	...
361 Grès, porcelaines et faïences	1	7	...
362 Industrie du verre	2	10	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	20	101	...
371 Sidérurgie	5	25	...
372 Métaux non ferreux	1	5	...
381 Ouvrages en métaux	22	96	...
382 Machines non électriques	1	4	...
383 Machines électriques	20	89	...
384 Matériel de transport	3	25	...
386 Matériel professionnel et scientifique	1	2	...
390 Autres industries manufacturières	4	14	...

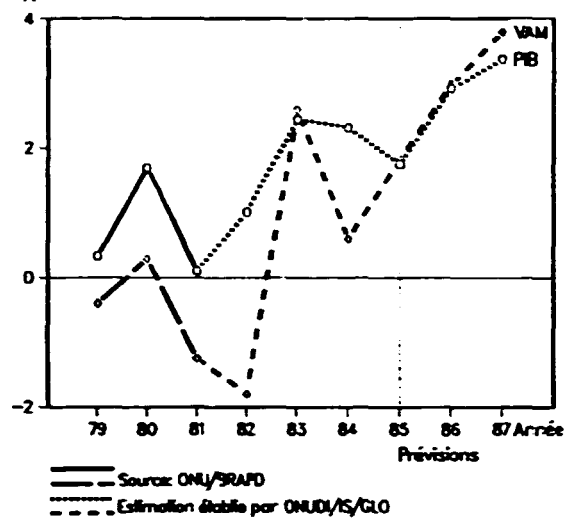


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

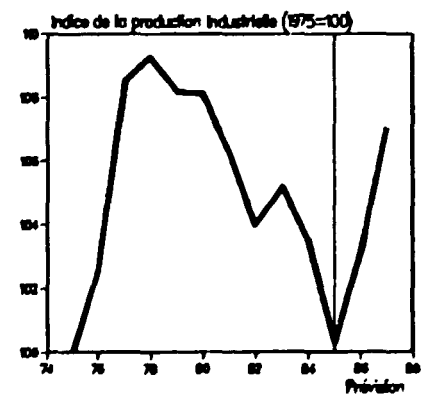
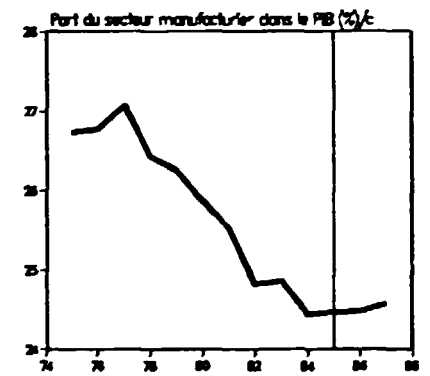
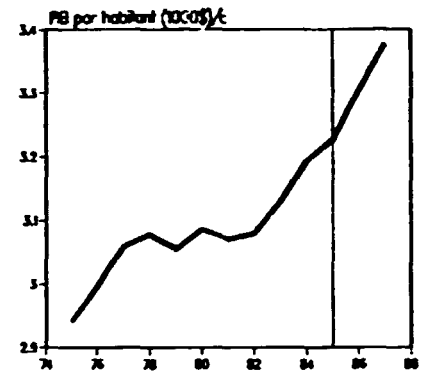
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)



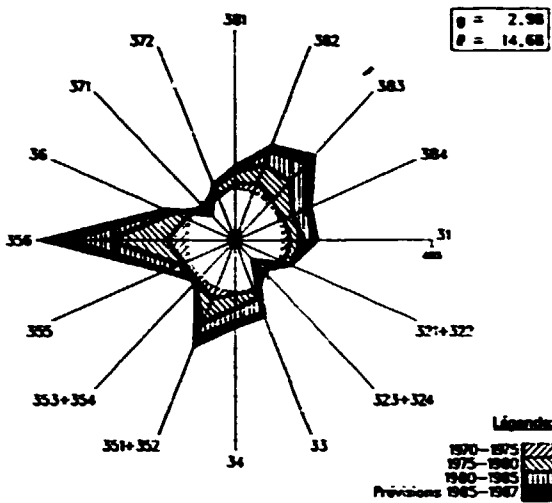
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	104718 /c	115494 /c	119646 /c
Par habitant (en dollars)	2942 /c	3086 /c	3130 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	26.7 /c	25.9 /c	24.9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	27994 /c	29893 /c	29743 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	18629	51761	...
Indice de la production industrielle	100	108	105
Production brute (en millions de dollars)	64798	148523	...
Emploi (en milliers de personnes)	2178	2373	2381
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	71	65	...
Traitements et salaires (Z)	17	16	...
Excédent net d'exploitation (Z)	12	19	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	29751	62589	...
Valeur ajoutée/travailleur	8553	21812	...
Salaires moyen	5094	9826	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	3.79	3.07	2.30
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	88	71	53
Taux de croissance/changement structurel	-1.26	-0.02	0.50
Degré de spécialisation	10.1	8.4	8.3
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	1644	5677	...
313 Fabrication des boissons	458	1936	...
314 Industrie du tabac	259	650	...
321 Industrie textile	1340	3273	...
322 Articles d'habillement	562	1511	...
323 Articles en cuir et en fourrure	273	375	...
324 Fabrication de chaussures	397	812	...
331 Bois et produits du bois	25-	1297	...
332 Meubles et accessoires	640	1264	...
341 Papier et articles en papier	654	1281	...
342 Imprimerie et édition	529	1510	...
351 Industrie chimique	1308	2110	...
352 Autres produits chimiques	926	2301	...
353 Raffineries de pétrole	367	1411	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	52	116	...
355 Industrie du caoutchouc	360	1021	...
356 Ouvrages en matière plastique	503	1100	...
361 Grès, porcelaines et faïences	353	341	...
362 Industrie du verre	286	642	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	788	2646	...
371 Sidérurgie	992	3169	...
372 Métaux non ferreux	346	1051	...
381 Ouvrages en métaux	1644	4229	...
382 Machines non électriques	636	2920	...
383 Machines électriques	1230	3678	...
384 Matériel de transport	1808	4755	...
385 Matériel professionnel et scientifique	111	206	...
390 Autres industries manufacturières	127	480	...



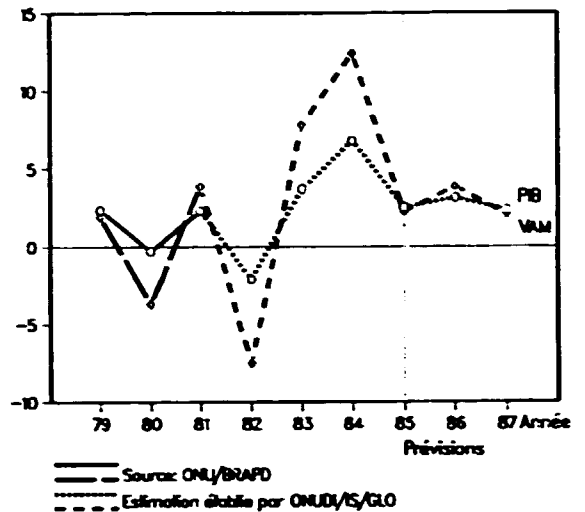
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus



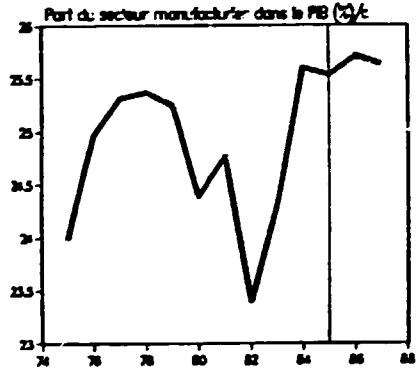
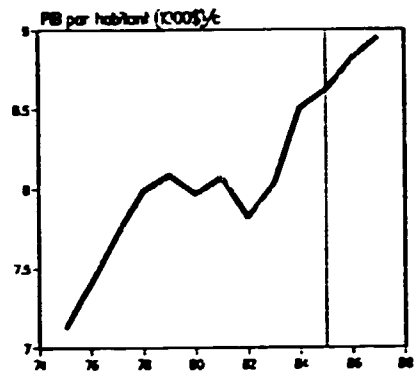
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

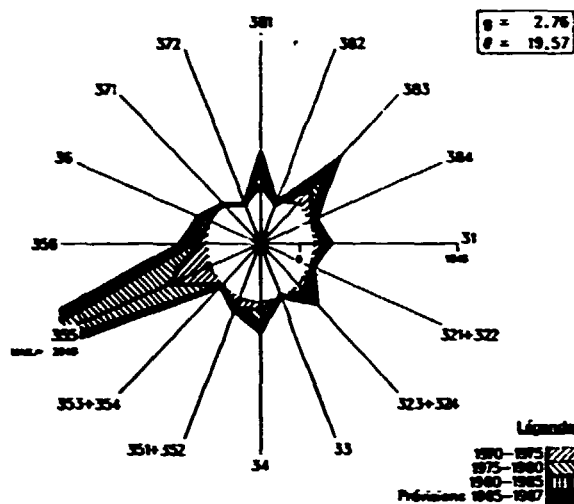


	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars)</b>	1538696 /c	1814596 /c	1884555 /c
Par habitant (en dollars)	7125 /c	7966 /c	8035 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	24.0 /c	24.4 /c	24.3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	369056 /c	442691 /c	458479 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	440770	769900	
Indice de la production industrielle	100	124	123
Production brute (en millions de dollars)	1036100	1857100	
Emploi (en milliers de personnes)	17108	19210	20385
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	57	55	
Traitements et salaires (%)	18	17	
Excédent net d'exploitation (%)	24	24	
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	60563	96674	
Valeur ajoutée/travailleur	25764	40078	
Salaire moyen	11096	16406	
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel 6 (en degrés en % de 6 en 1970 - 1975)	3.49	4.04	2.95
Taux de croissance/changement structurel	-2.99	-1.46	2.58
Degré de spécialisation	11.4	11.7	11.5
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	41090	63460	
313 Fabrication des boissons	7010	11810	
314 Industrie du tabac	3720	6160	
321 Industrie textile	14720	23030	
322 Articles d'habillement	12350	19780	
323 Articles en cuir et en fourrure	1230	1850	
324 Fabrication de chaussures	1900	2950	
331 Bois et produits du bois	7710	12970	
332 Meubles et accessoires	5270	9840	
34: Papier et articles en papier	17940	29790	
342 Imprimerie et édition	24640	44390	
35: Industrie chimique	24790	38920	
352 Autres produits chimiques	21010	35530	
353 Raffineries de pétrole	8930	23010	
354 Dérivés du pétrole et du charbon	1570	2670	
355 Industrie du caoutchouc	6240	8030	
356 Ouvrages en matière plastique	7360	14540	
361 Gres, po. céramiques et faïences	730	1210	
362 Industrie du verre	4250	6470	
369 Autres produits minéraux non métalliques	9870	16300	
371 Siderurgie	21670	30780	
372 Métaux non ferreux	7470	14340	
381 Ouvrages en métaux	30680	53180	
382 Machines non électriques	52850	102760	
383 Machines électriques	35840	74850	
384 Matériel de transport	48650	81280	
385 Matériel professionnel et scientifique	14160	27940	
390 Autres industries manufacturières	7120	12060	

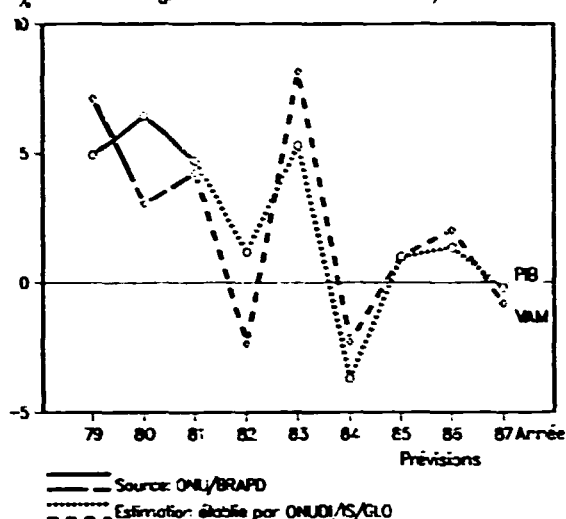


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

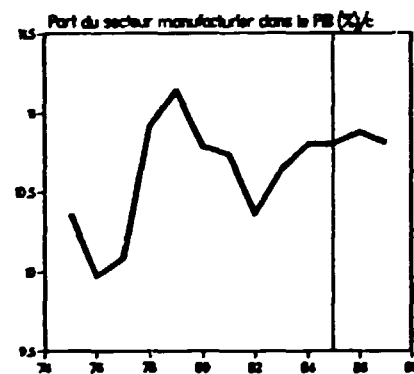
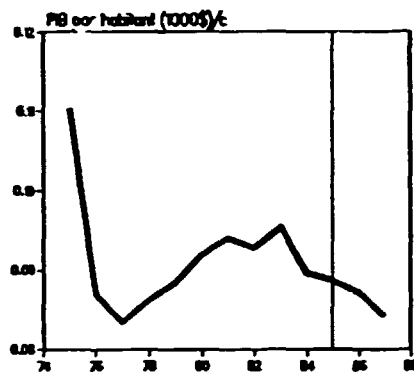
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

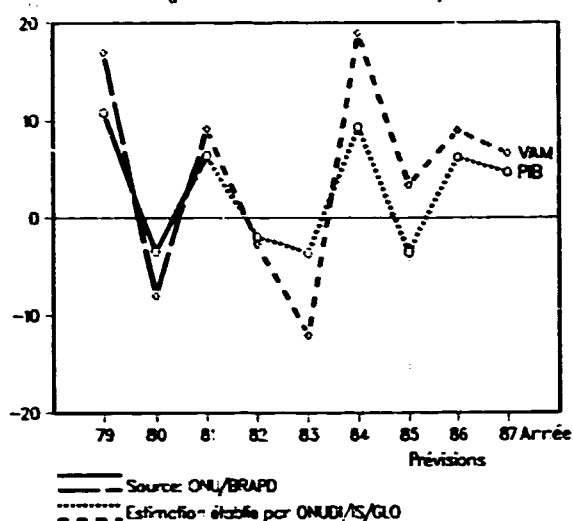


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	3030 /c	7540 /c	3950 /c
Par habitant (en dollars)	110 /c	92 /c	95 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	10,4 /c	10,8 /c	10,6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	314 /c	382 /c	420 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	212	459	...
Indice de la production industrielle	100	117	129
Production brute (en millions de dollars)	439	1016	...
Emploi (en milliers de personnes)	60	77	89
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	52	55	...
Traitements et salaires (Z)	10	8	...
Excédent net d'exploitation (Z)	38	37	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	7297	13214	...
Valeur ajoutée/travailleur	3521	5971	...
Salaires moyen	764	1075	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel theta (en degrés)	4,38	6,02	1,44
en % de theta en 1970 - 1975	95	130	31
Taux de croissance/changement structurel	-1,21	2,09	5,79
Degré de spécialisation	22,3	19,2	18,5
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	46	110	...
313 Fabrication des boissons	31	83	...
314 Industrie du tabac	9	30	...
321 Industrie textile	69	106	...
322 Articles d'habillement	2	3	...
323 Articles en cuir et en fourrure	2	14	...
324 Fabrication de chaussures	3	10	...
331 Bois et produits du bois	4	8	...
332 Meubles et accessoires	1	2	...
341 Papier et articles en papier	2	9	...
342 Imprimerie et édition	6	11	...
351 Industrie chimique	-	1	...
352 Autres produits chimiques	7	13	...
353 Raffineries de pétrole	9	20	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	4	8	...
356 Ouvrages en matière plastique	2	3	...
361 Gres, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	1	2	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	5	8	...
371 Sidérurgie	5	9	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	2	7	...
382 Machines non électriques	-	-	...
383 Machines électriques	-	-	...
384 Matériel de transport	-	-	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	-	-	...

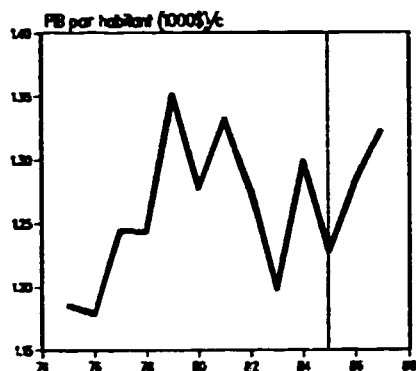


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1970)

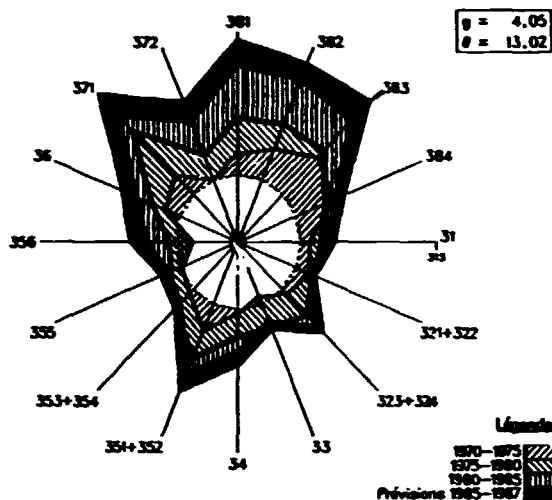


	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars)</b>	683 /c	810 /c	815 /c
Par habitant (en dollars)	1185 /c	1278 /c	1198 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	12,0 /c	14,3 /c	13,3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	82 /c	116 /c	108 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	63	121	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	236	489	...
Emploi (en milliers de personnes)	9	13	13
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	73	75	...
Traitements et salaires (%)	10	11	...
Excédent net d'exploitation (%)	17	14	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	25145	38791	...
Valeur ajoutée/travailleur	6745	9640	...
Salaire moyen	2526	4141	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	37	71	...
313 Fabrication des boissons	3	4	...
314 Industrie du tabac	3	4	...
321 Industrie textile	2 a	2 a	...
322 Articles d'habillement	- a	- a	...
323 Articles en cuir et en fourrure	- a	- a	...
324 Fabrication de chaussures	-	-	...
331 Bois et produits du bois	2	7	...
332 Meubles et accessoires	1	3	...
341 Papier et articles en papier	1	2	...
342 Imprimerie et édition	1	4	...
351 Industrie chimique	-	-	...
352 Autres produits chimiques	1	4	...
353 Raffineries de pétrole	-	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	-	1	...
356 Ouvrages en matière plastique	1	2	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	3	6	...
371 Sidérurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	4	6	...
382 Machines non électriques	1	1	...
383 Machines électriques	1	1	...
384 Matériel de transport	2	4	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	-	-	...

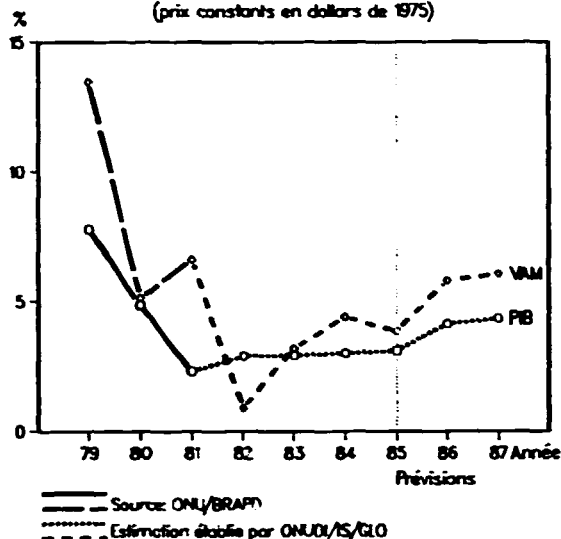


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structural industriel (indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

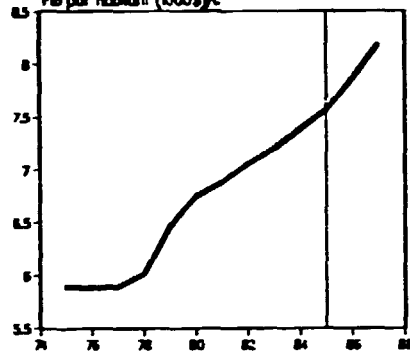


### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

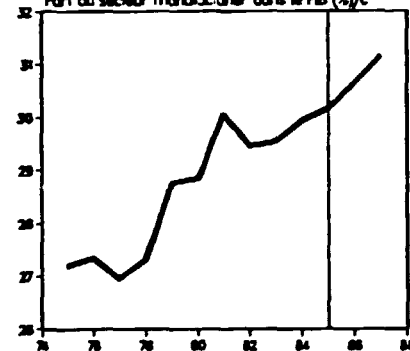


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	27744 /c	32269 /c	34968 /c
Par habitant (en dollars)	5890 /c	6751 /c	7195 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	27,2 /c	28,8 /c	29,5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	7544 /c	9306 /c	10330 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	7367	14355	12776
Indice de la production industrielle	100	126	135
Production brute (en millions de dollars)	20684	40872	35347
Emploi (en milliers de personnes)	519	531	507
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	64	65	64
Traitements et salaires (%)	18	15	16
Excédent net d'exploitation (%)	18	20	20
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	39830	76972	69745
Valeur ajoutée/travailleur	14186	27033	25208
Salaire moyen	7021	11913	11097
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	9,61	2,69	2,83
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	231	65	68
Taux de croissance/changement structurel	-0,54	3,04	1,20
Degré de spécialisation	12,7	13,1	12,9
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	806	1403	1323
313 Fabrication des boissons	133	225	199
314 Industrie du tabac	30	46	57
321 Industrie textile	286	470	341
322 Articles d'habillement	278	499	395
323 Articles en cuir et en fourrure	30	54	36
324 Fabrication de chaussures	52	134	106
331 Bois et produits du bois	291	1197	777
332 Meubles et accessoires	131	256	239
341 Papier et articles en papier	1019	2090	1621
342 Imprimerie et édition	493	1081	1101
351 Industrie chimique	368	555	479
352 Autres produits chimiques	158	349	336
353 Raffineries de pétrole	98	445	386
354 Dérivés du pétrole et du charbon	27	46	34
355 Industrie du caoutchouc	74	105	81
356 Ouvrages en matière plastique	82	164	171
361 Grès, porcelaines et faïences	27	46	47
362 Industrie du verre	49	105	81
369 Autres produits minéraux non métalliques	245	435	492
371 Siderurgie	294	545	431
372 Métaux non ferreux	68	142	83
381 Ouvrages en métaux	408	757	783
382 Machines non électriques	869	1470	1418
383 Machines électriques	403	695	702
384 Matériel de transport	550	824	826
385 Matériel professionnel et scientifique	46	110	133
390 Autres industries manufacturières	52	107	99

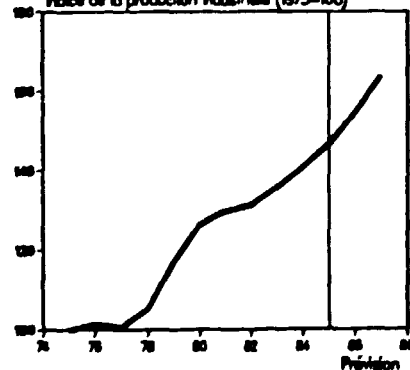
### PIB par habitant (1000\$)€



### Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)€

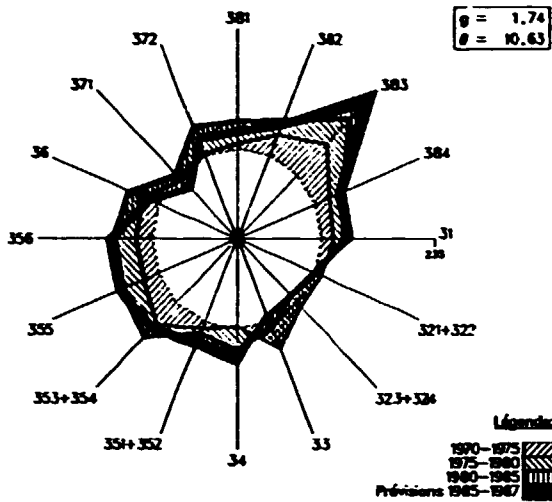


### Indice de la production industrielle (1975=100)

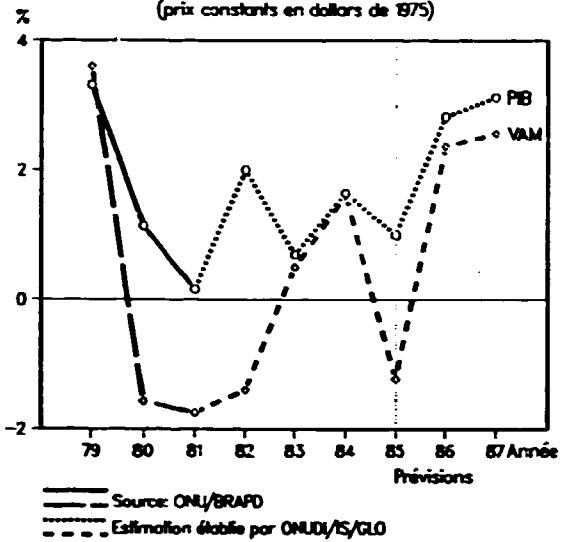


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

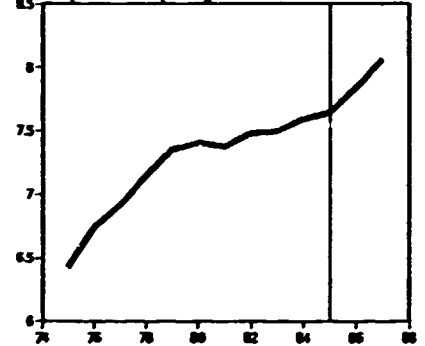


### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

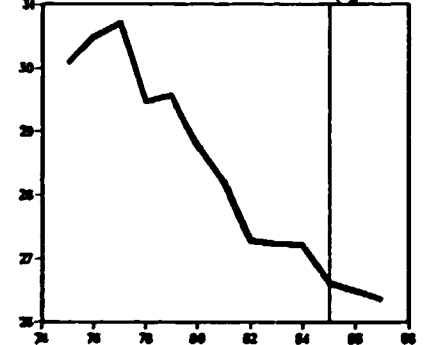


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	339290 /c	398780 /c	410265 /c
Par habitant (en dollars)	6427 /c	7401 /c	7496 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	30.1 /c	28.8 /c	27.2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	102051 /c	114733 /c	111706 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	92827	170308	130193
Indice de la production industrielle	100	113	110
Production brute (en millions de dollars)	223551	430142	317767
Emploi (en milliers de personnes)	5325	5058	4712
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	4.09	1.64	2.06
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	125	50	63
Taux de croissance/changement structurel	-1.39	0.40	-0.16
Degré de spécialisation	12.7	13.0	13.4
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	10304	20853	17531
313 Fabrication des boissons	2336	4028	3464
314 Industrie du tabac	1636	1754	1666
321 Industrie textile	4346	6398	4343
322 Articles d'habillement	2477	3981	2913
323 Articles en cuir et en fourrure	514	735	643
324 Fabrication de chaussures	911	1730	1063
331 Bois et produits du bois	1365	1754	1063
332 Meubles et accessoires	1061	1730	1338
341 Papier et articles en papier	2453	4123	3162
342 Imprimerie et édition	2430	4171	3669
351 Industrie chimique	4042	9171	7046
352 Autres produits chimiques	3178	5687	4199
353 Raffineries de pétrole	5421	9787	7519
354 Dérivés du pétrole et du charbon	23	118	79
355 Industrie du caoutchouc	1472	3152	2008
356 Ouvrages en matière plastique	1472	2986	2349
361 Grès, porcelaines et faïences	327	640	394
362 Industrie du verre	1028	1991	1548
369 Autres produits minéraux non métalliques	2150	4052	2650
371 Sidérurgie	5888	8961	6826
372 Métaux non ferreux	1379	3009	2401
381 Ouvrages en métaux	4603	8791	6180
382 Machines non électriques	12477	21564	17911
383 Machines électriques	7407	13341	9802
384 Matériel de transport	9679	21564	16428
385 Matériel professionnel et scientifique	1215	1801	1338
390 Autres industries manufacturières	1365	2417	1824

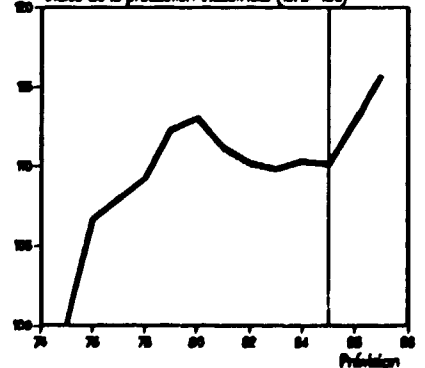
### PIB par habitant (1000\$/c)



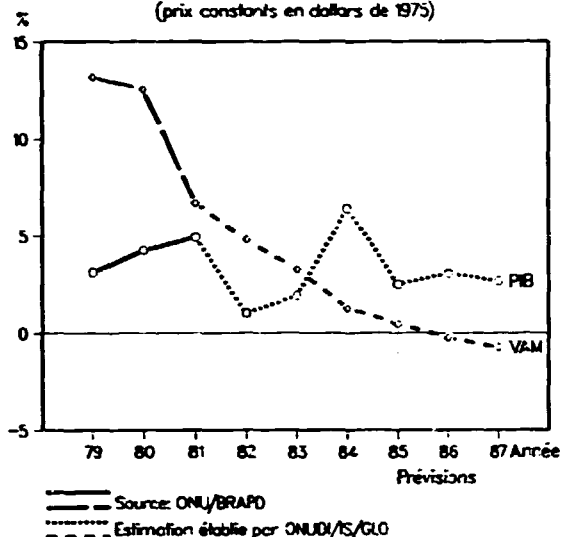
### Parti du secteur manufacturier dans le PIB (%)



### Indice de la production industrielle (1975=100)

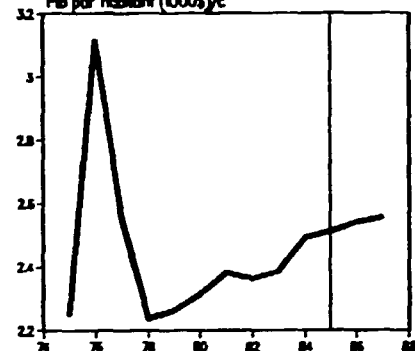


Pour les sources notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

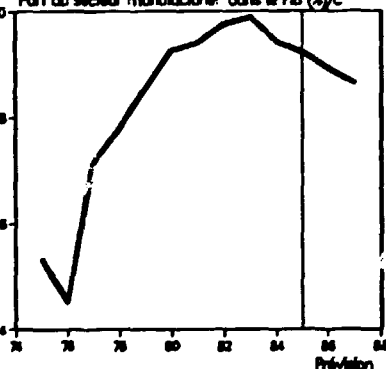
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	2158 /c	2452 /c	2648 /c
Par habitant (en dollars)	2248 /c	2313 /c	2385 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	5,3 /c	9,3 /c	9,9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	115 /c	227 /c	262 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	111	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	72	...
Traitements et salaires (Z)	...	16	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	12	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	38115	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	10737	...
Salaire moyen	...	6057	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés en Z de 0 en 1970 - 1975)	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	12	13	...
313 Fabrication des boissons	6	13	...
314 Industrie du tabac	6	12	...
321 Industrie textile	2	2	...
322 Articles d'habillement	3	4	...
323 Articles en cuir et en fourrure	1 a	1 a	...
324 Fabrication de chaussures	- a	- a	...
331 Bois et produits du bois	24	52	...
332 Meubles et accessoires	3	7	...
341 Papier et articles en papier	1	1	...
342 Imprimerie et édition	1	3	...
351 Industrie chimique	2	6	...
352 Autres produits chimiques	1	3	...
353 Raffineries de pétrole	6	18	...
364 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	- b	- b	...
366 Ouvrages en matière plastique	- b	- b	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	4	8	...
371 Sidérurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	5	...	...
381 Ouvrages en métaux	12	...	...
382 Machines non électriques	2	...	...
383 Machines électriques	7	...	...
384 Matériel de transport	10	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	1	...	...
390 Autres industries manufacturières	4	...	...

PIB par habitant (1000\$)/c

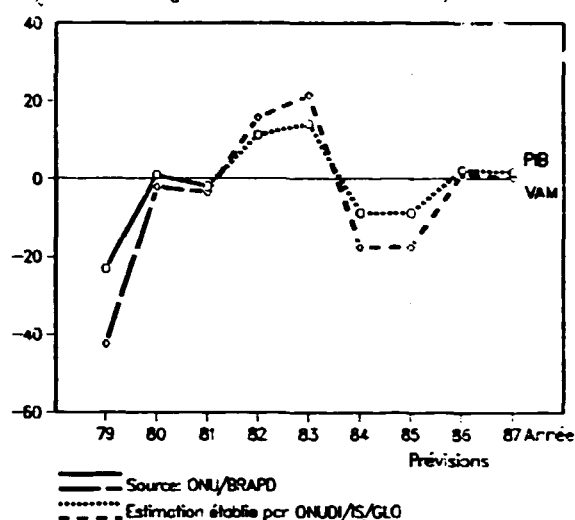


Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c

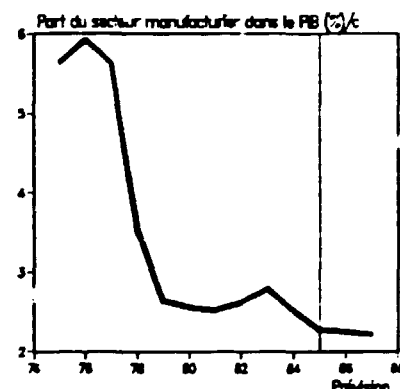
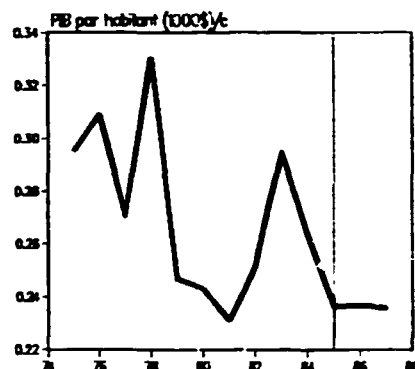


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

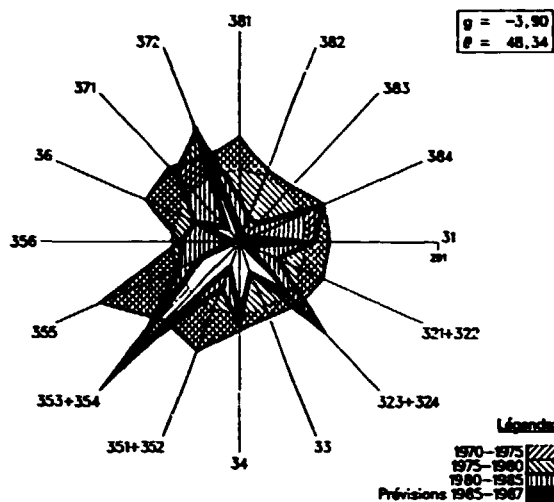


	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars)	155 /c	146 /c	182 /c
Par habitant (en dollars)	295 /c	243 /c	294 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	5.6 /c	2.6 /c	2.8 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	9 /c	4 /c	5 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	3	11	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	21	30	...
Emploi (en milliers de personnes)	3	2	2
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute:</b>			
Consommation intermédiaire (X)	86	63	...
Traitements et salaires (X)	6	10	...
Excédent net d'exploitation (X)	8	28	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	6845	16350	...
Valeur ajoutée/travailleur	964	6098	...
Salaire moyen	417	1566	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement: structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	3	3	...
313 Fabrication des boissons	-	-	...
314 Industrie du tabac	-	-	...
321 Industrie textile	-	-	...
322 Articles d'habillement	-	-	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	-	...
324 Fabrication de chaussures	-	-	...
331 Bois et produits du bois	-	-	...
332 Meubles et accessoires	-	1	...
341 Papier et articles en papier	-	-	...
342 Imprimerie et édition	-	-	...
351 Industrie chimique	-	-	...
352 Autres produits chimiques	-	-	...
353 Raffineries de pétrole	-	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	-	-	...
356 Ouvrages en matière plastique	-	-	...
361 Gres, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	-	-	...
371 Siderurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	-	-	...
382 Machines non électriques	-	-	...
383 Machines électriques	-	-	...
384 Matériel de transport	-	-	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	-	6	...

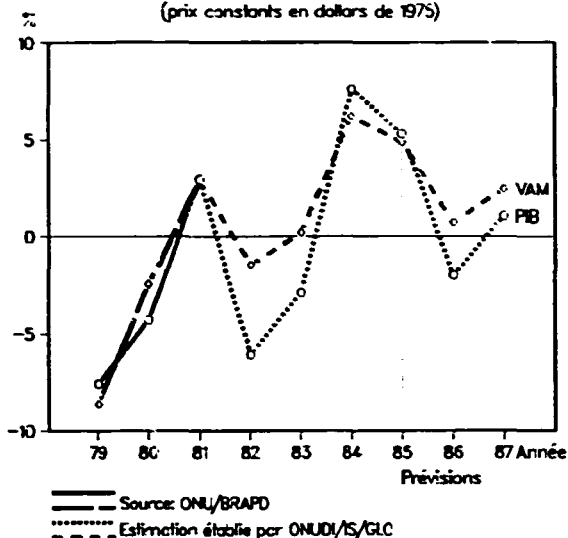


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

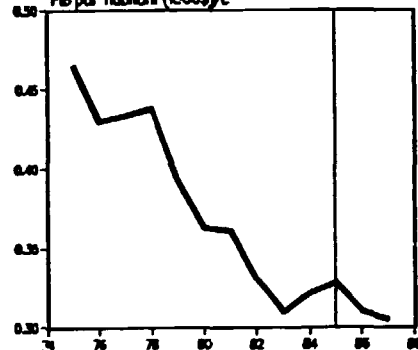


### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

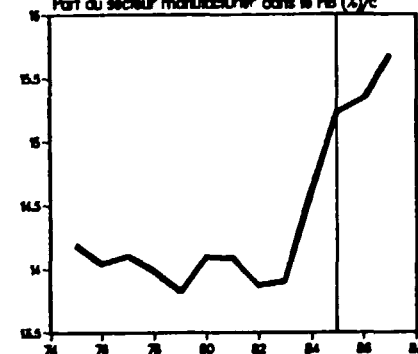


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	4594 /c	4189 /c	3931 /c
Par habitant (en dollars)	465 /c	363 /c	310 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	14,2 /c	14,1 /c	13,9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	652 /c	590 /c	547 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	481	918	...
Indice de la production industrielle	100	60	34
Production brute (en millions de dollars)	1109	1772	...
Emploi (en milliers de personnes)	77	80	69
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	57	48	...
Traitement et salaires (%)	9	10	...
Excédent net d'exploitation (%)	34	42	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	14392	22075	...
Valeur ajoutée/travailleur	6250	11436	...
Salaires moyen	1285	2124	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	3,38	13,86	16,87
en % de θ en 1970 - 1975	124	509	620
Taux de croissance/changement structurel	0,04	-1,68	0,29
Degré de spécialisation	27,1	21,4	22,3
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	61	106	...
313 Fabrication des boissons	63	132	...
314 Industrie du tabac	47	114	...
321 Industrie textile	57	78	...
322 Articles d'habillement	5	9	...
323 Articles en cuir et en fourrure	1	2	...
324 Fabrication de chaussures	3	4	...
331 Bois et produits du bois	39	66	...
332 Meubles et accessoires	5	6	...
341 Papier et articles en papier	3	3	...
342 Imprimerie et édition	10	16	...
351 Industrie chimique	4	7	...
352 Autres produits chimiques	21	32	...
353 Raffineries de pétrole	44	169	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	11	17	...
356 Ouvrages en matière plastique	3	4	...
361 Grès, porcelaines et faïences	1	2	...
362 Industrie du verre	2	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	8	20	...
371 Sidérurgie	3	5	...
372 Métaux non ferreux	62	102	...
381 Ouvrages en métaux	17	23	...
382 Machines non électriques	-	-	...
383 Machines électriques	8	6	...
384 Matériel de transport	10	11	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	4	...
390 Autres industries manufacturières	1	1	...

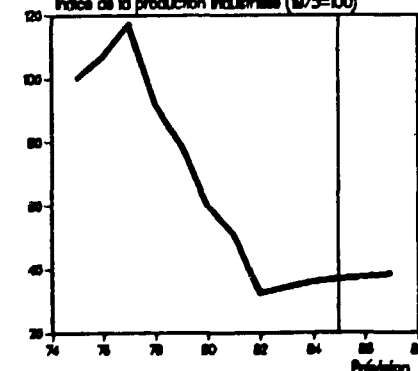
#### PIB par habitant (1000)/c



#### Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)



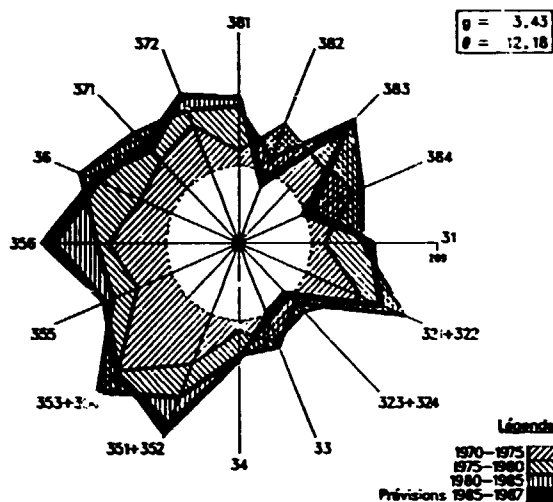
#### Indice de la production industrielle (1975=100)



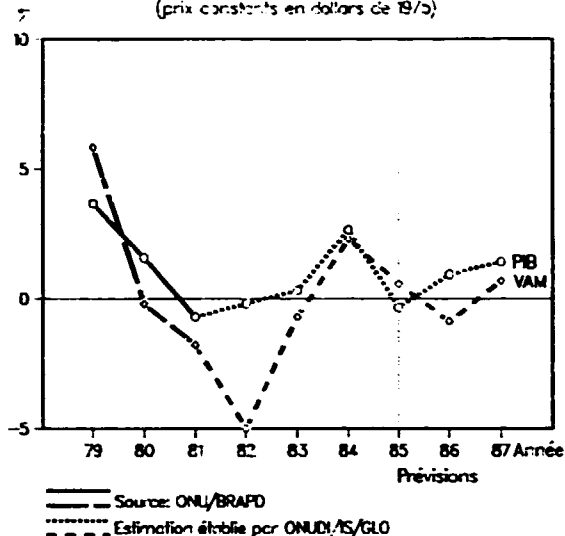
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.



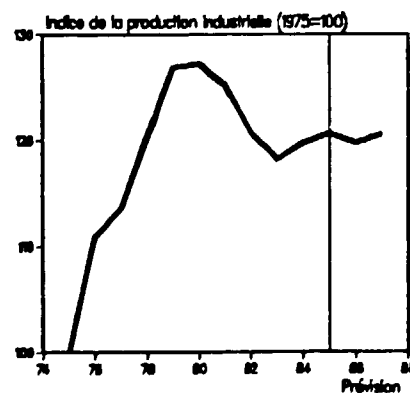
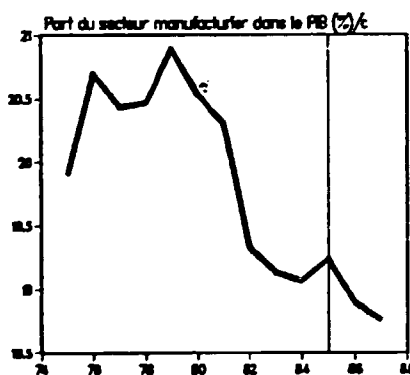
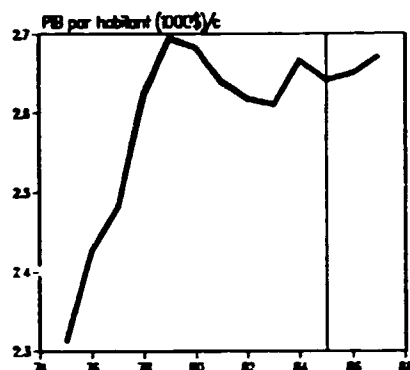
### Changement structurel industriel (indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

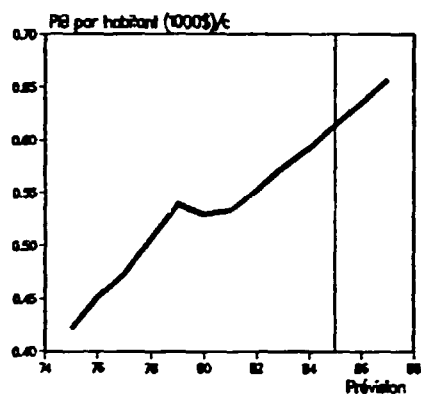


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	20925 /c	25862 /c	25715 /c
Par habitant (en dollars)	2312 /c	2683 /c	2611 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	19,9 /c	20,5 /c	19,1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	4165 /c	5309 /c	4920 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	3666	7737	...
Indice de la production industrielle	100	127	118
Production brute (en millions de dollars)	11651	25362	...
Emploi (en milliers de personnes)	426	474	517
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	69	69	...
Traitements et salaires (%)	11	12	...
Excédent net d'exploitation (%)	20	19	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	27368	53521	...
Valeur ajoutée/travailleur	8608	16328	...
Salaires moyen	3086	6320	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	5,70	3,10	3,96
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	113	61	79
Taux de croissance/changement structurel	1,03	0,08	-0,53
Degré de spécialisation	9,8	11,0	11,2
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	553	1086	...
313 Fabrication des boissons	111	257	...
314 Industrie du tabac	63	140	...
321 Industrie textile	546	1073	...
322 Articles d'habillement	169	445	...
323 Articles en cuir et en fourrure	42	90	...
324 Fabrication de chaussures	53	120	...
331 Bois et produits du bois	109	268	...
332 Meubles et accessoires	79	135	...
341 Papier et articles en papier	63	126	...
342 Imprimerie et édition	93	199	...
361 Industrie chimique	137	190	...
362 Autres produits chimiques	183	330	...
363 Raffineries de pétrole	87	153	...
364 Dérivés du pétrole et du charbon	12	32	...
365 Industrie du caoutchouc	35	68	...
366 Ouvrages en matière plastique	101	216	...
361 Grès porcelaines et faïences	35	66	...
362 Industrie du verre	30	54	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	207	561	...
371 Siderurgie	99	201	...
372 Métaux non ferreux	123	245	...
381 Ouvrages en métaux	244	555	...
382 Machines non électriques	111	182	...
383 Machines électriques	155	343	...
384 Matériel de transport	205	536	...
385 Matériel professionnel et scientifique	7	8	...
390 Autres industries manufacturières	35	59	...



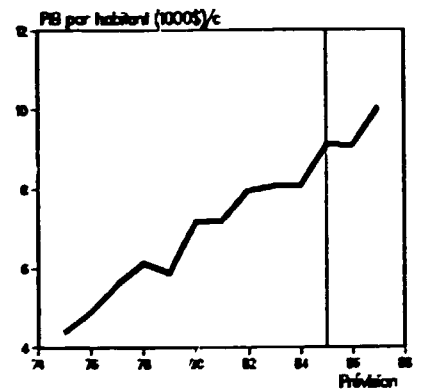
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	44 /c	57 /c	63 /c
Par habitant (en dollars)	422 /c	530 /c	574 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes):	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	...	...	...
Traitements et salaires (%):	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés en % de θ en 1970-1975)	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

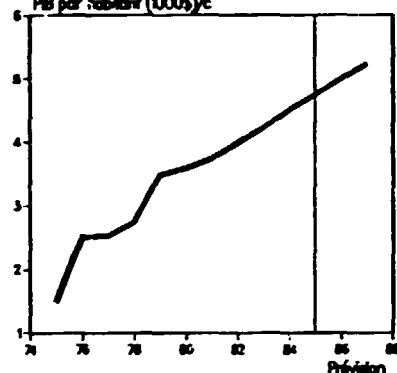
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	220 /c	359 /c	420 /c
Par habitant (en dollars)	4400 /c	7180 /c	8077 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

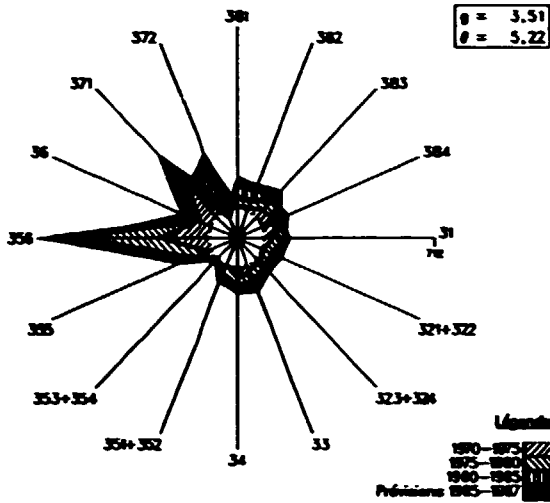
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	490 /c	1175 /c	1392 /c
Par habitant (en dollars)	1494 /c	3593 /c	4229 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
386 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

PIB par habitant (000\$)€

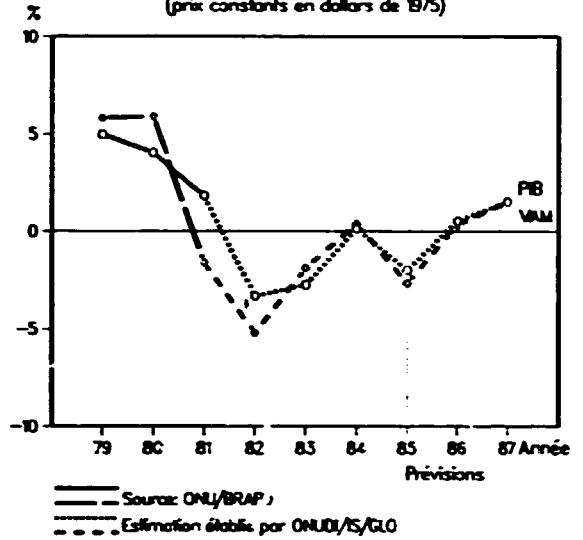


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

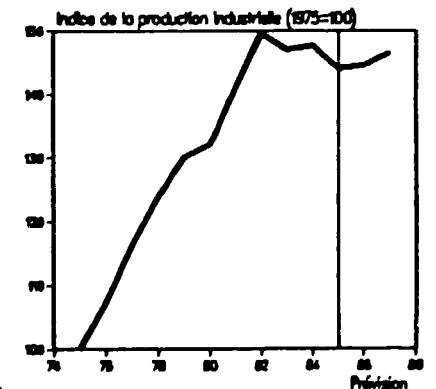
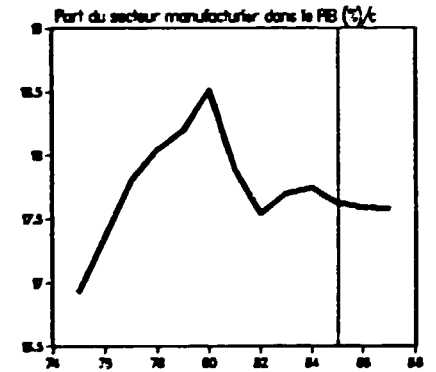
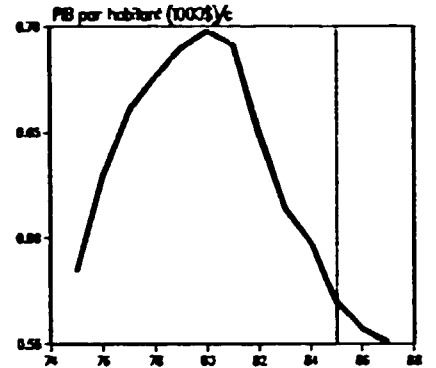
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

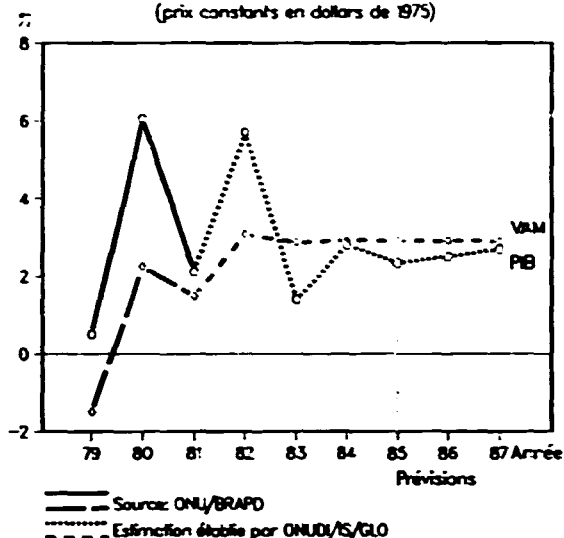


	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars)	3646 /c	4829 /c	4623 /c
Par habitant (en dollars)	584 /c	698 /c	615 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	16.9 /c	18.5 /c	17.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	617 /c	894 /c	818 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	401	...	...
Indice de la production industrielle	100	132	147
Production brute (en millions de dollars)	1146	1948	...
Emploi (en milliers de personnes):	66	85	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%):	65	...	...
Traitements et salaires (%):	8	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	27	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	16803	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	5872	...	...
Salaire moyen	1406	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés en % de $\theta$ en 1970 - 1975)	4.03	1.32	0.76
Taux de croissance/changement structurel	-0.82	1.12	-2.14
Degré de spécialisation	25.7	25.4	25.7
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	116	...	...
313 Fabrication des boissons	33	...	...
314 Industrie du tabac	13	...	...
321 Industrie textile	36	...	...
322 Articles d'habillement	15	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	3	...	...
324 Fabrication de chaussures	5	...	...
331 Bois et produits du bois	7	...	...
332 Meubles et accessoires	3	...	...
341 Papier et articles en papier	10	...	...
342 Imprimerie et édition	12	...	...
351 Industrie chimique	20	...	...
352 Autres produits chimiques	41	...	...
353 Raffineries de pétrole	5	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	1	...	...
355 Industrie du caoutchouc	6	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	7	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	...	...
362 Industrie du verre	10	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	20	...	...
371 Sidérurgie	5	...	...
372 Métaux non ferreux	-	...	...
381 Ouvrages en métaux	14	...	...
382 Machines non électriques	3	...	...
383 Machines électriques	7	...	...
384 Matériel de transport	6	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	2	...	...

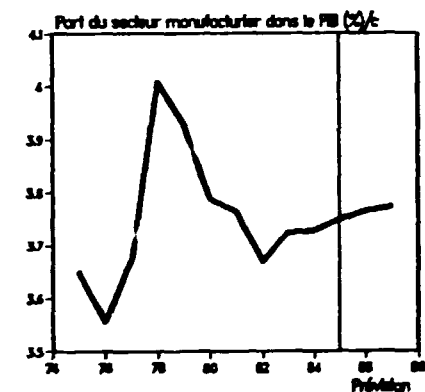
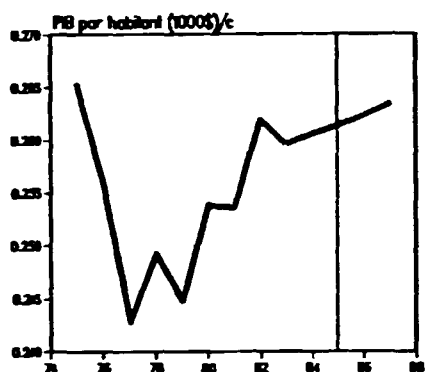


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

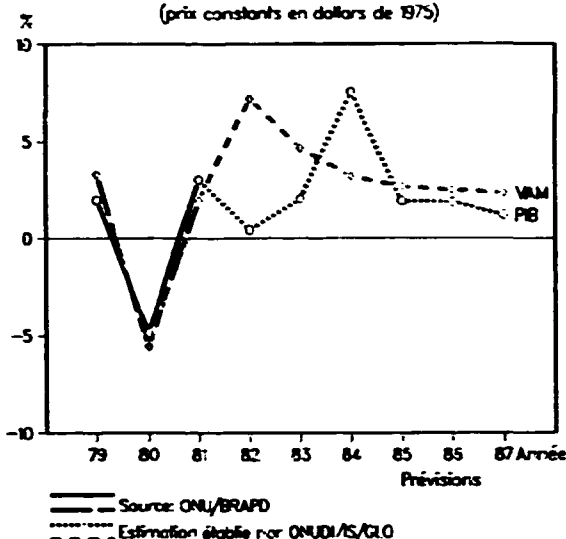


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1152 /c	1373 /c	1503 /c
Par habitant (en dollars)	265 /c	254 /c	260 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	3.7 /c	3.8 /c	3.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	42 /c	52 /c	56 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	....	....	....
Indice de la production industrielle	....	....	....
Production brute (en millions de dollars)	....	....	....
Emploi (en milliers de personnes)	....	....	....
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	....	....	....
Traitements et salaires (%)	....	....	....
Excédent net d'exploitation (%)	....	....	....
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	....	....	....
Valeur ajoutée/travailleur	....	....	....
Salaires moyen	....	....	....
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	....	....	....
en % de θ en 1970 - 1975	....	....	....
Taux de croissance/changement structurel	....	....	....
Degré de spécialisation	....	....	....
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	....	....	....
313 Fabrication des boissons	....	....	....
314 Industrie du tabac	....	....	....
321 Industrie textile	....	....	....
322 Articles d'habillement	....	....	....
323 Articles en cuir et en fourrure	....	....	....
324 Fabrication de chaussures	....	....	....
331 Bois et produits du bois	....	....	....
332 Meubles et accessoires	....	....	....
341 Papier et articles en papier	....	....	....
342 Imprimerie et édition	....	....	....
351 Industrie chimique	....	....	....
352 Autres produits chimiques	....	....	....
353 Raffineries de pétrole	....	....	....
354 Dérivés du pétrole et du charbon	....	....	....
355 Industrie du caoutchouc	....	....	....
356 Ouvrages en matière plastique	....	....	....
361 Gres, porcelaines et faïences	....	....	....
362 Industrie du verre	....	....	....
369 Autres produits minéraux non métalliques	....	....	....
371 Sidérurgie	....	....	....
372 Métaux non ferreux	....	....	....
381 Ouvrages en métaux	....	....	....
382 Machines non électriques	....	....	....
383 Machines électriques	....	....	....
384 Matériel de transport	....	....	....
385 Matériel professionnel et scientifique	....	....	....
390 Autres industries manufacturières	....	....	....

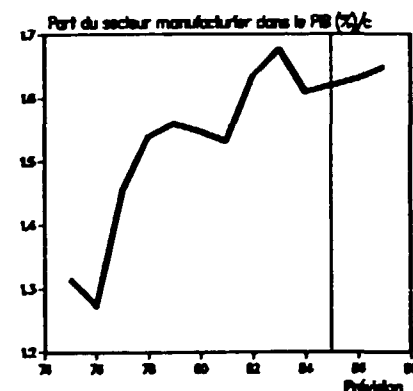
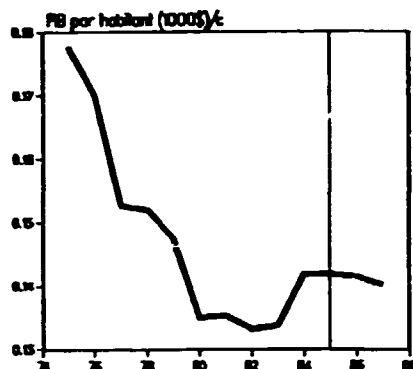


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

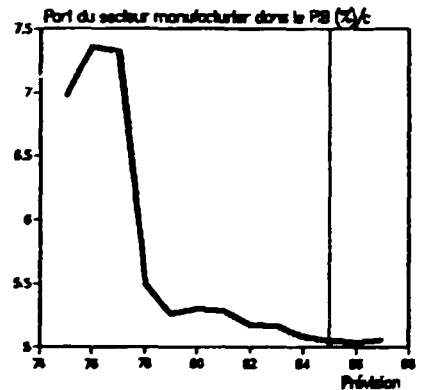
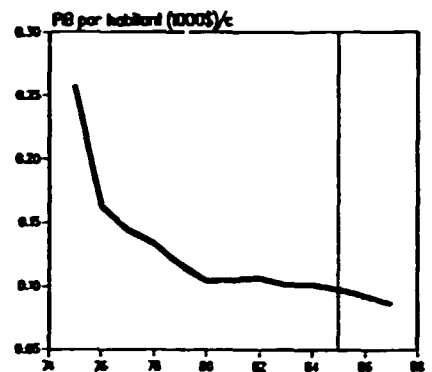


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	112 /c	108 /c	115 /c
Par habitant (en dollars)	178 /c	135 /c	134 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	1,3 /c	1,5 /c	1,7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	1 /c	2 /c	2 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitement et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en Z de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
356 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
386 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

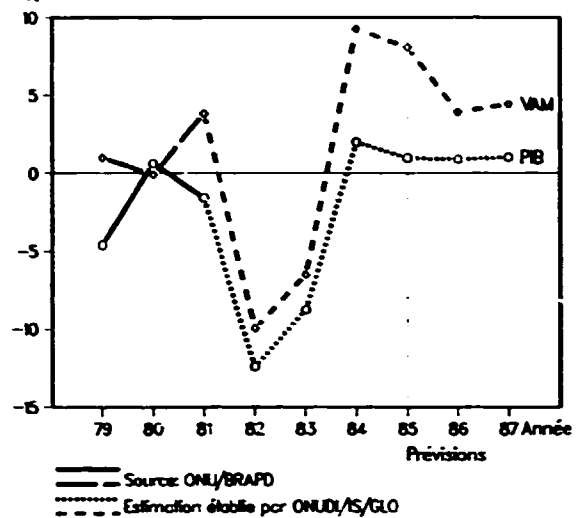
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	82 /c	37 /c	38 /c
Par habitant (en dollars)	258 /c	104 /c	101 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	7.0 /c	5.3 /c	5.2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	6 /c	2 /c	2 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
386 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



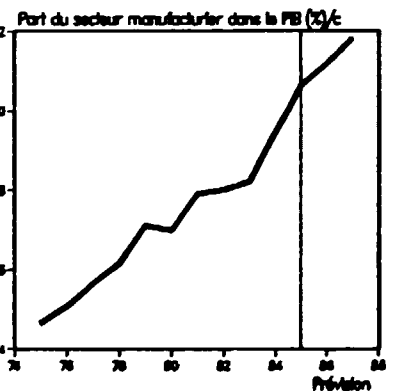
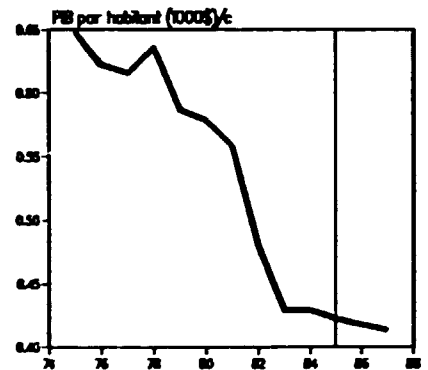
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

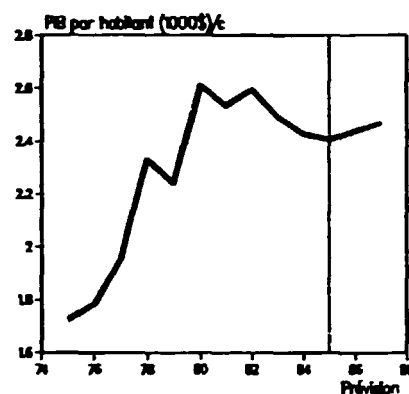


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	507 /c	501 /c	394 /c
Par habitant (en dollars)	649 /c	579 /c	429 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	14.6 /c	17.0 /c	18.2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	74 /c	85 /c	72 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	47	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	28	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	34	...	...
313 Fabrication des boissons	4	...	...
314 Industrie du tabac	1	...	...
321 Industrie textile	-	...	...
322 Articles d'habillement	2	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	...	...
324 Fabrication de chaussures	-	...	...
331 Bois et produits du bois	3	...	...
332 Meubles et accessoires	1	...	...
341 Papier et articles en papier	-	...	...
342 Imprimerie et édition	1	...	...
351 Industrie chimique	-	...	...
352 Autres produits chimiques	-	...	...
353 Raffineries de pétrole	-	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	...	...
355 Industrie du caoutchouc	-	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	-	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	...	...
362 Industrie du verre	-	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	-	...	...
371 Sidérurgie	-	...	...
372 Métaux non ferreux	-	...	...
381 Ouvrages en métaux	-	...	...
382 Machines non électriques	-	...	...
383 Machines électriques	-	...	...
384 Matériel de transport	-	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	1	...	...

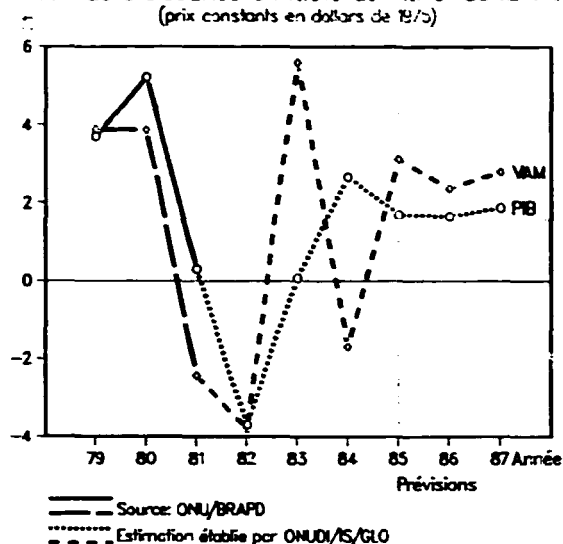


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

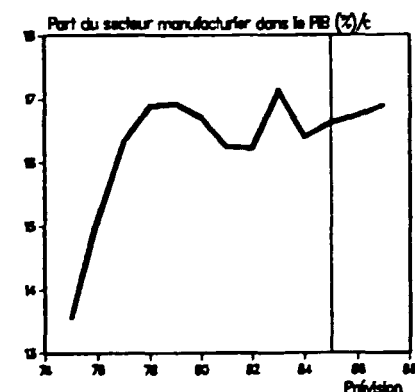
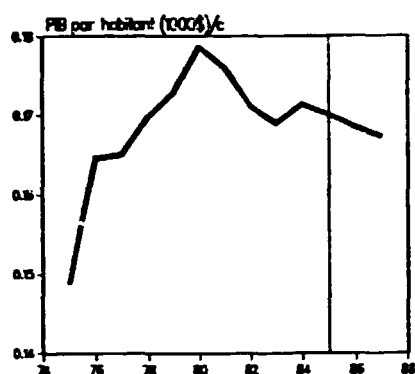
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	100 /c	180 /c	187 /c
Par habitant (en dollars)	1724 /c	2609 /c	2493 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
386 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

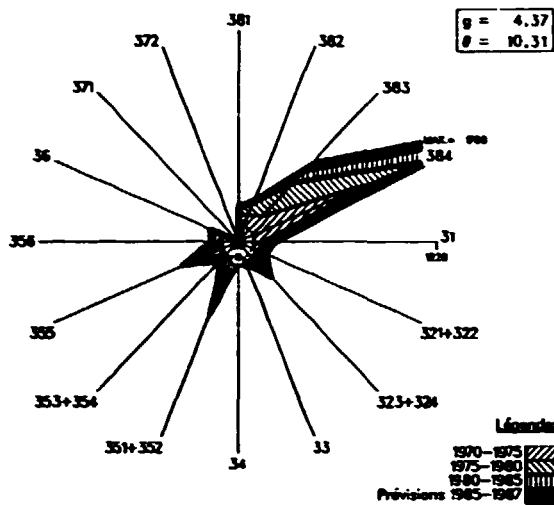
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars)	681 /c	895 /c	865 /c
Par habitant (en dollars)	149 /c	179 /c	169 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	13,5 /c	16,7 /c	17,1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	92 /c	150 /c	148 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	18	25	30
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

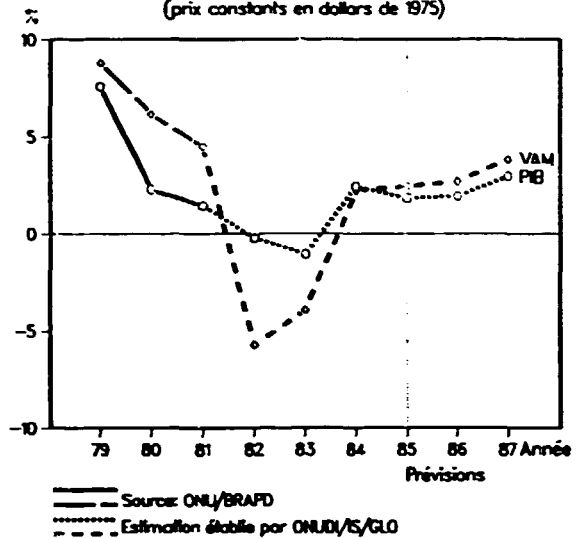


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

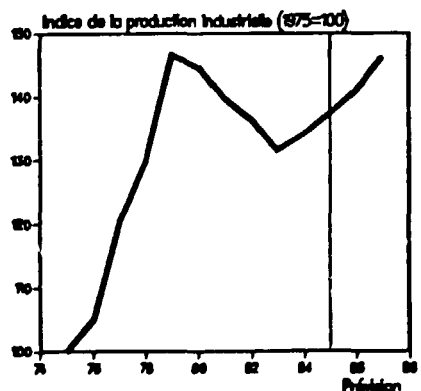
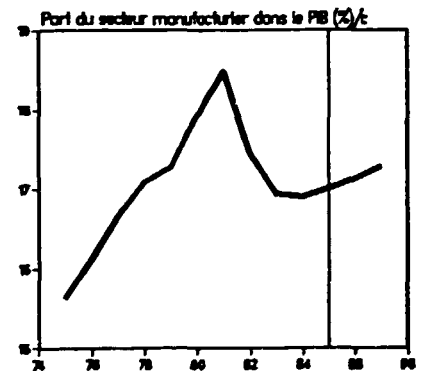
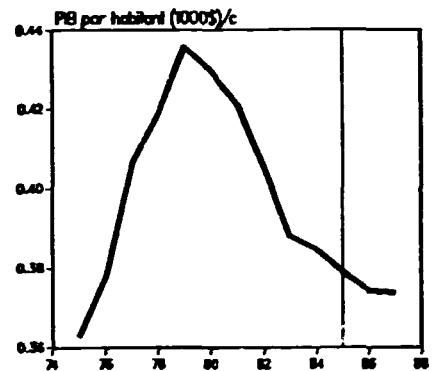
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

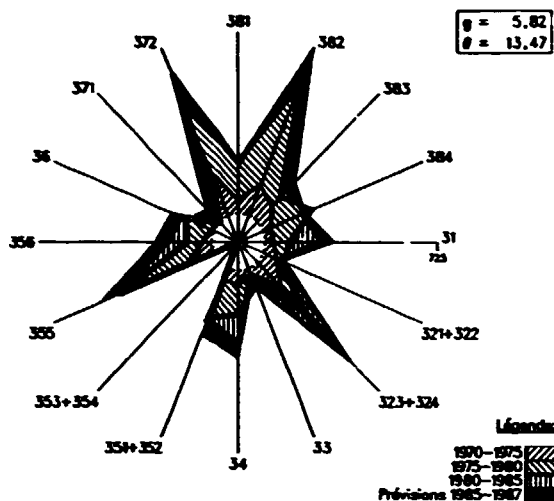


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1121 /c	1586 /c	1588 /c
Par habitant (en dollars)	363 /c	430 /c	388 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	15,6 /c	17,9 /c	16,9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	175 /c	284 /c	269 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	140	...	...
Indice de la production industrielle	100	145	132
Production brute (en millions de dollars)	493	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	37	54	68
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	72	...	...
Traitements et salaires (%)	10	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	18	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	13411	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	3821	...	...
Salaires moyen	1382	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	4,00	6,85	1,23
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	75	135	24
Taux de croissance/changement structurel	1,85	-0,19	-2,83
Degré de spécialisation	21,4	22,5	24,0
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	36	...	...
313 Fabrication des boissons	34	...	...
314 Industrie du tabac	10	...	...
321 Industrie textile	7	...	...
322 Articles d'habillement	4	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	1	...	...
324 Fabrication de chaussures	1	...	...
331 Bois et produits du bois	11	...	...
332 Meubles et accessoires	2	...	...
341 Papier et articles en papier	2	...	...
342 Imprimerie et édition	3	...	...
351 Industrie chimique	1	...	...
352 Autres produits chimiques	5	...	...
353 Raffineries de pétrole	1	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	...	...
355 Industrie du caoutchouc	3	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	3	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	...	...
362 Industrie du verre	-	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	7	...	...
371 Sidérurgie	-	...	...
372 Métaux non ferreux	-	...	...
381 Ouvrages en métaux	6	...	...
382 Machines non électriques	-	...	...
383 Machines électriques	1	...	...
384 Matériel de transport	-	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	1	...	...

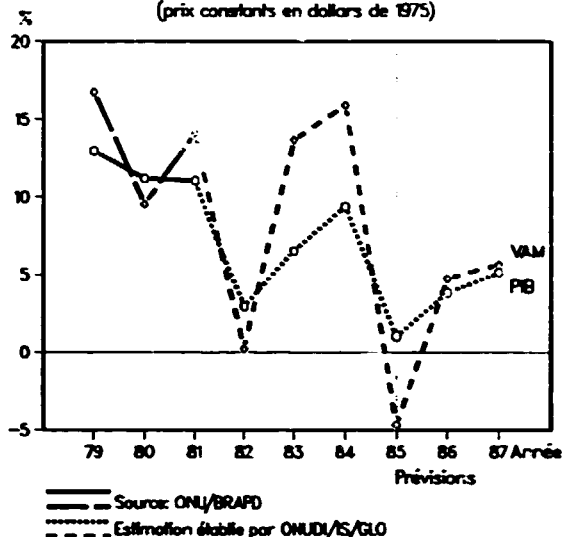


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" pages 112-113 et 114-115.

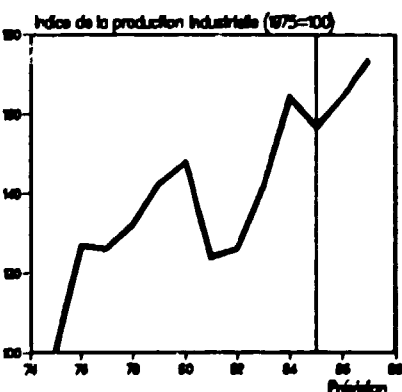
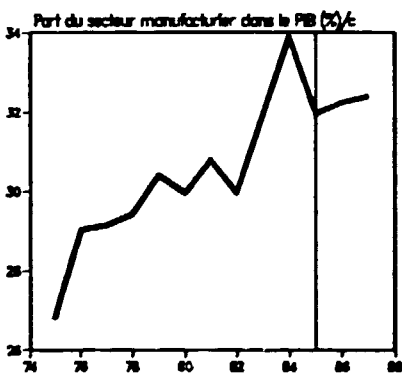
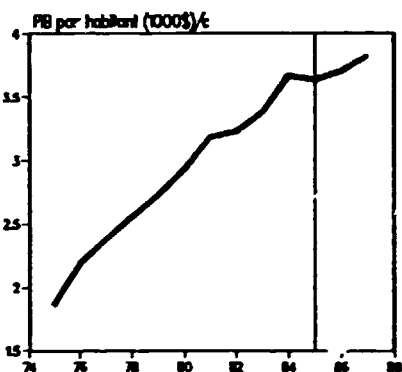
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

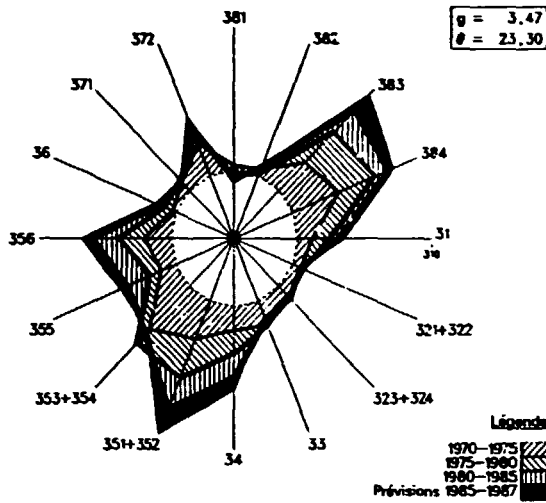


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	8188 /c	14785 /c	17978 /c
Par habitant (en dollars)	1861 /c	2930 /c	3384 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	26,8 /c	30,0 /c	32,0 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	2194 /c	4423 /c	5748 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	2610	7666	...
Indice de la production industrielle	100	148	142
Production brute (en millions de dollars)	7448	23121	...
Emploi (en milliers de personnes)	679	908	855
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	66	67	...
Traitements et salaires (%)	18	17	...
Excédent net d'exploitation (%)	17	16	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	11,74	25475	...
Valeur ajoutée/travailleur	3845	8446	...
Salaire moyen	2006	4396	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	3,72	5,92	4,77
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	54	86	69
Taux de croissance/changement structurel:	2,09	0,64	2,70
Degré de spécialisation	32,3	24,8	23,5
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	71	167	...
315 Fabrication des boissons	39	98	...
314 Industrie du tabac	38	80	...
321 Industrie textile	528	1100	...
322 Articles d'habillement	676	1896	...
323 Articles en cuir et en fourrure	11	51	...
324 Fabrication de chaussures	15	68	...
331 Bois et produits du bois	27	51	...
332 Meubles et accessoires	26	71	...
341 Papier et articles en papier	31	119	...
342 Imprimerie et édition	98	310	...
351 Industrie chimique	8	41	...
352 Autres produits chimiques	33	78	...
353 Raffineries de pétrole	-	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	19	30	...
356 Ouvrages en matière plastique	218	601	...
361 Grès, porcelaines et faïences	2	6	...
362 Industrie du verre	5	11	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	11	57	...
371 Sidérurgie	19	31	...
372 Métaux non ferreux	10	35	...
381 Ouvrages en métaux	191	683	...
382 Machines non électriques	48	159	...
383 Machines électriques	263	1066	...
384 Matériel de transport	76	178	...
385 Matériel professionnel et scientifique	56	391	...
390 Autres industries manufacturières	93	279	...

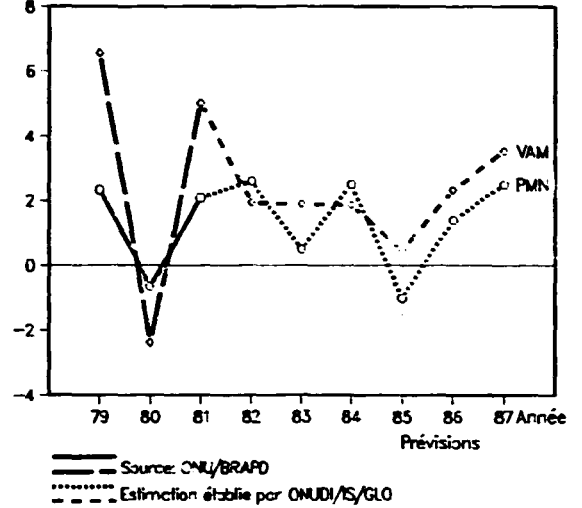


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

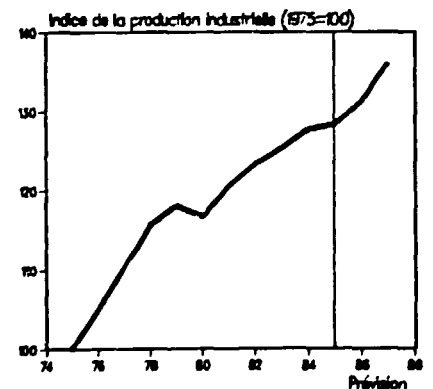
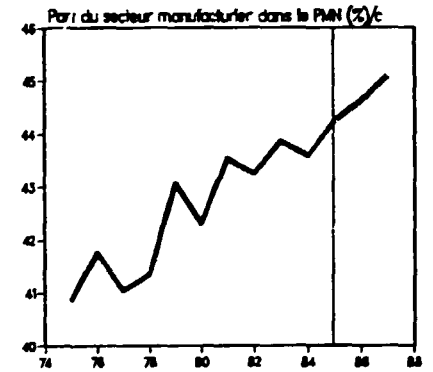
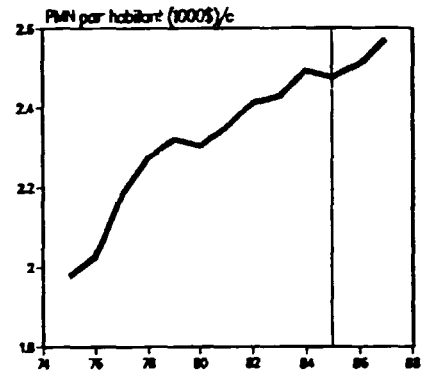
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PMN et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

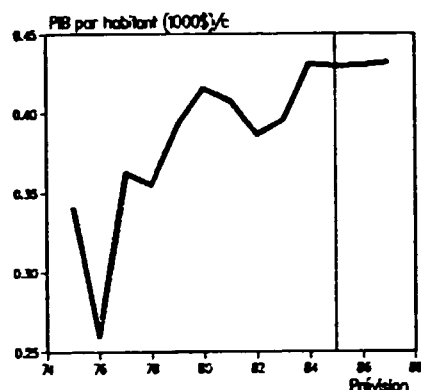


	1975	1980	1983
PMN: /cn (en millions de dollars)	208.7 /c	24662 /c	25961 /c
Par habitant (en dollars)	1978 /c	2303 /c	2429 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	40.9 /c	42.3 /c	43.9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	8510 /c	10437 /c	11385 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	10175	8312	4955
Indice de la production industrielle	100	117	125
Production brute (en millions de dollars)	26919	35027	21158
Emploi (en milliers de personnes)	1553	1384	1269
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	62	76	75
Traitements et salaires (Z)	9	8	8
Excédent net d'exploitation (Z)	29	16	16
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	17334	25308	16437
Valeur ajoutée/travailleur	6552	6006	3919
Salaires moyen	1523	2022	1247
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés):	2.16	1.76	1.78
en % de B en 1970 - 1975	81	66	67
Taux de croissance/changement structurel	2.08	-0.65	0.95
Degré de spécialisation	9.5	9.9	10.3
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	941	780	412
313 Fabrication des boissons	244	117	107
314 Industrie du tabac	32	38	25
321 Industrie textile	601	497	303
322 Articles d'habillement	283	273	146
323 Articles en cuir et en fourrure	85	68	38
324 Fabrication de chaussures	152	112	88
331 Bois et produits du bois	146	115	37
332 Meubles et accessoires	148	141	78
341 Papier et articles en papier	176	133	98
342 Imprimerie et édition	132	117	84
351 Industrie chimique	565	587	278
352 Autres produits chimiques	402	341	264
353 Raffineries de pétrole	398	218	99
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	-
355 Industrie du caoutchouc	117	77	61
356 Ouvrages en matière plastique	117	86	69
361 Grès, porcelaines et faïences	77	80	44
362 Industrie du verre	91	99	66
369 Autres produits minéraux non métalliques	296	287	169
371 Siderurgie	816	521	195
372 Métaux non ferreux	245	203	
381 Ouvrages en métaux	424	301	185
382 Machines non électriques	987	700	518
383 Machines électriques	1050	921	664
384 Matériel de transport	836	684	447
385 Matériel professionnel et scientifique	385	382	257
390 Autres industries manufacturières	429	333	166



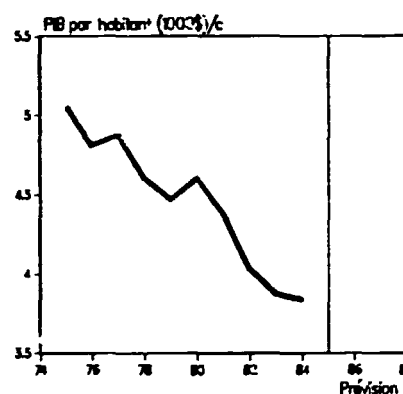
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	65 /c	96 /c	103 /c
Par habitant (en dollars)	341 /c	416 /c	396 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	2	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement: structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

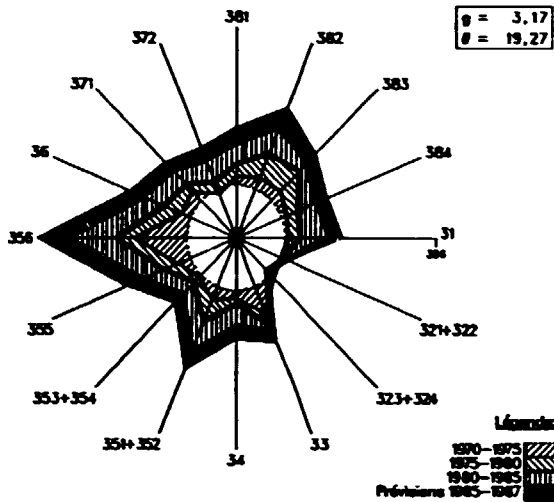
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	480 /c	451 /c	403 /c
Par habitant (en dollars)	5053 /c	4602 /c	3871 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



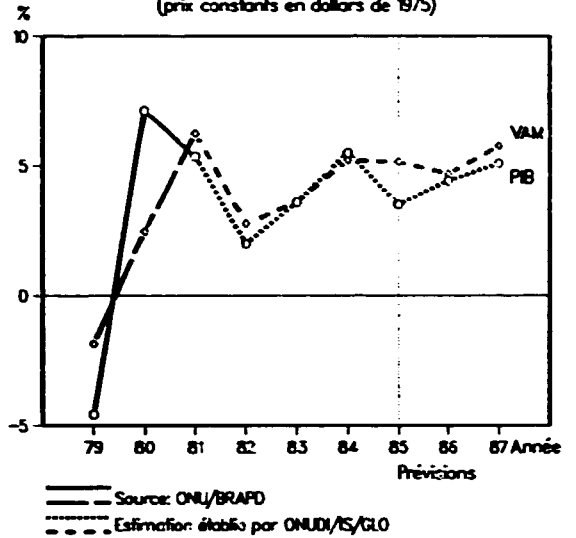
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-Jessus.



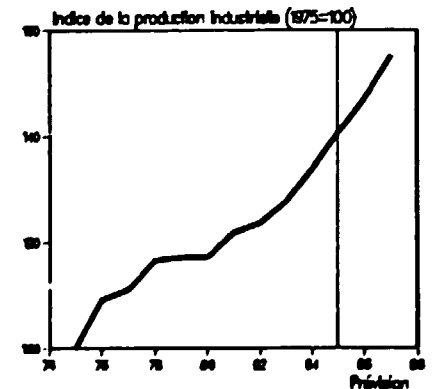
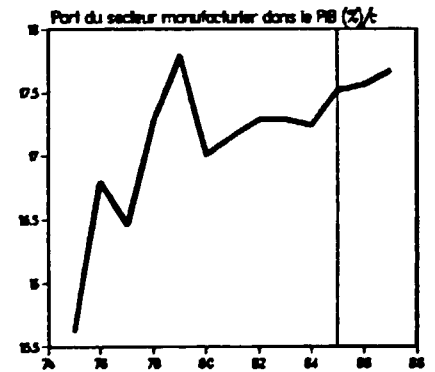
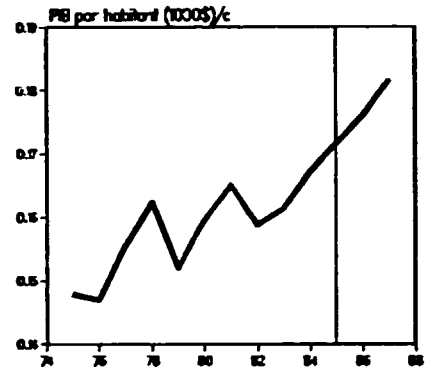
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

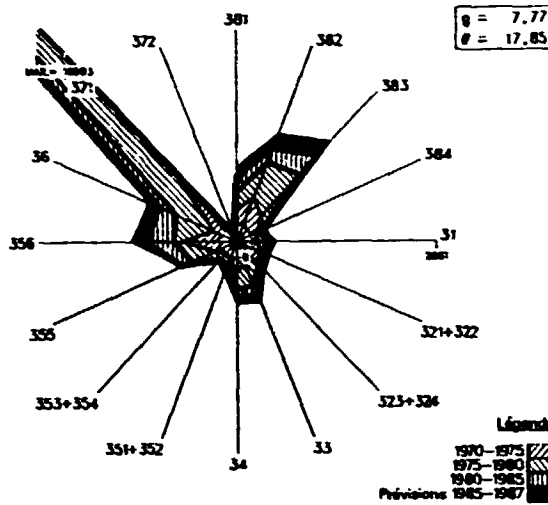


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	88814 /c	106955 /c	117966 /c
Par habitant (en dollars)	148 /c	160 /c	161 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	15,6 /c	17,0 /c	17,3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	13872 /c	18029 /c	20397 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	7698	13090	...
Indice de la production industrielle	100	117	128
Production brute (en millions de dollars)	33185	71405	...
Emploi (en milliers de personnes)	5690	6992	7700
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	77	82	...
Traitements et salaires (%)	11	9	...
Excédent net d'exploitation (%)	12	9	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	5833	10212	...
Valeur ajoutée/travailleur	1353	1872	...
Salaire moyen	639	949	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	2,59	2,36	3,77
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	78	71	114
Taux de croissance/changement structurel	1,05	0,04	0,86
Degré de spécialisation	15,9	15,4	14,8
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	642	900	...
313 Fabrication des boissons	42	99	...
314 Industrie du tabac	150	196	...
321 Industrie textile	1429	2643	...
322 Articles d'habillement	22	62	...
323 Articles en cuir et en fourrure	26	48	...
324 Fabrication de chaussures	21	37	...
331 Bois et produits du bois	44	74	...
332 Meubles et accessoires	6	8	...
341 Papier et articles en papier	237	296	...
342 Imprimerie et édition	143	256	...
351 Industrie chimique	566	778	...
352 Autres produits chimiques	594	1062	...
353 Raffineries de pétrole	129	203	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	68	152	...
355 Industrie du caoutchouc	160	234	...
356 Ouvrages en matière plastique	36	93	...
361 Gres, porcelaines et faïences	18	47	...
362 Industrie du verre	43	67	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	241	399	...
371 Siderurgie	897	1489	...
372 Métaux non ferreux	132	81	...
381 Ouvrages en métaux	225	421	...
382 Machines non électriques	822	1130	...
383 Machines électriques	591	1061	...
384 Matériel de transport	534	1088	...
385 Matériel professionnel et scientifique	44	92	...
390 Autres industries manufacturières	36	72	...

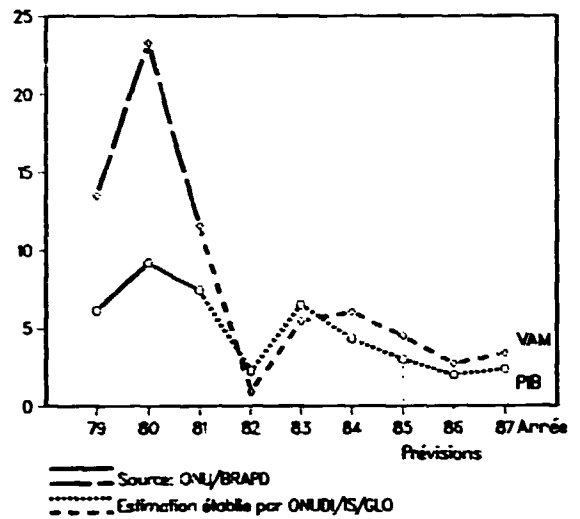


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

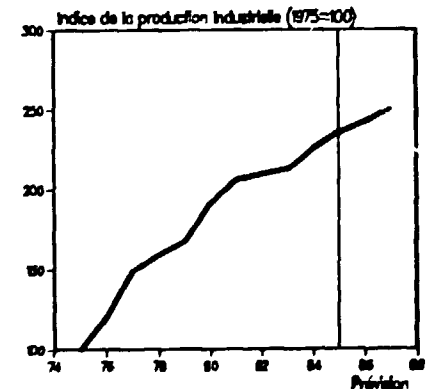
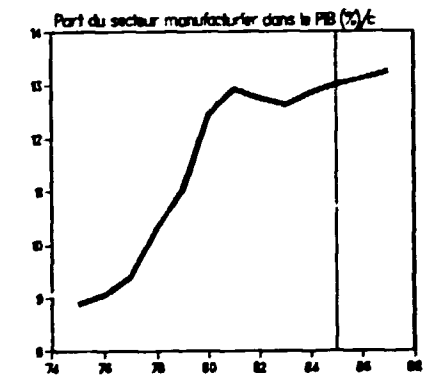
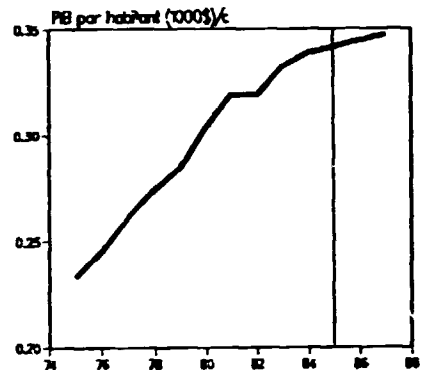
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

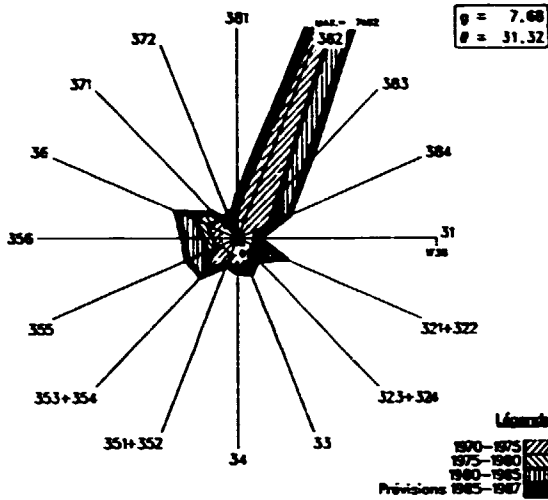


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	30468 /c	44411 /c	51943 /c
Par habitant (en dollars)	233 /c	303 /c	332 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	8.9 /c	12.4 /c	12.6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	2708 /c	5526 /c	6561 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	1438	4390	...
Indice de la production industrielle	100	192	213
Production brute (en millions de dollars)	4554	10909	...
Emploi (en milliers de personnes)	753	963	1107
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	68	69	...
Traitements et salaires (Z)	6	7	...
Excédent net d'exploitation (Z)	24	25	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	6034	11329	...
Valeur ajoutée/travailleur	1905	3539	...
Salairé moyen	454	746	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	6.48	4.62	2.46
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	191	136	72
Taux de croissance/changement structurel	0.19	3.15	0.55
Degré de spécialisation	29.1	29.1	28.2
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	289	377	...
313 Fabrication des boissons	28	51	...
314 Industrie du tabac	158	651	...
321 Industrie textile	173	421	...
322 Articles d'habillement	2	15	...
323 Articles en cuir et en fourrure	3	5	...
324 Fabrication de chaussures	29	26	...
331 Bois et produits du bois	40	240	...
332 Meubles et accessoires	4	6	...
341 Papier et articles en papier	19	51	...
342 Imprimerie et édition	22	51	...
351 Industrie chimique	80	145	...
352 Autres produits chimiques	59	242	...
353 Raffineries de pétrole	265	982	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	21	164	...
356 Ouvrages en matière plastique	13	25	...
361 Grès, porcelaines et faïences	2	8	...
362 Industrie du verre	7	36	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	52	200	...
371 Siderurgie	3	107	...
372 Métaux non ferreux	10	...	...
381 Ouvrages en métaux	41	119	...
382 Machines non électriques	19	53	...
383 Machines électriques	44	180	...
384 Matériel de transport	49	218	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	2	...
390 Autres industries manufacturières	3	13	...

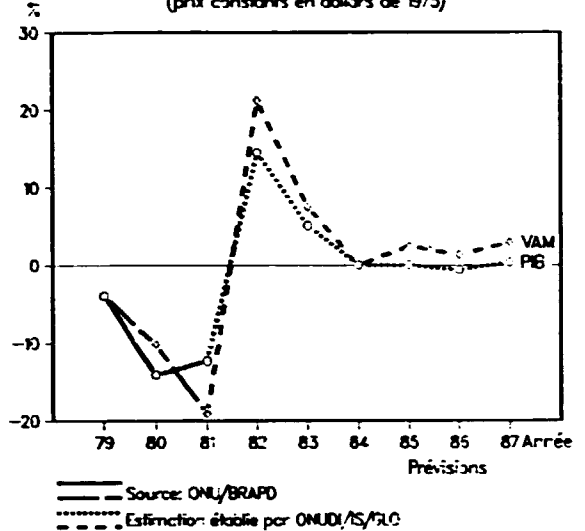


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

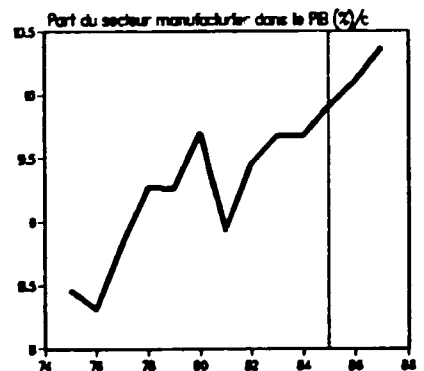
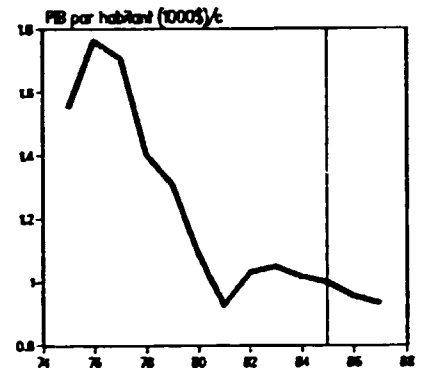
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

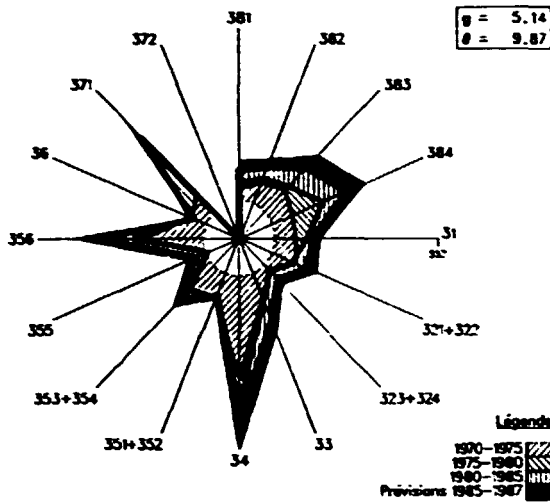


	1975	1980	1983
<b>PIB :</b> /cn (en millions de dollars)	51833 /c	41846 /c	44157 /c
Par habitant (en dollars)	1553 /c	1091 /c	1050 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	8.5 /c	9.7 /c	9.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	4388 /c	4056 /c	4273 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	3153	7706	...
Indice de la production industrielle	100	109	148
Production brute (en millions de dollars)	7860	15801	...
Emploi (en milliers de personnes)	419	468	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	60	51	...
Traitements et salaires (%)	11	29	...
Excédent net d'exploitation (%)	29	20	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	18764	33799	...
Valeur ajoutée/travailleur	7527	16483	...
Salaires moyen	2062	9696	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	11.54	6.69	4.04
en % de θ en 1970 - 1975	163	94	57
Taux de croissance/changement structurel	1.98	1.74	4.12
Degré de spécialisation	19.0	19.3	19.4
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	454	930	...
313 Fabrication des boissons	43	145	...
314 Industrie du tabac	146	112	...
321 Industrie textile	443	1329	...
322 Articles d'habillement	9	78	...
323 Articles en cuir et en fourrure	23	36	...
324 Fabrication de chaussures	39	100	...
331 Bois et produits du bois	28	68	...
332 Meubles et accessoires	14	33	...
341 Papier et articles en papier	54	135	...
342 Imprimerie et édition	62	80	...
351 Industrie chimique	131	93	...
352 Autres produits chimiques	150	278	...
353 Raffineries de pétrole	51	1251	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	1	2	...
355 Industrie du caoutchouc	47	93	...
356 Ouvrages en matière plastique	30	198	...
361 Gres, porcelaines et faïences	16	45	...
362 Industrie du verre	60	115	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	367	819	...
371 Sidérurgie	238	367	...
372 Métaux non ferreux	22	48	...
381 Ouvrages en métaux	184	319	...
382 Machines non électriques	84	208	...
383 Machines électriques	230	391	...
384 Matériel de transport	219	399	...
385 Matériel professionnel et scientifique	5	24	...
390 Autres industries manufacturières	1	11	...

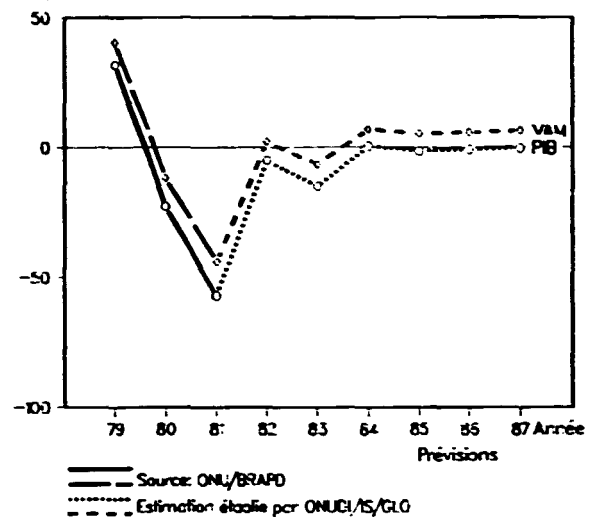


Pour les sources, notes et observations, on se rapportera aux "Notes techniques" ci-dessus

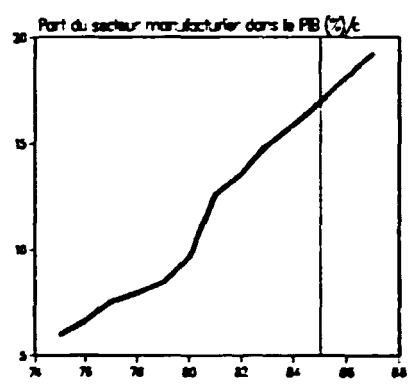
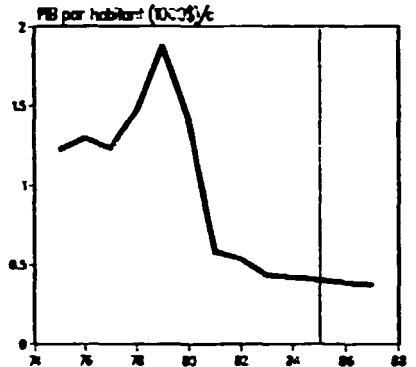
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1970)

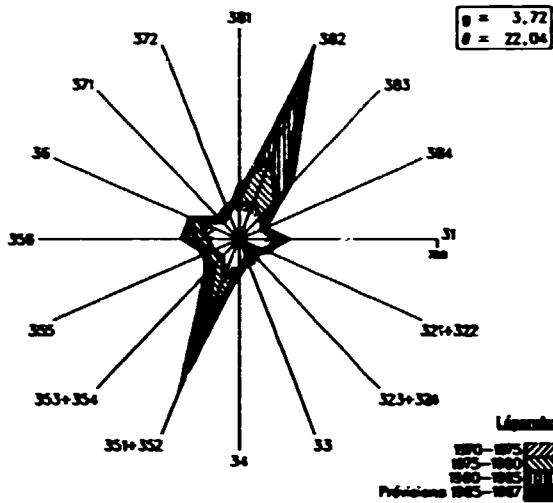


	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars)	13619 /c	18567 /c	6429 /c
Par habitant (en dollars)	1225 /c	1402 /c	434 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	6.0 /c	9.7 /c	14.9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	818 /c	1792 /c	958 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	533	..	..
Indice de la production industrielle	100	107	113
Production brute (en millions de dollars)	1449	..	..
Femploi (en milliers de personnes)	133	177	..
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	63	..	..
Traitements et salaires (Z)	14	..	..
Excédent net d'exploitation (Z)	23	..	..
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	10898	..	..
Valeur ajoutée/travailleur	4013	..	..
Salairé moyen	1528	..	..
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés en % de $\theta$ en 1970 - 1975)	9.19	7.94	1.16
Taux de croissance/changement structurel	1.07	-2.32	-5.65
Degré de spécialisation	14.0	13.6	13.8
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	57	..	..
313 Fabrication des boissons	45	..	..
314 Industrie du tabac	68	..	..
321 Industrie textile	64	..	..
322 Articles d'habillement	14	..	..
323 Articles en cuir et en fourrure	4	..	..
324 Fabrication de chaussures	9	..	..
331 Bois et produits du bois	-	..	..
332 Meubles et accessoires	2	..	..
341 Papier et articles en papier	12	..	..
342 Imprimerie et édition	-	..	..
351 Industrie chimique	14	..	..
352 Autres produits chimiques	32	..	..
353 Raffineries de pétrole	73	..	..
354 Dérivés du pétrole et du charbon	5	..	..
355 Industrie du caoutchouc	-	..	..
356 Ouvrages en matière plastique	2	..	..
361 Gres, porcelaines et faïences	-	..	..
362 Industrie du verre	5	..	..
369 Autres produits minéraux non métalliques	48	..	..
371 Siderurgie	1	..	..
372 Métaux non ferreux	-	..	..
381 Ouvrages en métaux	8	..	..
382 Machines non électriques	14	..	..
383 Machines électriques	23	..	..
384 Matériel de transport	22	..	..
385 Matériel professionnel et scientifique	-	..	..
390 Autres industries manufacturières	-	..	..

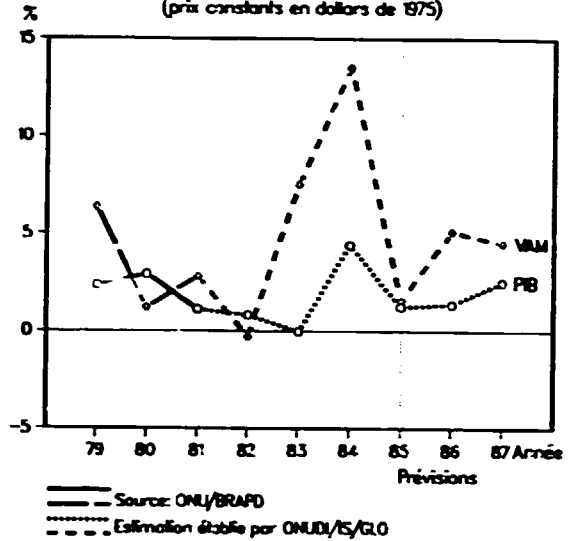


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

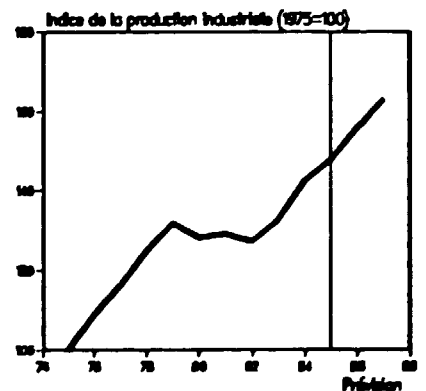
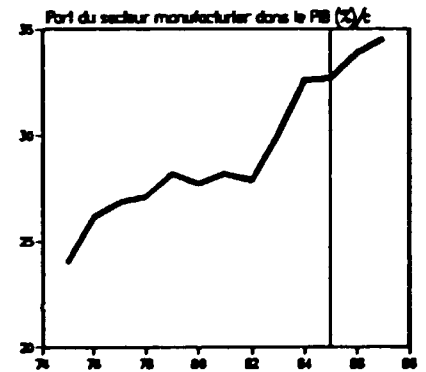
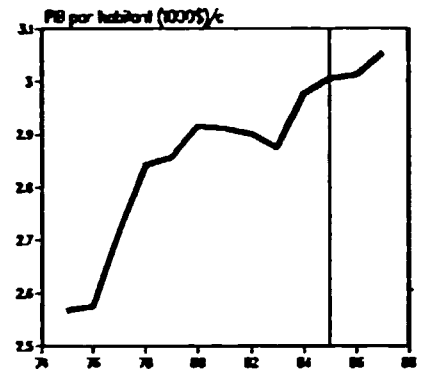
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



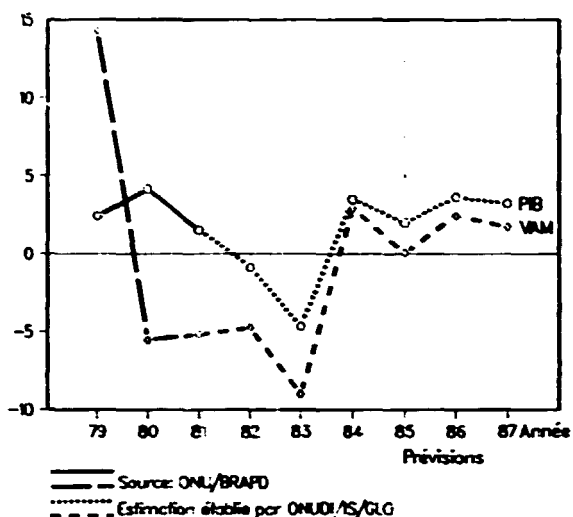
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



	1975	1980	1983
PIB : /cn (en millions de dollars)	8167 /c	9909 /c	10093 /c
Par habitant (en dollars)	2568 /c	2914 /c	2876 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	24.0 /c	27.7 /c	30.0 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	1961 /c	2747 /c	3026 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	2295	5688	...
Indice de la production industrielle	100	128	133
Production brute (en millions de dollars)	6740	15897	...
Emploi (en milliers de personnes)	194	225	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	66	64	...
Traitements et salaires (%)	16	16	...
Excédent net d'exploitation (%)	18	20	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	34796	70685	...
Valeur ajoutée/travailleur	11860	25290	...
Salaire moyen	5453	11064	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	4.01	2.99	4.11
en % de θ en 1970 - 1975	144	107	148
Taux de croissance/changement structurel	-1.24	-0.94	1.01
Degré de spécialisation	17.6	17.4	19.1
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	603	1263	...
313 Fabrication des boissons	189	327	...
314 Industrie du tabac	44	83	...
321 Industrie textile	142	266	...
322 Articles d'habillement	85	147	...
323 Articles en cuir et en fourrure	20	28	...
324 Fabrication de chaussures	24	42	...
331 Bois et produits du bois	35	91	...
332 Meubles et accessoires	20	59	...
341 Papier et articles en papier	59	104	...
342 Imprimerie et édition	104	265	...
351 Industrie chimique	59	236	...
352 Autres produits chimiques	133	536	...
353 Raffineries de pétrole	10	22	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	26	52	...
356 Ouvrages en matière plastique	37	113	...
361 Grès, porcelaines et faïences	15	28	...
362 Industrie du verre	43	109	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	135	320	...
371 Sidérurgie	25	31	...
372 Métaux non ferreux	9	15	...
381 Ouvrages en métaux	101	335	...
382 Machines non électriques	97	474	...
383 Machines électriques	91	311	...
384 Matériel de transport	114	179	...
385 Matériel professionnel et scientifique	65	170	...
390 Autres industries manufacturières	9	79	...

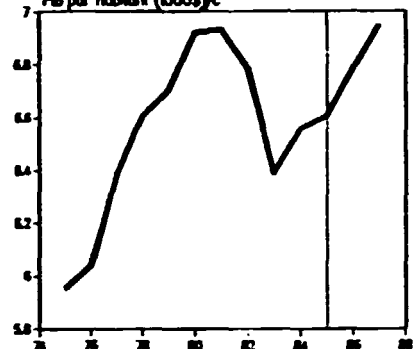


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

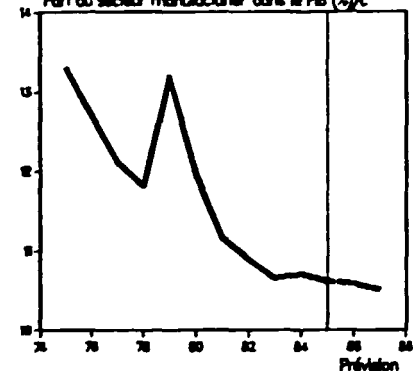
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1298 /c	1578 /c	1514 /c
Par habitant (en dollars)	5953 /c	6919 /c	6388 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	13.3 /c	12.0 /c	10.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	173 /c	189 /c	161 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	150	383	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	1008	...
Emploi (en milliers de personnes)	13	15	16
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Tratements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	16	42	...
313 Fabrication des boissons	3	6	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	11	28	...
322 Articles d'habillement	6	15	...
323 Articles en cuir et en fourrure	3	8	...
324 Fabrication de chaussures	-	1	...
331 Bois et produits du bois	-	-	...
332 Meubles et accessoires	17	41	...
341 Papier et articles en papier	2	4	...
342 Imprimerie et édition	14	32	...
351 Industrie chimique	6	11	...
352 Autres produits chimiques	3	9	...
353 Raffineries de pétrole	-	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	1	5	...
356 Ouvrages en matière plastique	4	9	...
361 Gres, porcelaines et faïences	1	1	...
362 Industrie du verre	1	2	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	7	18	...
371 Siderurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	13	54	...
381 Ouvrages en métaux	23 a	57 a	...
382 Machines non électriques	- a	- a	...
383 Machines électriques	6	15	...
384 Matériel de transport	10	21	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	1	...
390 Autres industries manufacturières	1	3	...

PIB par habitant (1000\$)/c

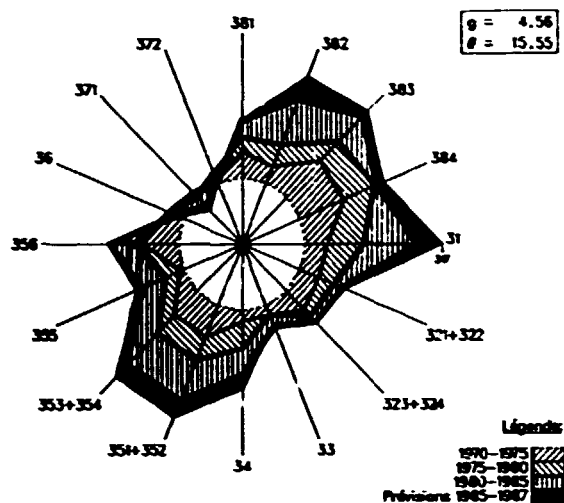


Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c

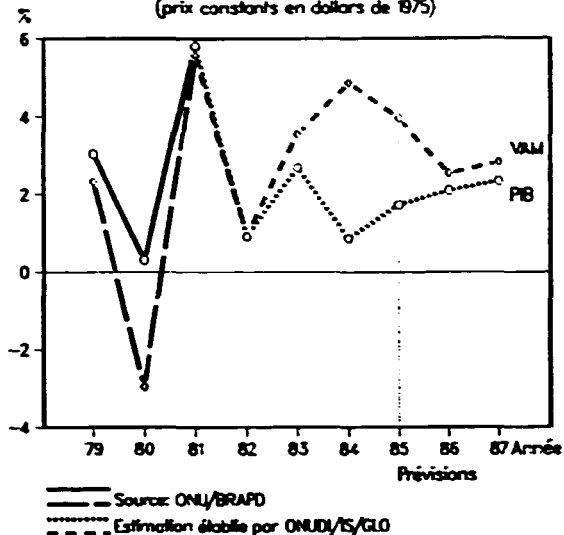


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

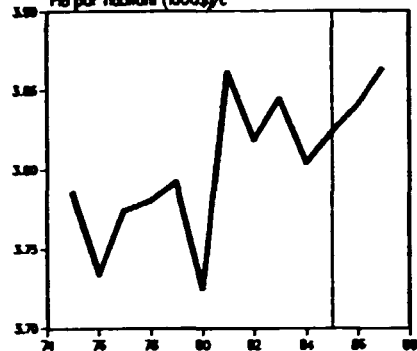


### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

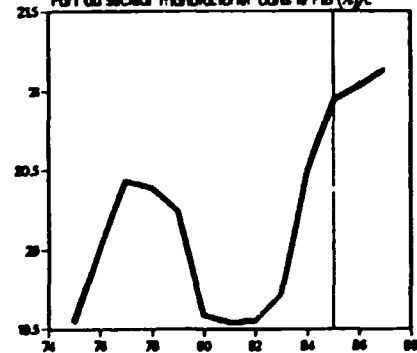


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	13063 /c	14417 /c	15803 /c
Par habitant (en dollars)	3786 /c	3725 /c	3845 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	19.5 /c	19.6 /c	19.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	2553 /c	2824 /c	3116 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	3022	6490	...
Indice de la production industrielle	100	120	133
Production brute (en millions de dollars)	7452	14332	14983
Emploi (en milliers de personnes)	245	259	279
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	59	55	...
Traitements et salaires (%)	14	24	...
Excédent net d'exploitation (%)	26	21	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	30433	55422	...
Valeur ajoutée/travailleur	12343	25096	...
Salaires moyen	4375	13433	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	3.15	1.79	2.30
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	96	54	70
Taux de croissance/changement structurel	1.16	-2.27	1.94
Degré de spécialisation	12.7	13.7	14.1
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	226	706	...
313 Fabrication des boissons	69	66	...
314 Industrie du tabac	82	24	...
32: Industrie textile	195	422	...
322 Articles d'habillement	118	293	...
323 Articles en cuir et en fourrure	7	18	...
324 Fabrication de chaussures	18	38	...
331 Bois et produits du bois	68	112	...
332 Meubles et accessoires	49	90	...
341 Papier et articles en papier	84	150	...
342 Imprimerie et édition	101	184	...
361 Industrie chimique	130	292	...
362 Autres produits chimiques	132	250	...
363 Raffineries de pétrole	33	75	...
364 Dérivés du pétrole et du charbon	33	75	...
365 Industrie du caoutchouc	49	104	...
366 Ouvrages en matière plastique	88	212	...
361 Grès, porcelaines et faïences	22	26	...
362 Industrie du verre	25	30	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	156	239	...
371 Sidérurgie	53	148	...
372 Métaux non ferreux	56	61	...
381 Ouvrages en métaux	369	1060	...
382 Machines non électriques	160	245	...
383 Machines électriques	313	831	...
384 Matériel de transport	279	610	...
386 Matériel professionnel et scientifique	27	66	...
390 Autres industries manufacturières	82	63	...

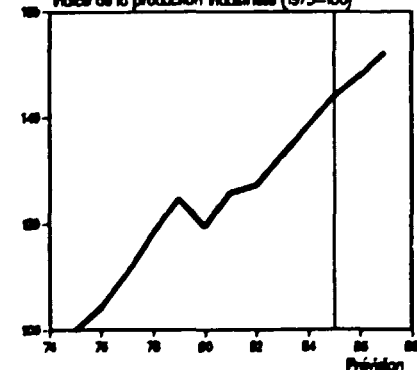
### PIB par habitant (1000\$/c)



### Part du secteur manufacturier dans le PIB (%):c

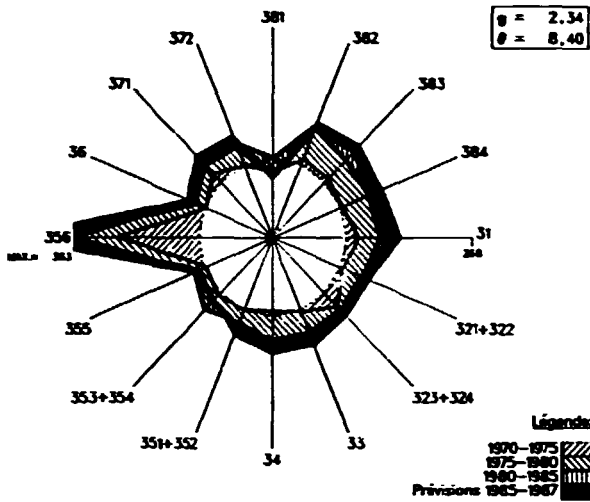


### Indice de la production industrielle (1975=100)

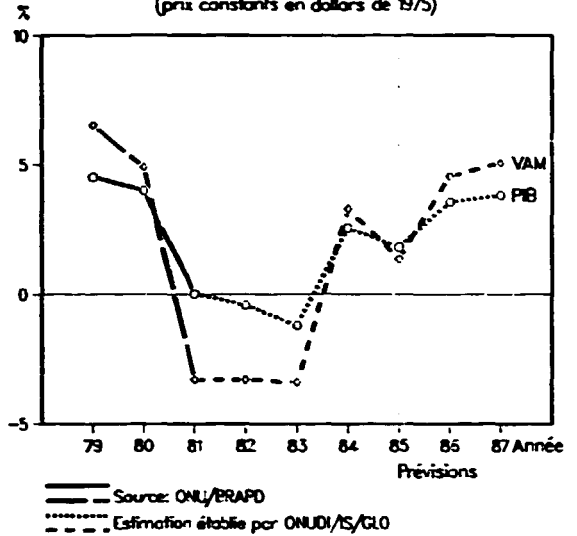


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

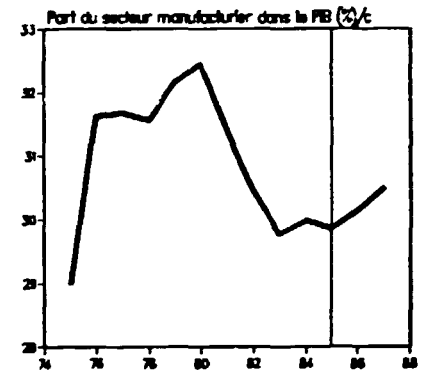
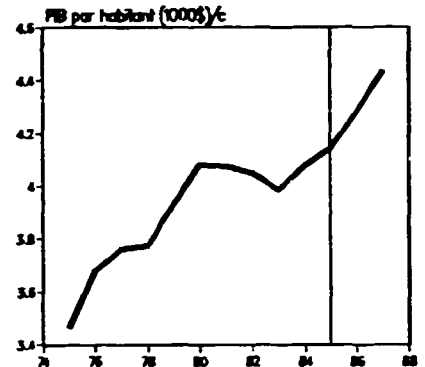
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)



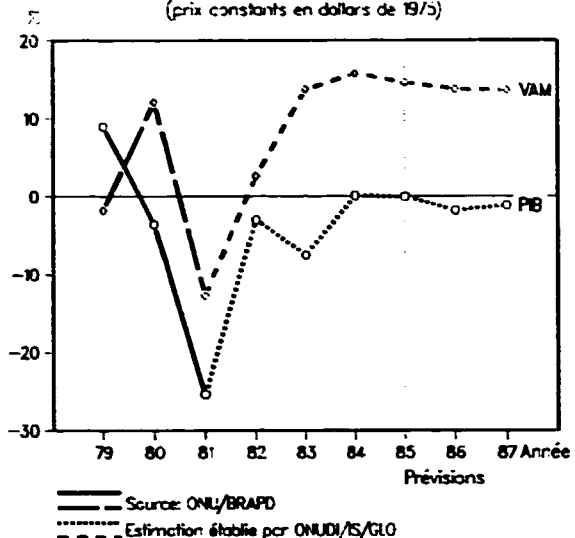
	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars):</b>	192079 /c	230180 /c	225561 /c
Par habitant (en dollars)	3465 /c	4080 /c	3986 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	29,0 /c	32,4 /c	29,8 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	55667 /c	74679 /c	67463 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	51010	97231	...
Indice de la production industrielle	100	130	120
Production brute (en millions de dollars):	122836	251425	...
Emploi: (en milliers de personnes):	3582	3333	3124
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	58	61	...
Traitements et salaires (%):	16	15	...
Excédent net d'exploitation (%):	25	24	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	34292	75435	...
Valeur ajoutée/travailleur	14241	29172	...
Salaire moyen	5654	10948	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	2,55	2,39	2,62
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	88	83	91
Taux de croissance/changement structurel	-4,54	2,40	-1,11
Degré de spécialisation	7,3	7,7	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	3312	6375	...
313 Fabrication des boissons	1042	1675	...
314 Industrie du tabac	176	308	...
321 Industrie textile	3390	6730	...
322 Articles d'habillement	1619	3202	...
323 Articles en cuir et en fourrure	326	720	...
324 Fabrication de chaussures	680	1498	...
331 Bois et produits du bois	573	1321	...
332 Meubles et accessoires	806	1940	...
341 Papier et articles en papier	1126	2265	...
342 Imprimerie et édition	1596	3023	...
351 Industrie chimique	3683	6475	...
352 Autres produits chimiques	2465	3969	...
353 Raffineries de pétrole	791	1295	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	49	41	...
355 Industrie du caoutchouc	1022	1836	...
356 Ouvrages en matière plastique	979	1468	...
357 Gres, porcelaines et faïences	821	1975	...
362 Industrie du verre	489	1072	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	1743	3648	...
371 Siderurgie	4308	8371	...
372 Métaux non ferreux	741	1317	...
381 Ouvrages en métaux	2869	5699	...
382 Machines non électriques	4852	9345	...
383 Machines électriques	4547	8452	...
384 Matériel de transport	5526	10301	...
385 Matériel professionnel et scientifique	1046	2036	...
390 Autres industries manufacturières	432	873	...



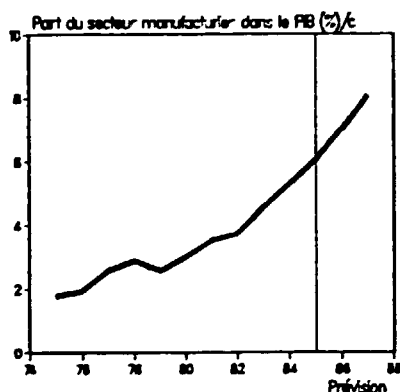
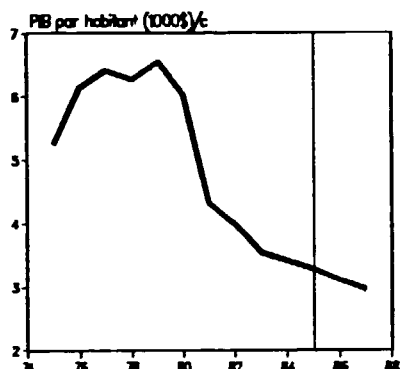
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

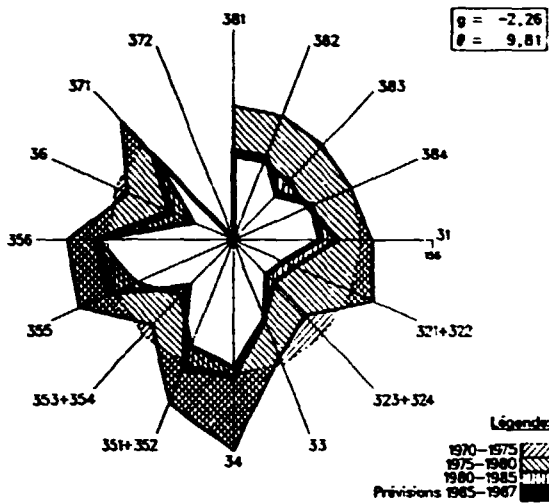


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	12768 /c	18365 /c	12301 /c
Par habitant (en dollars)	5254 /c	6041 /c	3545 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	1.8 /c	3.0 /c	4.6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	228 /c	552 /c	563 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	156	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	369	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	12	14	16
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	58	...	...
Traitements et salaires (%)	14	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	28	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	29903	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	12502	...	...
Salaire moyen	4188	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	24	...	...
313 Fabrication des boissons	10	...	...
314 Industrie du tabac	62	...	...
321 Industrie textile	3	...	...
322 Articles d'habillement	-	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	...	...
324 Fabrication de chaussures	-	...	...
331 Bois et produits du bois	2	...	...
332 Meubles et accessoires	2	...	...
341 Papier et articles en papier	2	...	...
342 Imprimerie et édition	4	...	...
351 Industrie chimique	2	...	...
352 Autres produits chimiques	17	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	...	...
355 Industrie du caoutchouc	-	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	-	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	-	...	...
362 Industrie du verre	1	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	18	...	...
371 Sidérurgie	1	...	...
372 Métaux non ferreux	-	...	...
381 Ouvrages en métaux	8	...	...
382 Machines non électriques	-	...	...
383 Machines électriques	-	...	...
384 Matériel de transport	-	...	...
386 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	-	...	...

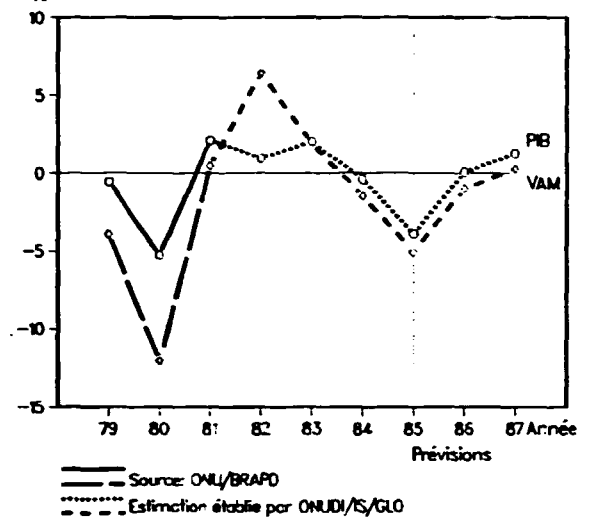


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

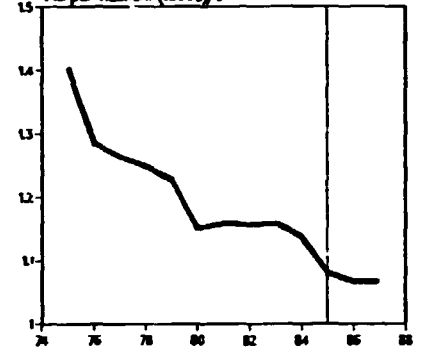


### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

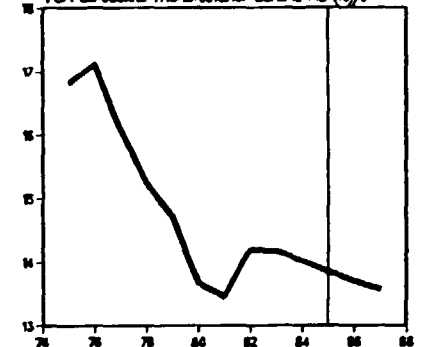


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	2876 /c	2500 /c	2630 /c
Par habitant (en dollars)	1405 /c	1150 /c	1158 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	16,8 /c	13,7 /c	14,2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	484 /c	342 /c	373 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	486	405	...
Indice de la production industrielle	100	66	67
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	53	44	39
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute:</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars:</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	3,02	8,36	2,04
en % de θ en 1970 - 1975	61	167	41
Taux de croissance/changement structurel	-0,09	-1,39	0,95
Degré de spécialisation	18,0	19,1	17,2
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars:</b>			
311 Industries alimentaires	110	65	...
313 Fabrication des boissons	69	60	...
314 Industrie du tabac	51	61	...
321 Industrie textile	4	3	...
322 Articles d'habillement	22	15	...
323 Articles en cuir et en fourrure	2	2	...
324 Fabrication de chaussures	12	8	...
331 Bois et produits du bois	7	3	...
332 Meubles et accessoires	15	12	...
341 Papier et articles en papier	12	21 c	...
342 Imprimerie et édition	16	c	...
351 Industrie chimique	39 d	35 d	...
352 Autres produits chimiques	- d	- d	...
353 Raffineries de pétrole	35	55	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	- d	- d	...
355 Industrie du caoutchouc	- d	- d	...
356 Ouvrages en matière plastique	- d	- d	...
361 Grès, porcelaines et faïences	1	1	...
362 Industrie du verre	3	2	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	17	9	...
371 Siderurgie	67 e	50 e	...
372 Métaux non ferreux	- e	- e	...
381 Ouvrages en métaux	- e	- e	...
382 Machines non électriques	- e	- e	...
383 Machines électriques	- e	- e	...
384 Matériel de transport	- e	- e	...
385 Matériel professionnel et scientifique	- e	- e	...
390 Autres industries manufacturières	5	4	...

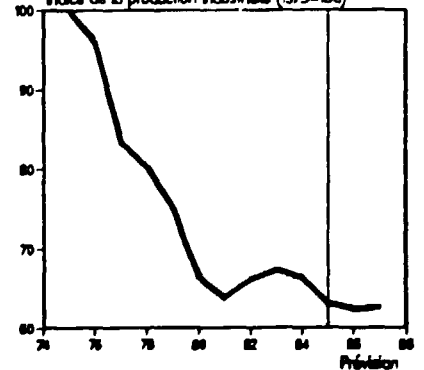
PIB par habitant (1000\$/c)



Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c

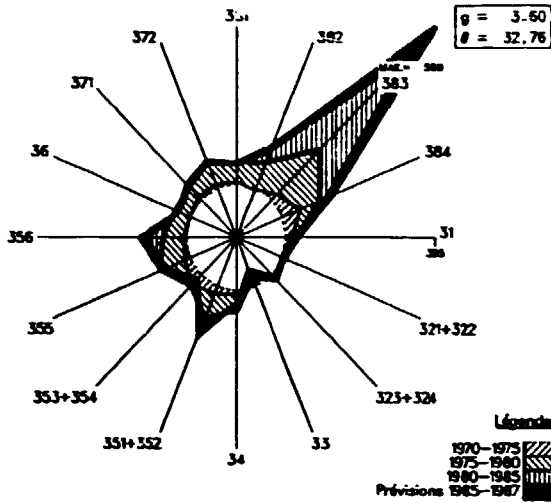


Indice de la production industrielle (1975=100)

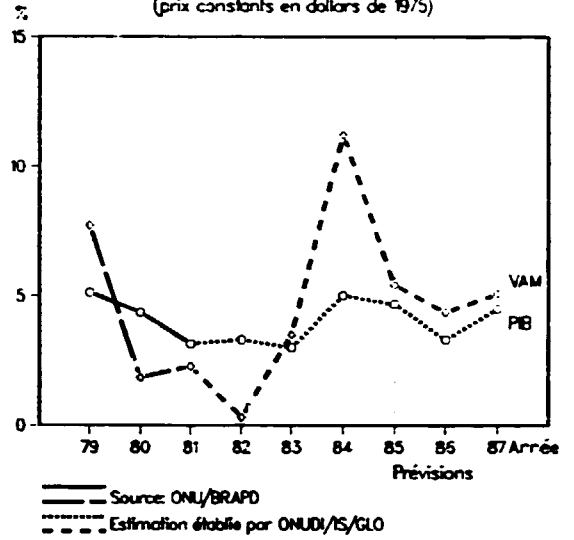


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

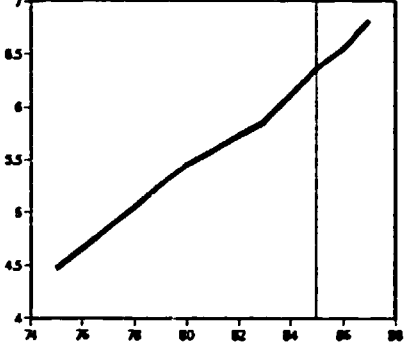


Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

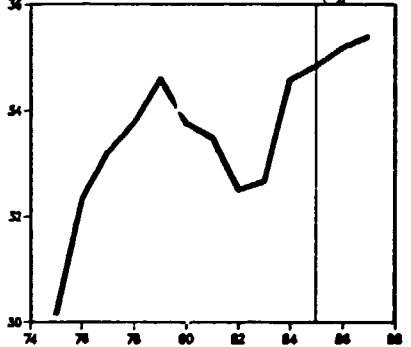


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	498719 /c	636983 /c	699105 /c
Par habitant (en dollars)	4470 /c	5453 /c	5862 /c
Part: du secteur manufacturier /cn (%)	30,1 /c	33,8 /c	32,7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	150316 /c	215061 /c	228356 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	157026	340746	363496
Indice de la production industrielle	100	135	140
Produit on brute (en millions de dollars)	435760	974895	1002610
Emploi (en milliers de personnes)	10565	10253	10426
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	64	65	64
Traitements et salaires (%)	15	12	13
Excédent net d'exploitation (%)	21	23	23
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	41246	95084	96165
Valeur ajoutée/travailleur	14863	33234	34864
Salaires moyen	6009	11573	12685
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	5,15	4,18	5,42
en % de θ en 1970 - 1975	154	125	163
Taux de croissance/changement structurel	-1,98	1,02	0,52
Degré de spécialisation	12,1	13,5	15,2
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	12681	26004	28879
313 Fabrication des boissons	2924	5037	5861
314 Industrie du tabac	859	1896	2509
321 Industrie textile	8813	15505	14585
322 Articles d'habillement	2763	5179	5343
323 Articles en cuir et en fourrure	458	890	859
324 Fabrication de chaussures	307	700	640
331 Bois et produits du bois	4632	9037	7280
332 Meubles et accessoires	1860	3805	3671
341 Papier et articles en papier	4902	9352	9684
342 Imprimerie et édition	7921	17175	18584
351 Industrie chimique	7247	13870	14568
352 Autres produits chimiques	7061	15540	18576
353 Raffineries de pétrole	2062	6649	5116
354 Dérivés du pétrole et du charbon	566	1068	914
355 Industrie du caoutchouc	1944	4189	4421
356 Ouvrages en matière plastique	4056	9520	11280
361 Gres, porcelaines et faïences	859	1630	1562
362 Industrie du verre	1314	2888	3419
369 Autres produits minéraux non métalliques	5774	12621	12189
371 Siderurgie	10370	26562	20391
372 Métaux non ferreux	2756	7491	5381
381 Ouvrages en métaux	10825	22509	22626
382 Machines non électriques	18594	39445	43687
383 Machines électriques	14520	39042	51303
384 Matériel de transport	16929	32250	38015
385 Matériel professionnel et scientifique	2399	5710	6206
390 Autres industries manufacturières	2631	6201	6949

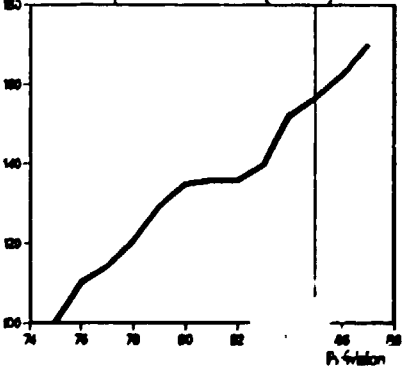
PIB par habitant (1000\$)/c



Parti du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c

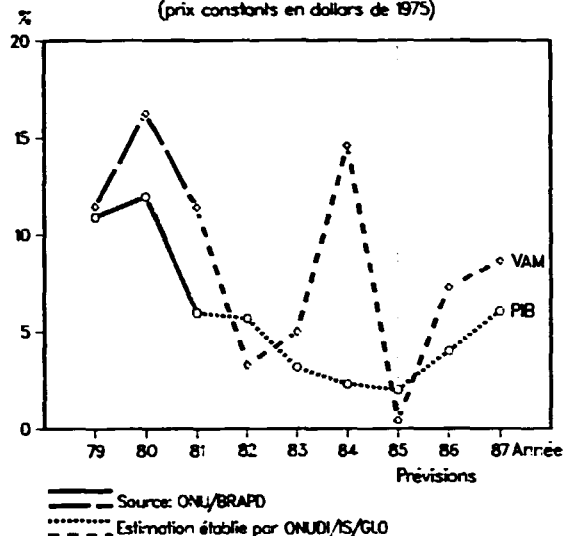


Indice de la production industrielle (1975=100)



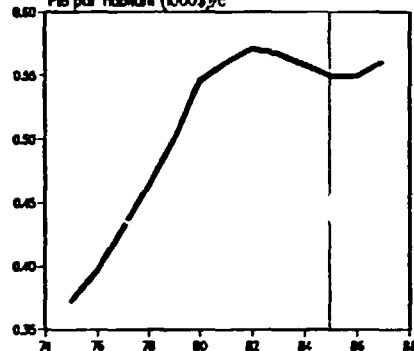
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

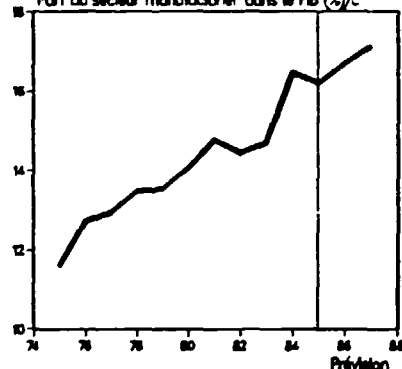


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1706 /c	1595 /c	1843 /c
Par habitant (en dollars)	372 /c	546 /c	567 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	11,6 /c	14,1 /c	14,7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	117 /c	224 /c	271 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	108	396	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	275	914	...
Emploi (en milliers de personnes)	19	25	31
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	61	57	...
Traitements et salaires (%)	10	12	...
Excédent net d'exploitation (%)	29	32	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	14458	37054	...
Valeur ajoutée/travailleur	5669	16067	...
Salaire moyen	1455	4343	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	20	24	...
313 Fabrication des boissons	4	20	...
314 Industrie du tabac	7	50	...
321 Industrie textile	4	10	...
322 Articles d'habillement	5	8	...
323 Articles en cuir et en fourrure	2	2	...
324 Fabrication de chaussures	2	8	...
331 Bois et produits du bois	-	1	...
332 Meubles et accessoires	5	17	...
341 Papier et articles en papier	1	9	...
342 Imprimerie et édition	2	7	...
351 Industrie chimique	7 a	24 a	...
352 Autres produits chimiques	- a	- a	...
353 Raffineries de pétrole	16	53	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	-	-	...
356 Ouvrages en matière plastique	3	12	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	2	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	10	98	...
371 Sidérurgie	14 c	16 e	...
372 Métaux non ferreux	- c	- e	...
381 Ouvrages en métaux	- c	28 f	...
382 Machines non électriques	- c	- f	...
383 Machines électriques	2	2	...
384 Matériel de transport	3	-	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	2	7	...

PIB par habitant (1000\$/c)

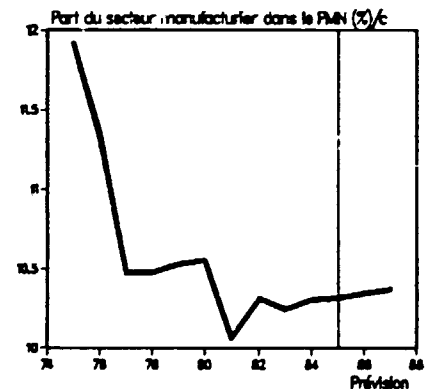
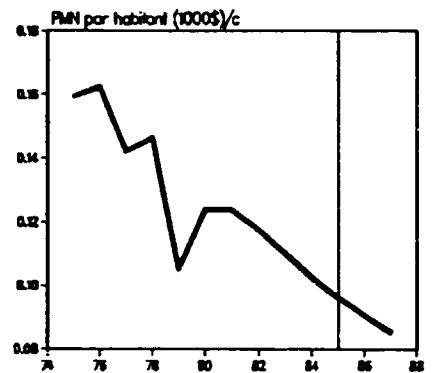


Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c



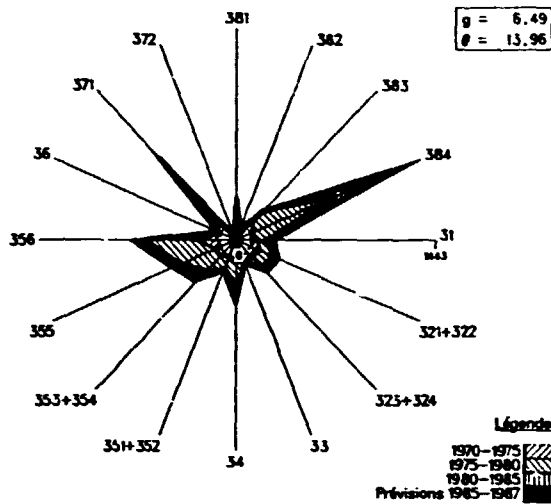
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PMN: /cn (en millions de dollars)	1132 /c	792 /c	750 /c
Par habitant (en dollars)	159 /c	124 /c	110 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	11,9 /c	10,6 /c	10,2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	135 /c	84 /c	77 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
386 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

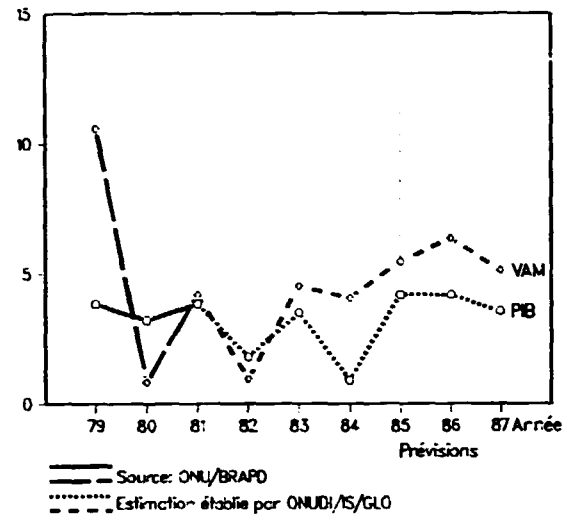


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

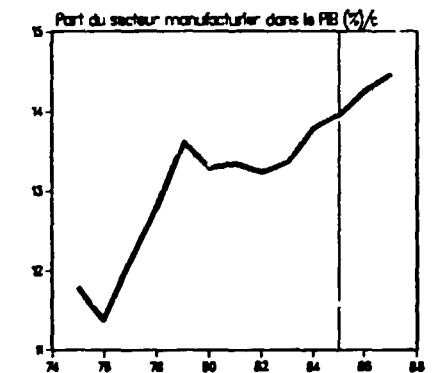
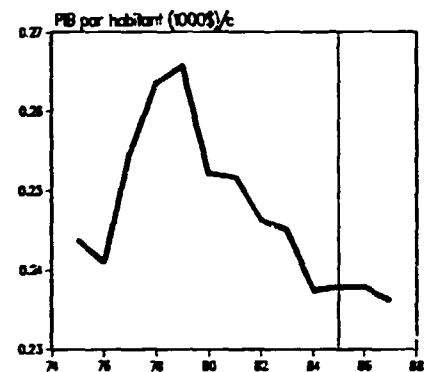
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

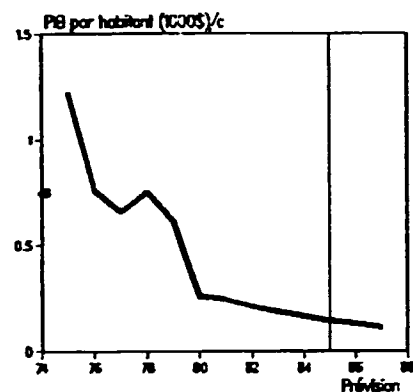


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	3269 /c	4203 /c	4598 /c
Par habitant (en dollars)	244 /c	252 /c	245 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	11,8 /c	13,3 /c	13,4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	385 /c	559 /c	615 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	380	887	...
Indice de la production industrielle	100	165	169
Production brute (en millions de dollars)	1655	4634	...
Emploi (en milliers de personnes)	120	162	186
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	77	81	...
Traitements et salaires (%)	10	8	...
Excédent net d'exploitation (%)	13	11	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	13779	28630	...
Valeur ajoutée/travailleur	3161	5482	...
Salaire moyen	1381	2363	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	5,81	4,21	3,27
en % de θ en 1970 - 1975	149	108	84
Taux de croissance/changement structurel	-0,93	1,15	1,48
Degré de spécialisation	18,3	14,6	15,9
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	90	260	...
313 Fabrication des boissons	31	66	...
314 Industrie du tabac	13	24	...
321 Industrie textile	21	58	...
322 Articles d'habillement	7	13	...
323 Articles en cuir et en fourrure	2	7	...
324 Fabrication de chaussures	4	13	...
331 Bois et produits du bois	8	23	...
332 Meubles et accessoires	5	20	...
341 Papier et articles en papier	12	34	...
342 Imprimerie et édition	17	28	...
351 Industrie chimique	13	20	...
352 Autres produits chimiques	21	56	...
353 Raffineries de pétrole	15	13	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	12	37	...
356 Ouvrages en matière plastique	5	8	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	2	3	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	20	29	...
371 Siderurgie	4 a	11 a	...
372 Métaux non ferreux	- a	- a	...
381 Ouvrages en métaux	20	55	...
382 Machines non électriques	3	22	...
383 Machines électriques	20	40	...
384 Matériel de transport	31	45	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	4	4	...



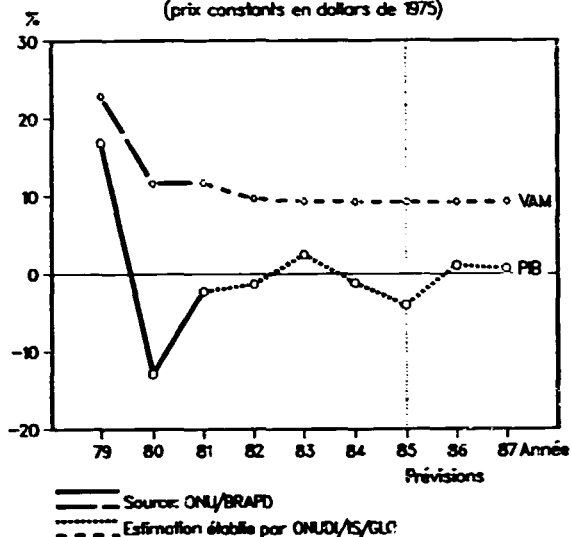
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	66 /c	15 /c	11 /c
Par habitant (en dollars)	1222 /c	259 /c	186 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
386 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



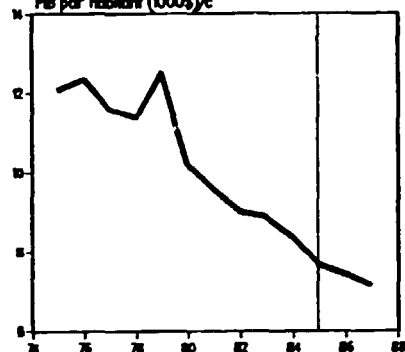
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

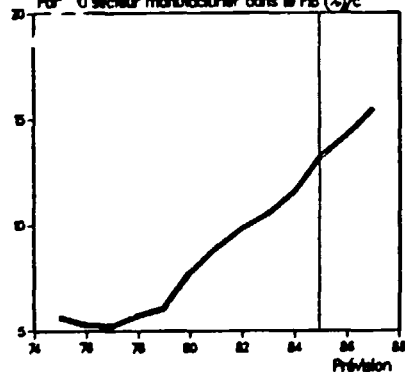


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	12021 /c	14029 /c	13862 /c
Par habitant (en dollars)	12081 /c	10203 /c	8886 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	5,6 /c	7,7 /c	10,5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	677 /c	1085 /c	1453 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	509	1831	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	1661	6323	...
Emploi (en milliers de personnes)	27	44	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	69	71	...
Traitements et salaires (%)	8	5	...
Excédent net d'exploitation (%)	23	24	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	62660	144869	...
Valeur ajoutée/travailleur	19213	41950	...
Salairé moyen	4759	7816	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	38	88	...
313 Fabrication des boissons	13	20	...
314 Industrie du tabac	-	-	...
321 Industrie textile	3	7	...
322 Articles d'habillement	23	84	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	-	...
324 Fabrication de chaussures	-	-	...
331 Bois et produits du bois	7	40	...
332 Meubles et accessoires	19	41	...
341 Papier et articles en papier	2	5	...
342 Imprimerie et édition	12	40	...
351 Industrie chimique	63	118	...
352 Autres produits chimiques	2	12	...
353 Raffineries de pétrole	260	955	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	-	4	...
356 Ouvrages en matière plastique	4	24	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	2	...
362 Industrie du verre	-	1	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	23	200	...
371 Sidérurgie	6	7	...
372 Métaux non ferreux	2	-	...
381 Ouvrages en métaux	20	99	...
382 Machines non électriques	2	10	...
383 Machines électriques	-	21	...
384 Matériel de transport	6	45	...
385 Matériel professionnel et scientifique	1	-	...
390 Autres industries manufacturières	3	7	...

PIB par habitant (1000\$)/c



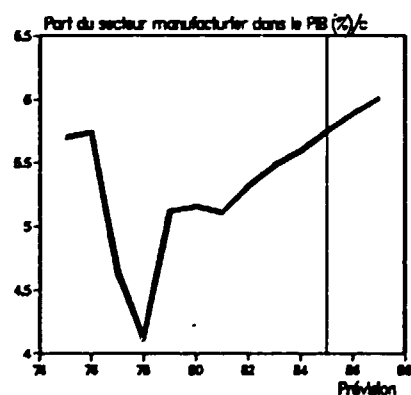
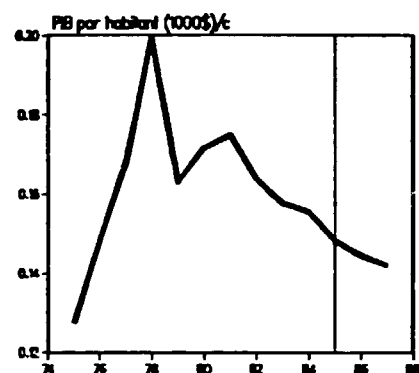
Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

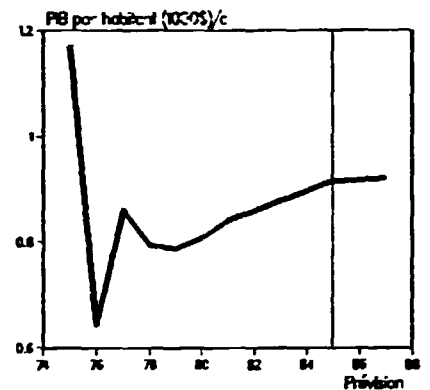


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	152 /c	230 /c	228 /c
Par habitant (en dollars)	127 /c	172 /c	158 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	5,7 /c	5,2 /c	5,5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	9 /c	12 /c	12 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	3	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	11	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	2	2	2
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	79	...	...
Traitements et salaires (%)	12	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	8	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	5837	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	1205	...	...
Salaires moyen	725	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	-	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	-	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	1	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	1	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	-	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	1	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	-	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	-	...	...

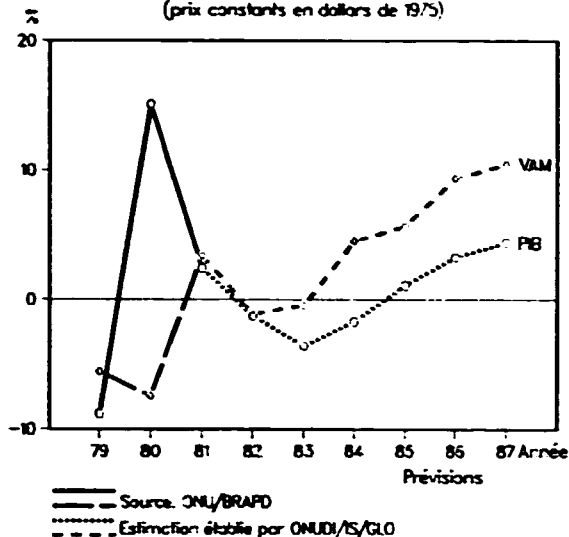


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

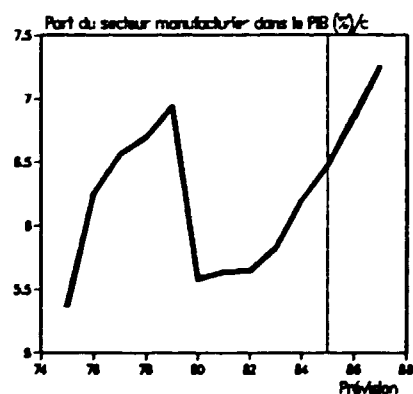
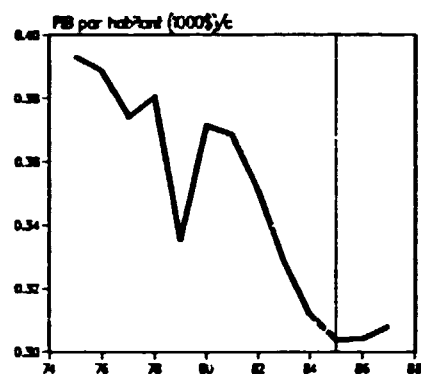
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	3247 /c	2156 /c	2317 /c
Par habitant (en dollars):	1172 /c	808 /c	879 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	270	...	...
Indice de la production industrielle:	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes):	66	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	...	...	...
Traitements et salaires (%):	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur:	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur:	...	...	...
Salaire moyen:	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975:	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel:	...	...	...
Degré de spécialisation:	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	49	...	...
313 Fabrication des boissons	10	...	...
314 Industrie du tabac	14	...	...
321 Industrie textile	23	...	...
322 Articles d'habillement	21 a	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	7	...	...
324 Fabrication de chaussures	- a	...	...
331 Bois et produits du bois	7	...	...
332 Meubles et accessoires	17	...	...
341 Papier et articles en papier	5	...	...
342 Imprimerie et édition	24	...	...
351 Industrie chimique	9 b	...	...
352 Autres produits chimiques	- c	...	...
353 Raffineries de pétrole	16 c	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	- c	...	...
355 Industrie du caoutchouc	1	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	-	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	38 d	...	...
362 Industrie du verre	- d	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	- e	...	...
371 Siderurgie	4 e	...	...
372 Métaux non ferreux	- e	...	...
381 Ouvrages en métaux	16	...	...
382 Machines non électriques	2	...	...
383 Machines électriques	2	...	...
384 Matériel de transport	-	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	3	...	...



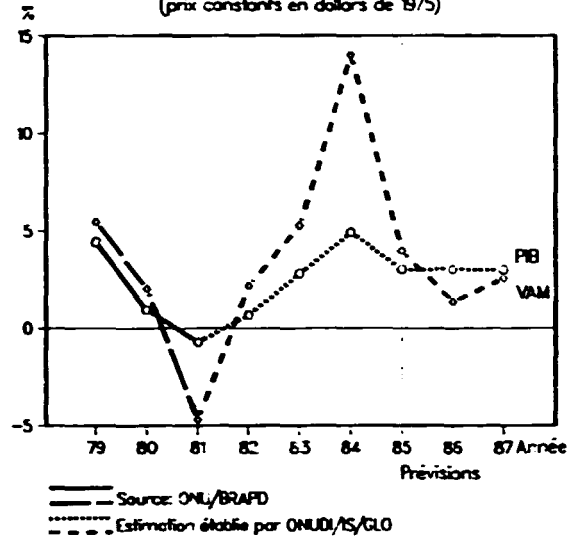
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	610 /c	687 /c	670 /c
Par habitant (en dollars)	393 /c	371 /c	328 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	5.4 /c	5.6 /c	5.8 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	33 /c	38 /c	39 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structure <sup>0</sup> θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

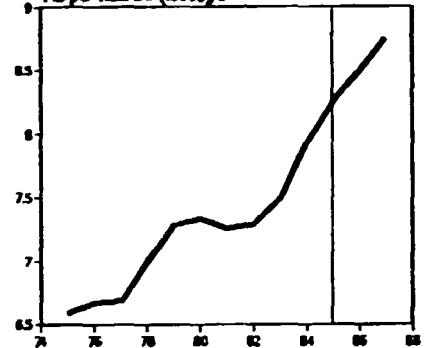


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

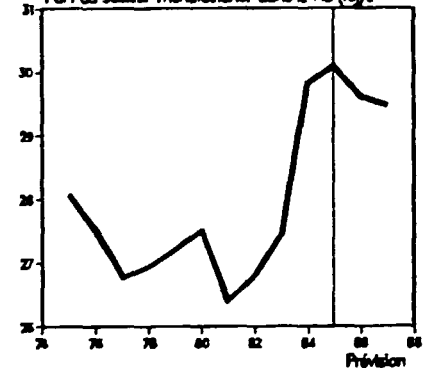
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars):	2359 /c	2667 /c	2740 /c
Par habitant (en dollars):	6589 /c	7327 /c	7486 /c
Part de secteur manufacturier /cn (%):	28.1 /c	27.5 /c	27.4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	662 /c	734 /c	752 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	780	1186	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	2020	3289	...
Emploi (en milliers de personnes)	45	38	35
<b>-RENTABILITE</b> (en % de la production brute):			
Consommation intermédiaire (%)	61	64	...
Traitements et salaires (%)	25	23	...
Excédent net d'exploitation (%)	14	13	...
<b>-PRODUCTIVITE</b> (en dollars):			
Production brute/travailleur	45394	86887	...
Valeur ajoutée/travailleur	17534	30	...
Salaires moyen	11155	20112	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE</b> (en millions de dollars):			
311 Industries alimentaires	16	32	...
313 Fabrication des poissons	20	33	...
314 Industrie du tabac	5	9	...
321 Industrie textile	4	24	...
322 Articles d'habillement	4	5	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	-	...
324 Fabrication de chaussures	-	-	...
331 Bois et produits du bois	1	3	...
332 Meubles et accessoires	1	2	...
341 Papier et articles en papier	3	7	...
342 Imprimerie et édition	11	25	...
351 Industrie chimique	108 c	179 c	...
352 Autres produits chimiques	3	3	...
353 Raffineries de pétrole	-	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	- c	- c	...
355 Industrie du caoutchouc	- c	- c	...
356 Ouvrages en matière plastique	- c	- c	...
361 Gres, porcelaines et faïences	11	27	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	18	45	...
371 Sidérurgie	471	594	...
372 Métaux non ferreux	11	32	...
381 Ouvrages en métaux	14	25	...
382 Machines non électriques	55	104	...
383 Machines électriques	8	19	...
384 Matériel de transport	14	21	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	2	...
390 Autres industries manufacturières	-	-	...

PB par habitant (1000\$)/c

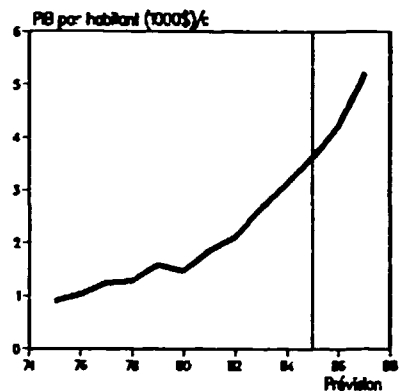


Parti du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c



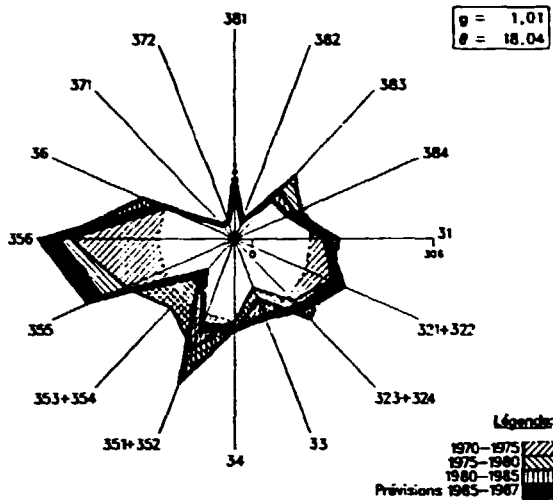
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	242 /c	471 /c	953 /c
Par habitant (en dollars)	906 /c	1481 /c	2647 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	127	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	540	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	46	69
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	77	...
Traitements et salaires (%)	...	15	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	9	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	11670	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	2742	...
Salaire moyen	...	1704	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	1	...
313 Fabrication des boissons	...	1	...
314 Industrie du tabac	...	-	...
321 Industrie textile	...	31	...
322 Articles d'habillement	...	71	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	2	...
324 Fabrication de chaussures	...	-	...
331 Bois et produits du bois	...	1	...
332 Meubles et accessoires	...	-	...
341 Papier et articles en papier	...	1	...
342 Imprimerie et édition	...	4	...
351 Industrie chimique	...	-	...
352 Autres produits chimiques	...	-	...
353 Raffineries de pétrole	...	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	-	...
355 Industrie du caoutchouc	...	-	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	2	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	-	...
362 Industrie du verre	...	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	-	...
371 Siderurgie	...	-	...
372 Métaux non ferreux	...	-	...
381 Ouvrages en métaux	...	1	...
382 Machines non électriques	...	-	...
383 Machines électriques	...	2	...
384 Matériel de transport	...	1	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	1	...
390 Autres industries manufacturières	...	6	...

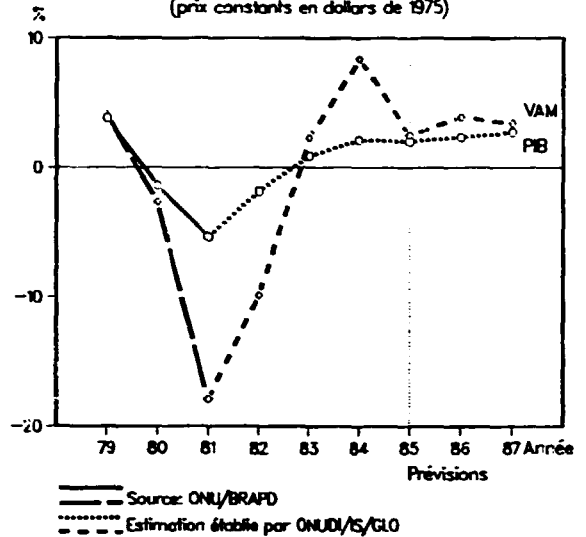


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

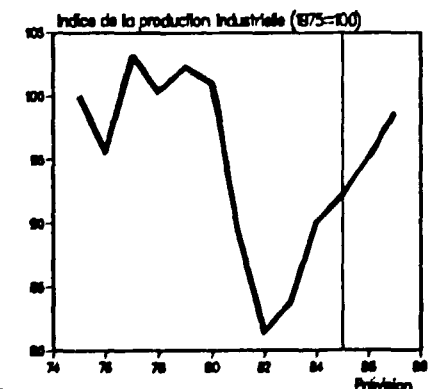
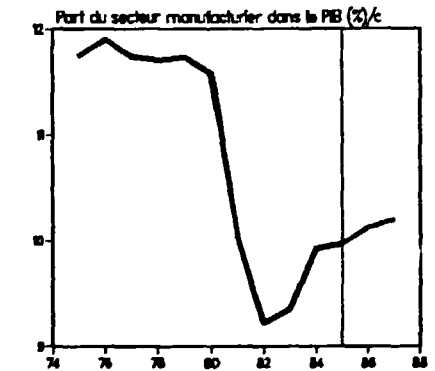
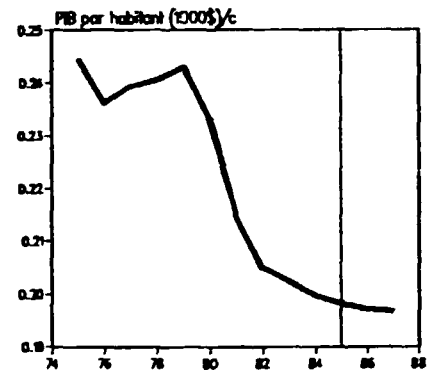
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



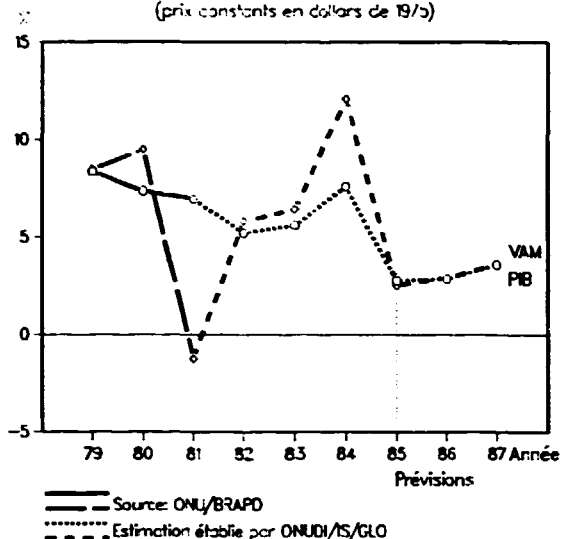
**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)



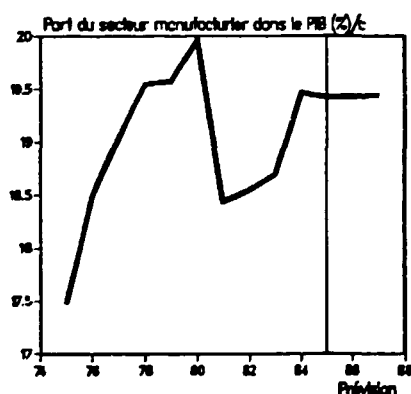
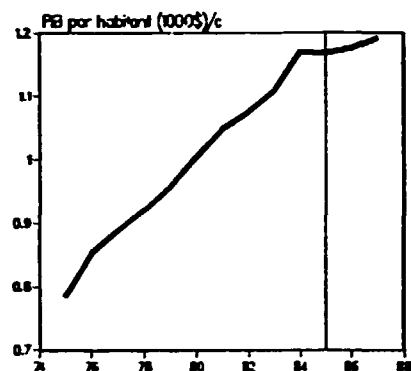
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1858 /c	2030 /c	1903 /c
Par habitant (en dollars)	244 /c	233 /c	202 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	11,7 /c	11,6 /c	9,4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	218 /c	235 /c	178 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	135	220	...
Indice de la production industrielle	100	101	84
Production brute (en millions de dollars)	352	564	...
Emploi (en milliers de personnes)	42	39	40
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	62	61	...
Traitements et salaires (%)	16	15	...
Excédent net d'exploitation (%)	23	24	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	8353	14280	...
Valeur ajoutée/travailleur	3197	5562	...
Salaire moyen	1302	2098	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	5,99	2,52	6,45
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	94	40	102
Taux de croissance/changement structurel	-0,60	-0,49	0,44
Degré de spécialisation	22,1	20,9	22,2
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	29	23	...
313 Fabrication des boissons	11	34	...
314 Industrie du tabac	3	3	...
321 Industrie textile	36	67	...
322 Articles d'habillement	9	19	...
323 Articles en cuir et en fourrure	1	3	...
324 Fabrication de chaussures	3	8	...
331 Bois et produits du bois	2	3	...
332 Meubles et accessoires	-	1	...
341 Papier et articles en papier	5	4	...
342 Imprimerie et édition	3	6	...
351 Industrie chimique	1	1	...
352 Autres produits chimiques	9	10	...
353 Raffineries de pétrole	4	11	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	1	1	...
356 Ouvrages en matière plastique	1	2	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	1	2	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	1	-	...
371 Sidérurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	5	9	...
382 Machines non électriques	-	-	...
383 Machines électriques	2	3	...
384 Matériel de transport	7	7	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	1	3	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

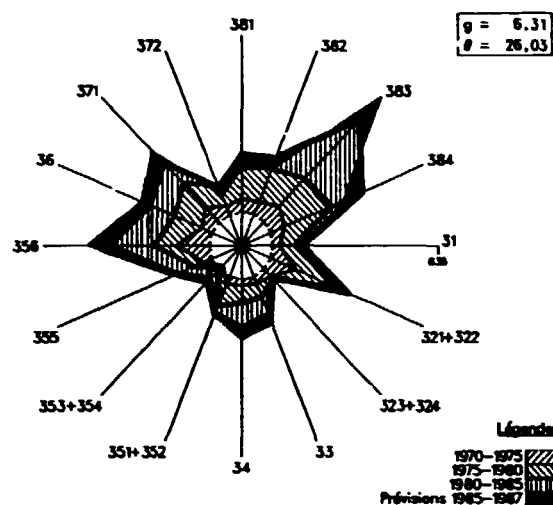
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	9329 /c	13830 /c	16428 /c
Par habitant (en dollars)	784 /c	1005 /c	1108 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	17.5 /c	20,0 /c	18.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	1631 /c	2761 /c	3071 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

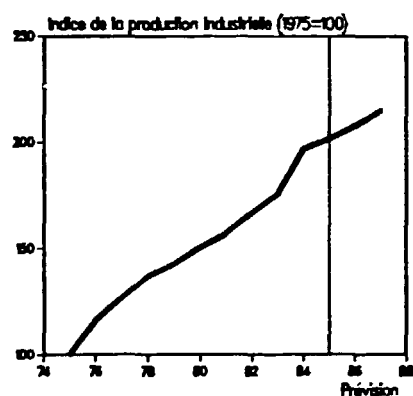


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

## Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Par habitant (en dollars)	...	...	...
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	1,63	3559	...
Indice de la production industrielle	100	150	175
Production brute (en millions de dollars)	4483	13405	...
Emploi (en milliers de personnes)	285	462	559
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	72	73	...
Traitements et salaires (%)	8	7	...
Excédent net d'exploitation (%)	21	19	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	15706	28997	...
Valeur ajoutée/travailleur	4425	7700	...
Salaires moyen	1186	2087	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	6,92	2,87	4,52
en % de θ en 1970 - 1975	131	54	86
Taux de croissance/changement structurel	0,01	1,85	1,15
Degré de spécialisation	16,0	14,8	16,8
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	269	647	...
313 Fabrication des boissons	38	100	...
314 Industrie du tabac	41	101	...
321 Industrie textile	75	184	...
322 Articles d'habillement	16	58	...
323 Articles en cuir et en fourrure	1	3	...
324 Fabrication de chaussures	4	10	...
331 Bois et produits du bois	103	316	...
332 Meubles et accessoires	10	29	...
341 Papier et articles en papier	13	36	...
342 Imprimerie et édition	53	141	...
351 Industrie chimique	45	78	...
352 Autres produits chimiques	36	121	...
353 Raffineries de pétrole	36	160	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	1	2	...
355 Industrie du caoutchouc	139	296	...
356 Ouvrages en matière plastique	16	69	...
361 Grès, porcelaines et faïences	3	10	...
362 Industrie du verre	6	25	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	45	163	...
371 Sidérurgie	37	77	...
372 Métaux non ferreux	3	12	...
381 Ouvrages en métaux	47	139	...
382 Machines non électriques	39	120	...
383 Machines électriques	140	472	...
384 Matériel de transport	38	145	...
385 Matériel professionnel et scientifique	3	24	...
390 Autres industries manufacturières	7	21	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

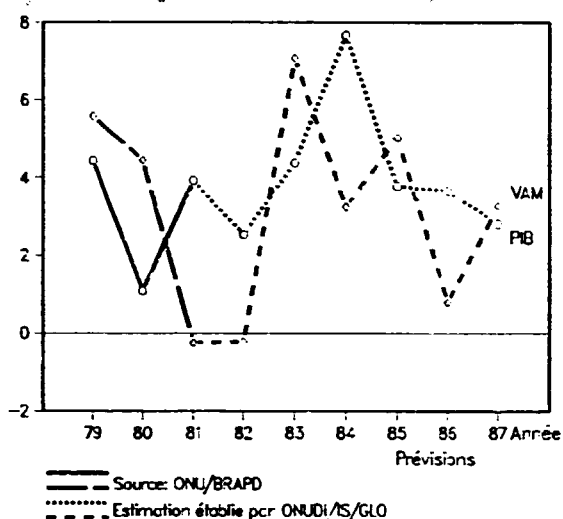


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Par habitant (en dollars)	...	...	...
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	21	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	59	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	6	12	16
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	64	...	...
Traitements et salaires (%)	15	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	21	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	9219	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	3286	...	...
Salaire moyen	1370	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	4	...	...
313 Fabrication des boissons	1	...	...
314 Industrie du tabac	-	...	...
321 Industrie textile	-	...	...
322 Articles d'habillement	-	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	...	...
324 Fabrication de chaussures	-	...	...
331 Bois et produits du bois	9	...	...
332 Meubles et accessoires	1	...	...
341 Papier et articles en papier	-	...	...
342 Imprimerie et édition	2	...	...
351 Industrie chimique	-	...	...
352 Autres produits chimiques	-	...	...
353 Raffineries de pétrole	-	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	...	...
355 Industrie du caoutchouc	1	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	-	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	-	...	...
362 Industrie du verre	-	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	1	...	...
371 Sidérurgie	-	...	...
372 Métaux non ferreux	-	...	...
381 Ouvrages en métaux	1	...	...
382 Machines non électriques	-	...	...
383 Machines électriques	-	...	...
384 Matériel de transport	1	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	-	...	...

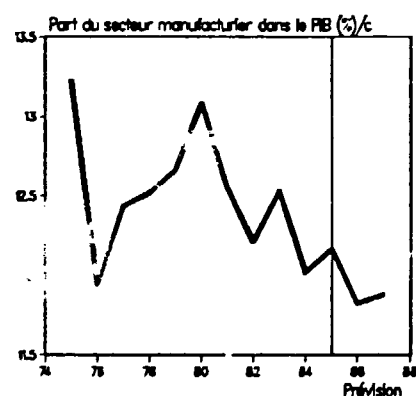
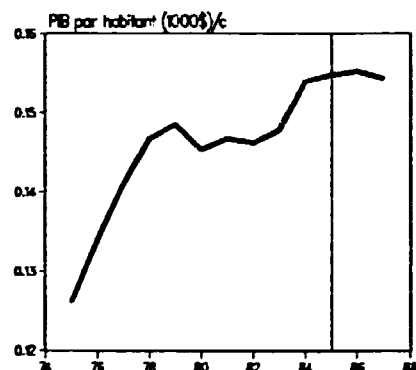
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Par habitant (en dollars)	...	...	...
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	44	94	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	195	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	15	21	23
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	77	...	...
Traitements et salaires (%)	9	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	14	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	12932	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	2911	...	...
Salaires moyen	1119	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	4	11	...
313 Fabrication des boissons	2	5	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	-	-	...
322 Articles d'habillement	-	1	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	-	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	24	41	...
332 Meubles et accessoires	1	2	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	2	5	...
351 Industrie chimique	- a	1 a	...
352 Autres produits chimiques	- a	- a	...
353 Raffineries de pétrole	5	7	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	-	2	...
356 Ouvrages en matière plastique	1	2	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	1	7	...
371 Sidérurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	1	...

Pour les sources, notes et observations, voir le rapport technique ci-dessus.

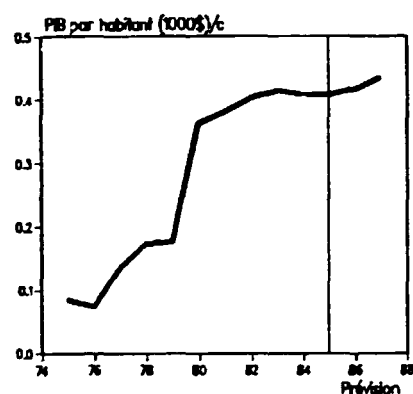
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	661 /c	879 /c	978 /c
Par habitant (en dollars)	126 /c	145 /c	148 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	13.2 /c	13.1 /c	12.5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	87 /c	115 /c	123 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	46	150	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	203	491	...
Emploi (en milliers de personnes)	27	40	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	77	69	...
Traitements et salaires (%)	8	9	...
Excédent net d'exploitation (%)	14	22	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	7393	12409	...
Valeur ajoutée/travailleur	1664	3794	...
Salaire moyen	613	1064	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	14	80	...
313 Fabrication des boissons	5	6	...
314 Industrie du tabac	4	7	...
321 Industrie textile	4	13	...
322 Articles d'habillement	1	3	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	-	...
324 Fabrication de chaussures	1	1	...
331 Bois et produits du bois	2	3	...
332 Meubles et accessoires	-	-	...
341 Papier et articles en papier	1	3	...
342 Imprimerie et édition	2	3	...
351 Industrie chimique	1	9	...
352 Autres produits chimiques	3	6	...
353 Raffineries de pétrole	-	-	...
354 Dérivés du pétrole et charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	1	4	...
356 Ouvrages en matière plastique	-	2	...
361 Grès, porcelaines et céramiques	-	-	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	-	3	...
371 Siderurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	2	4	...
382 Machines non électriques	1	1	...
383 Machines électriques	-	1	...
384 Matériel de transport	1	1	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	-	1	...

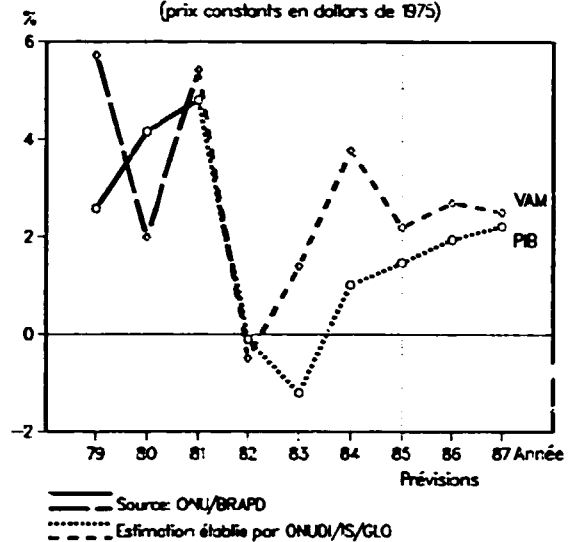


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

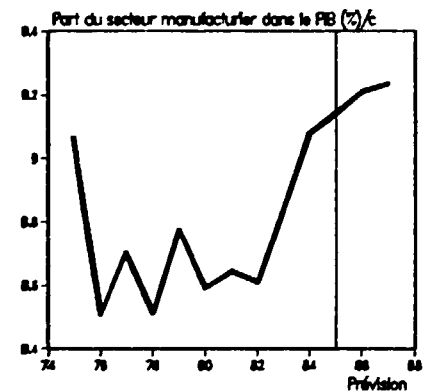
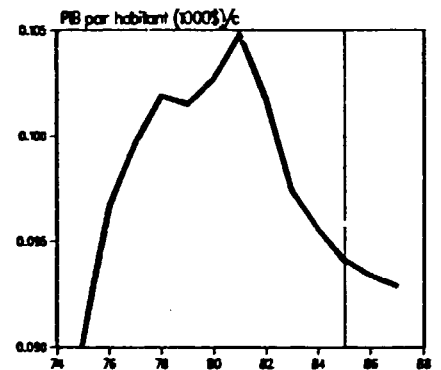
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	11 /c	56 /c	70 /c
Par habitant (en dollars)	84 /c	363 /c	414 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
357 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



Pour les sources, méthodes d'observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

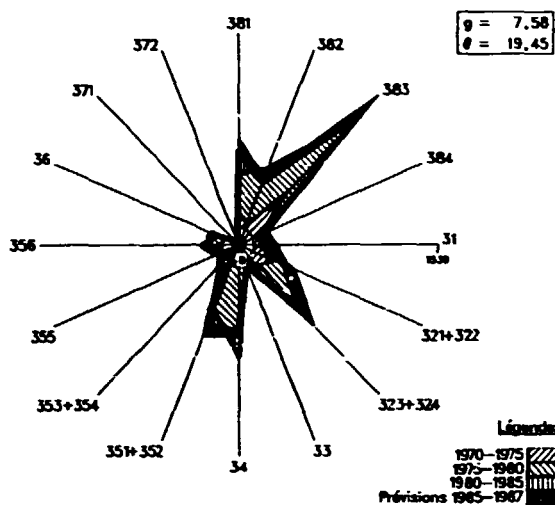
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	567 /c	729 /c	754 /c
Par habitant (en dollars)	90 /c	103 /c	97 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	9,1 /c	8,6 /c	8,8 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	51 /c	63 /c	67 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	66	160	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	212	480	...
Emploi (en milliers de personnes)	9	14	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	69	67	...
Traitements et salaires (%)	10	9	...
Excédent net d'exploitation (%)	21	24	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	22770	35184	...
Valeur ajoutée/travailleur	7047	11688	...
Salaire moyen	2245	3231	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	13	24	...
313 Fabrication des boissons	2	4	...
314 Industrie du tabac	6	18	...
321 Industrie textile	34 a	82 a	...
322 Articles d'habillement	- a	- a	...
323 Articles en cuir et en fourrure	- b	- b	...
324 Fabrication de chaussures	- b	- b	...
331 Bois et produits du bois	- c	- c	...
332 Meubles et accessoires	- c	- c	...
341 Papier et articles en papier	1 d	2 d	...
342 Imprimerie et édition	- d	- d	...
351 Industrie chimique	3 e	5 e	...
352 Autres produits chimiques	- e	- e	...
353 Raffineries de pétrole	- e	- e	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	- e	- e	...
355 Industrie du caoutchouc	- e	- e	...
356 Ouvrages en matière plastique	- e	- e	...
361 Grès, porcelaines et faïences	- f	- f	...
362 Industrie du verre	- f	- f	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	3	3	...
371 Sidérurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	7	7	...
302 Machines non électriques	-	2	...
383 Machines électriques	-	2	...
384 Matériel de transport	2	9	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	-	-	...

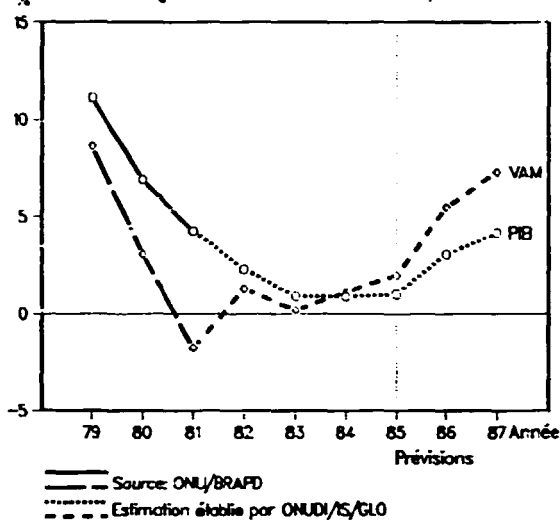


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

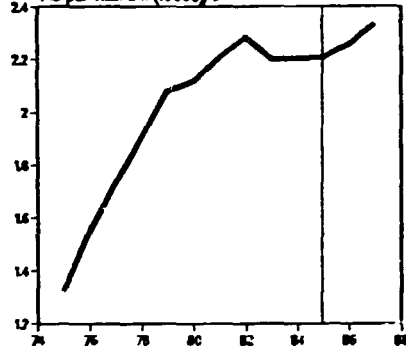


### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

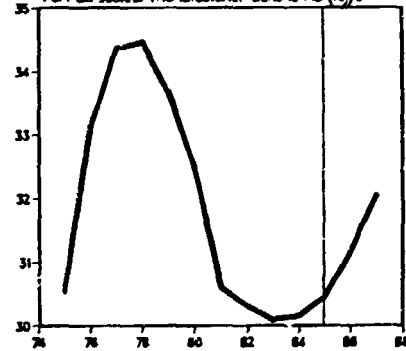


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	434 /c	771 /c	830 /c
Par habitant (en dollars)	1324 /c	2119 /c	2201 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	30.5 /c	32.5 /c	30.1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	132 /c	251 /c	250 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	104	302	...
Indice de la production industrielle	100	174	177
Production brute (en millions de dollars)	258	705	...
Emploi (en milliers de personnes)	23	29	32
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	60	57	...
Traitements et salaires (%)	20	22	...
Excédent net d'exploitation (%)	20	21	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	11477	24517	...
Valeur ajoutée/travailleur	4606	10481	...
Salaires moyen	2295	5283	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	5.95	7.30	1.68
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	59	72	17
Taux de croissance/changement structurel	1.40	2.21	0.11
Degré de spécialisation	23.4	16.9	16.6
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	9	20	...
313 Fabrication des boissons	9	20	...
314 Industrie du tabac	3	8	...
321 Industrie textile	7	17	...
322 Articles d'habillement	30	88	...
323 Articles en cuir et en fourrure	1	4	...
324 Fabrication de chaussures	1	8	...
331 Bois et produits du bois	1	2	...
332 Meubles et accessoires	5	14	...
341 Papier et articles en papier	1	2	...
342 Imprimerie et édition	5	22	...
351 Industrie chimique	-	1	...
352 Autres produits chimiques	1	5	...
353 Raffineries de pétrole	-	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	5	10	...
356 Ouvrages en matière plastique	2	6	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	1	...
362 Industrie du verre	1	2	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	2	6	...
371 Siderurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	6	14	...
382 Machines non électriques	1	5	...
383 Machines électriques	7	22	...
384 Matériel de transport	3	6	...
385 Matériel professionnel et scientifique	1	12	...
390 Autres industries manufacturières	2	8	...

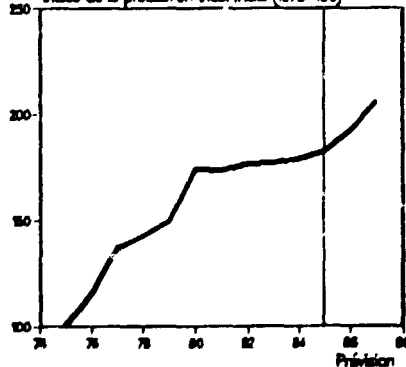
PIB par habitant (1000\$/c)



Part du secteur manufacturier dans le PIB (%/c)

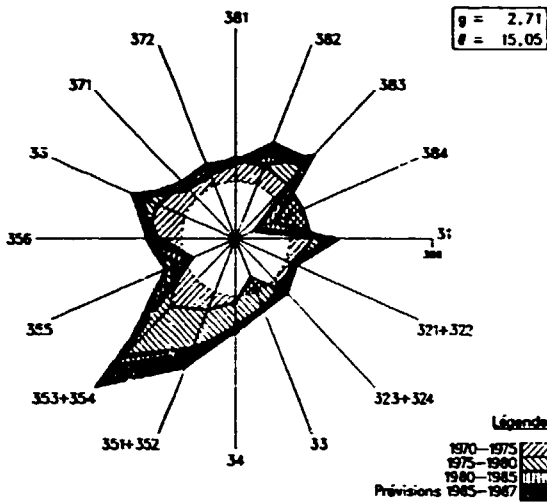


Indice de la production industrielle (1975=100)

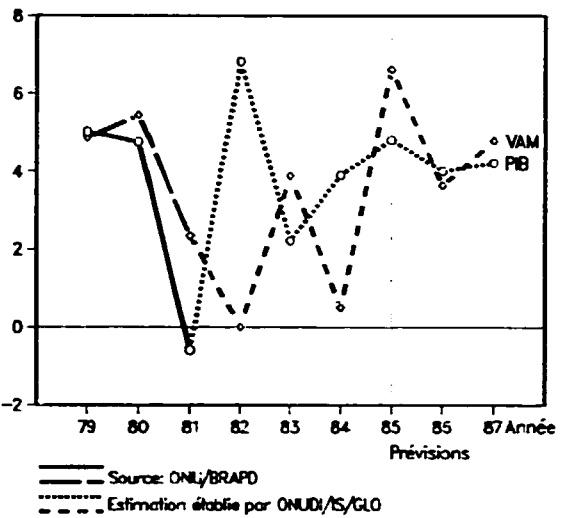


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

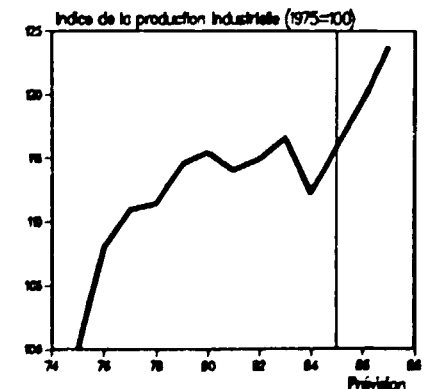
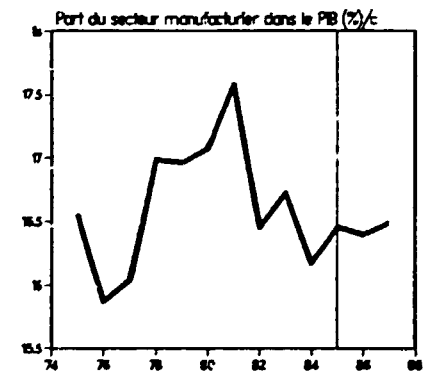
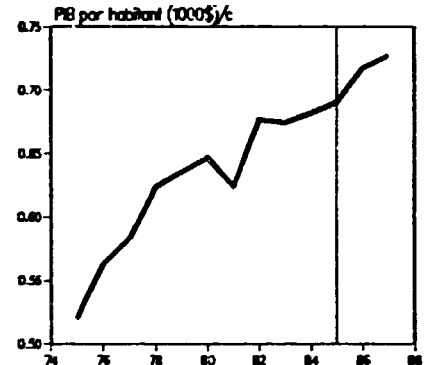
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

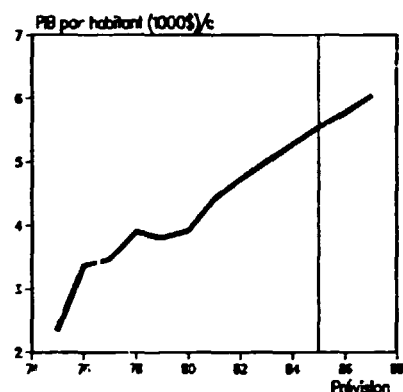


	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars)</b>	899 /c	12968 /c	14076 /c
Par habitant (en dollars)	520 /c	647 /c	674 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	16.6 /c	17.1 /c	16.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	1489 /c	2214 /c	2354 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	1727	...
Indice de la production industrielle	100	115	117
Production brute (en millions de dollars)	...	7365	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	193	214
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	77	...
Traitement et salaires (%)	...	12	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	12	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	38135	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	8940	...
Salaire moyen	...	4519	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	3.03	2.82	0.78
en % de B en 1970 - 1975	102	95	26
Taux de croissance/changement structurel	0.50	0.28	1.86
Degré de spécialisation	23.1	21.7	23.4
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	304	...
313 Fabrication des boissons	...	62	...
314 Industrie du tabac	...	38	...
321 Industrie textile	...	202	...
322 Articles d'habillement	...	32	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	15	...
324 Fabrication de chaussures	...	24	...
331 Bois et produits du bois	...	31	...
332 Meubles et accessoires	...	19	...
341 Papier et articles en papier	...	64	...
342 Imprimerie et édition	...	26	...
351 Industrie chimique	...	127	...
352 Autres produits chimiques	...	97	...
353 Raffineries de pétrole	...	179	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	-	...
355 Industrie du caoutchouc	...	34	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	20	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	6	...
362 Industrie du verre	...	10	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	154	...
371 Sidérurgie	...	7	...
372 Métaux non ferreux	...	8	...
381 Ouvrages en métaux	...	110	...
382 Machines non électriques	...	30	...
383 Machines électriques	...	61	...
384 Matériel de transport	...	62	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	1	...
390 Autres industries manufacturières	...	2	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-jessus

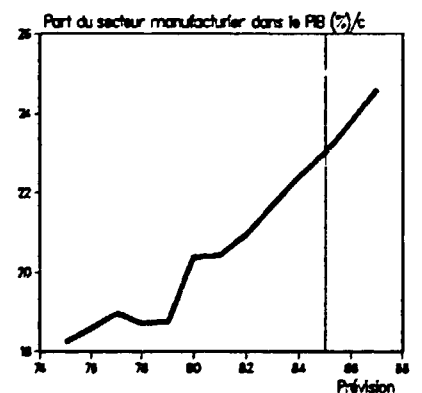
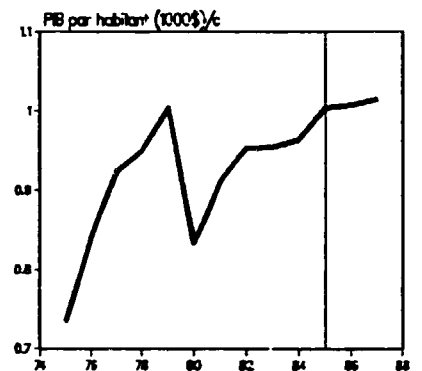
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	770 /c	1274 /c	1635 /c
Par habitant (en dollars)	2348 /c	3908 /c	4999 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

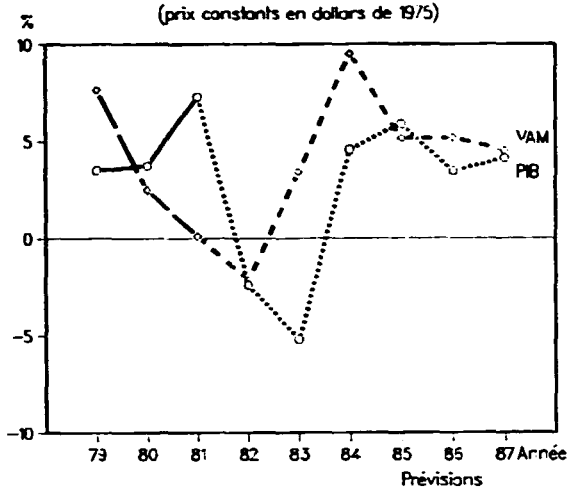


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	630 /c	773 /c	914 /c
Par habitant (en dollars)	735 /c	834 /c	955 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	18,3 /c	20,4 /c	21,7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	115 /c	157 /c	198 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	90	136	129
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	402	633	614
Emploi (en milliers de personnes)	30	43	47
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	78	79	79
Traitements et salaires (%)	8	11	11
Excédent net d'exploitation (%)	14	10	10
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	13352	14737	13167
Valeur ajoutée/travailleur	2977	3162	2766
Salaire moyen	1049	1642	1396
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	51	36	38
313 Fabrication des boissons	6	10	6
314 Industrie du tabac	1	2	5
321 Industrie textile	1	9	7
322 Articles d'habillement	9	28	31
323 Articles en cuir et en fourrure	-	1	1
324 Fabrication de chaussures	1	2	2
331 Bois et produits du bois	1	1	1
332 Meubles et accessoires	1	2	1
341 Papier et articles en papier	-	1	2
342 Imprimerie et édition	2	5	4
351 Industrie chimique	2	5	4
352 Autres produits chimiques	1	3	2
353 Raffineries de pétrole	-	-	-
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	-
355 Industrie du caoutchouc	-	1	1
356 Ouvrages en matière plastique	-	1	2
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	-
362 Industrie du verre	-	-	-
369 Autres produits minéraux non métalliques	3	6	4
371 Sidérurgie	-	3	2
372 Métaux non ferreux	-	-	-
381 Ouvrages en métaux	2	5	3
382 Machines non électriques	1	3	2
383 Machines électriques	3	3	2
384 Matériel de transport	1	2	1
385 Matériel professionnel et scientifique	-	2	2
390 Autres industries manufacturières	1	4	4



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



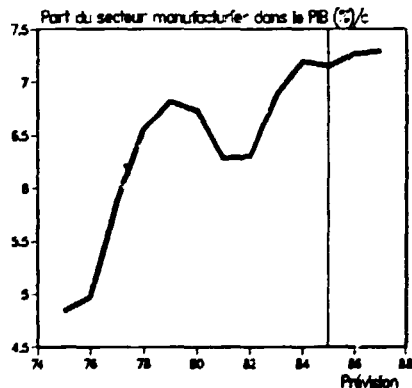
Source: ONU/BRAPD  
Estimation établie par ONUDI/IS/GLO

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	444 /c	450 /c	447 /c
Par habitant (en dollars)	312 /c	276 /c	251 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	4,8 /c	6,7 /c	6,9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	21 /c	30 /c	31 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	21	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	75	...	...
Traitements et salaires (%)	17	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	8	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	24196	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	6050	...	...
Salairé moyen	4033	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés, en % de θ en 1970 - 1975)	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

PIB par habitant (1000\$)/c

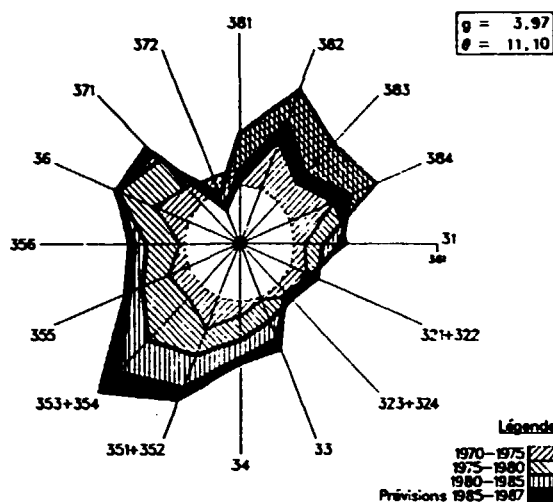


Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)

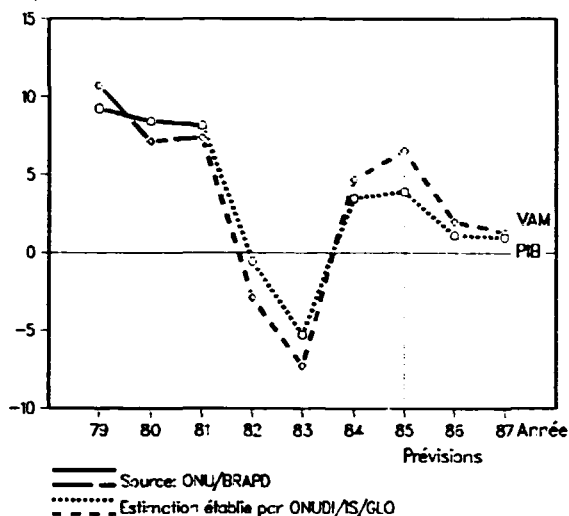


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

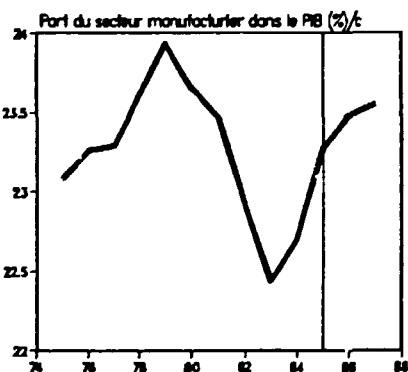
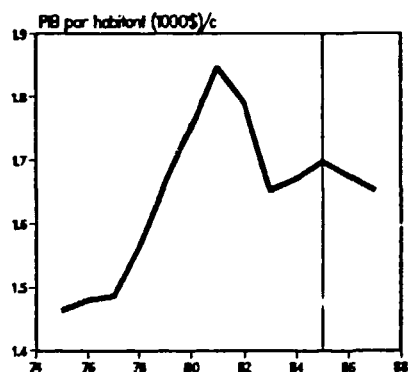
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1970)



	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	88003 /c	121620 /c	123966 /c
Par habitant (en dollars)	1463 /c	1753 /c	1653 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	23,1 /c	23,7 /c	22,4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	20311 /c	28764 /c	27819 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	14575	31544	24405
Indice de la production industrielle	100	134	126
Production brute (en millions de dollars)	38621	76098	56659
Emploi (en milliers de personnes)	1492	1827	1691
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	62	59	57
Traitements et salaires (%)	16	15	13
Excédent net d'exploitation (%)	22	26	30
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	25891	41656	33501
Valeur ajoutée/travailleur	9771	17267	14430
Salaires moyen	4168	6249	4288
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés) en % de $\theta$ en 1970 - 1975	3,08	2,37	5,04
Taux de croissance/changement structurel	1,44	2,19	-1,71
Degré de spécialisation	11,1	10,5	12,0
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	1611	2712	1929
313 Fabrication des boissons	985	1774	1293
314 Industrie du tabac	317	633	527
321 Industrie textile	991	1922	1402
322 Articles d'habillement	310	603	446
323 Articles en cuir et en fourrure	56	131	94
324 Fabrication de chaussures	138	264	163
331 Bois et produits du bois	169	454	265
332 Meubles et accessoires	122	308	181
341 Papier et articles en papier	439	933	687
342 Imprimerie et édition	355	832	614
351 Industrie chimique	761	1586	1623
352 Autres produits chimiques	1119	2172	1854
353 Raffineries de pétrole	961	2450	3681
354 Dérivés du pétrole et du charbon	53	105	67
355 Industrie du caoutchouc	264	588	563
356 Ouvrages en matière plastique	268	744	567
361 Grès, porcelaines et faïences	56	112	91
362 Industrie du verre	211	498	342
369 Autres produits minéraux non métalliques	494	1015	669
371 Sidérurgie	941	2064	1461
372 Métaux non ferreux	288	722	484
381 Ouvrages en métaux	877	1953	1251
382 Machines non électriques	689	1654	969
383 Machines électriques	843	1888	1163
384 Matériel de transport	1037	2862	1577
385 Matériel professionnel et scientifique	86	209	190
390 Autres industries manufacturières	122	347	260

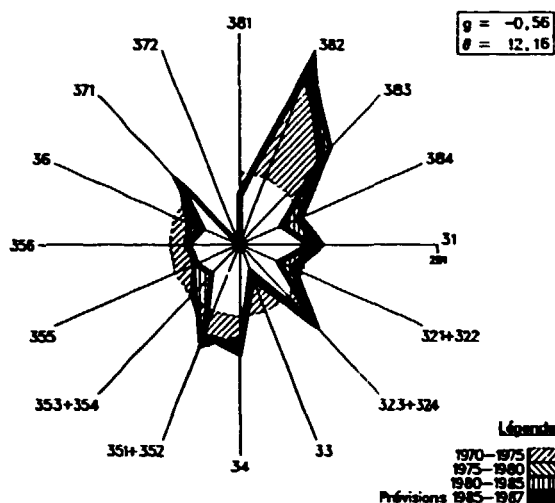


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

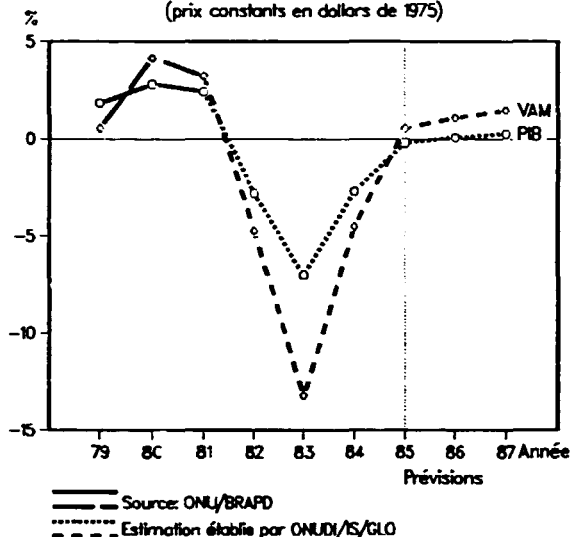
	1975	1980	1983
PMN: /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Par habitant (en dollars)	...	...	...
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	48	60	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

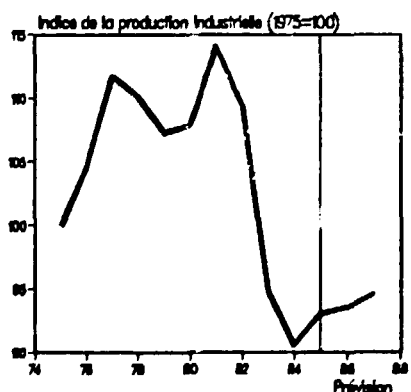
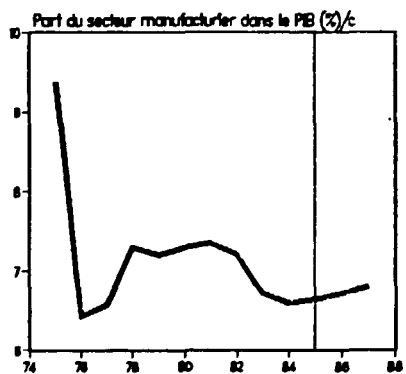
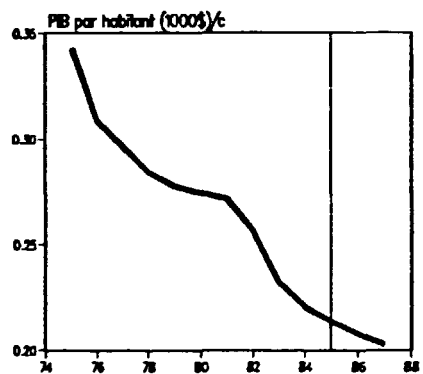
Changement structurel industriel  
(indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



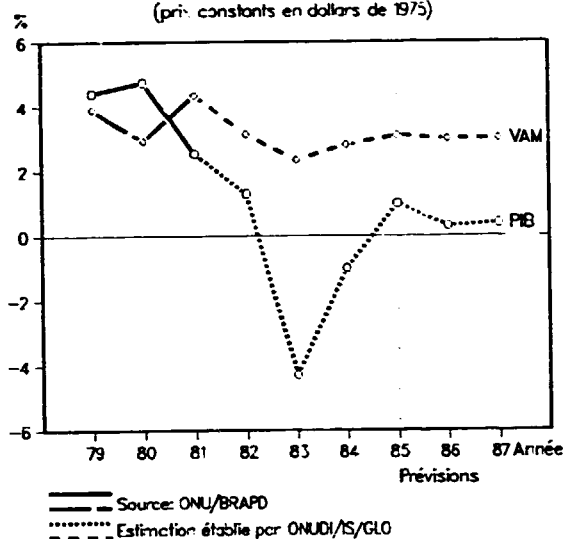
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



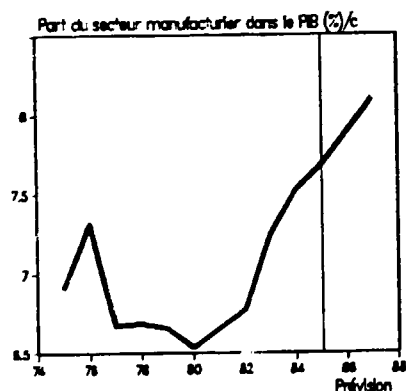
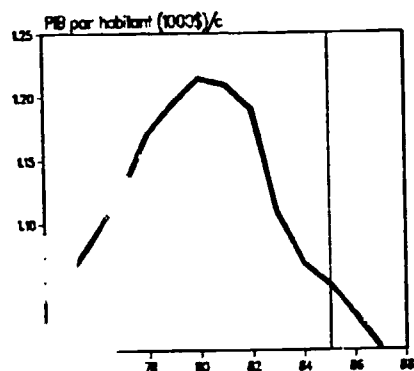
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	3333 /c	3329 /c	3083 /c
Par habitant (en dollars)	343 /c	275 /c	233 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	9,4 /c	7,3 /c	6,7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	212 /c	243 /c	207 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	100	108	95
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	5,90	2,52	0,80
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	104	44	14
Taux de croissance/changement structurel	-3,56	0,21	-16,55
Degré de spécialisation	20,8	21,1	20,7
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



Pour les sources, notes et observations: on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

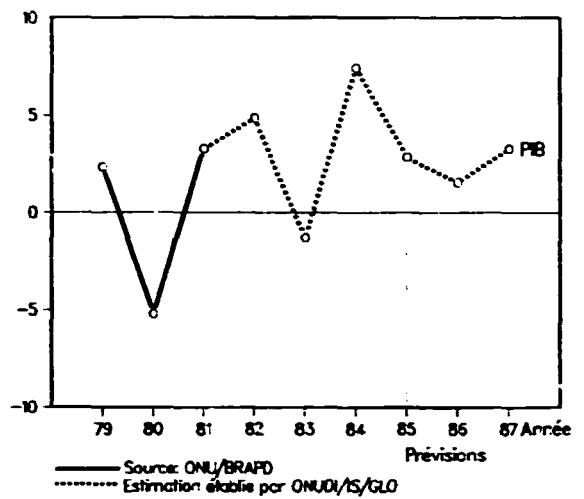
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1253 /c	1639 /c	1630 /c
Par habitant (en dollars)	1062 /c	1214 /c	1109 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	6,9 /c	6,5 /c	7,2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	87 /c	107 /c	118 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

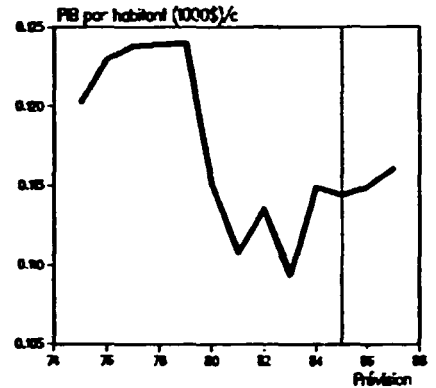


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB  
(prix constants en dollars de 1975)

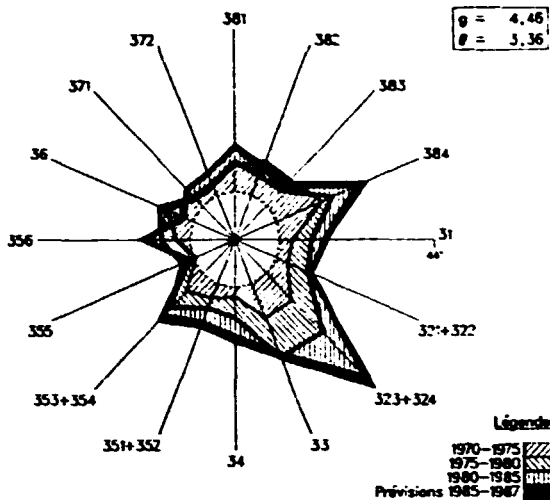


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1513 /c	1612 /c	1723 /c
Par habitant (en dollars)	120 /c	115 /c	109 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	58	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

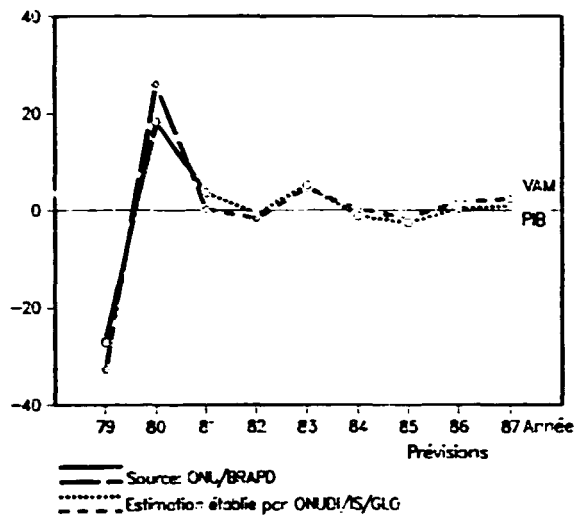


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

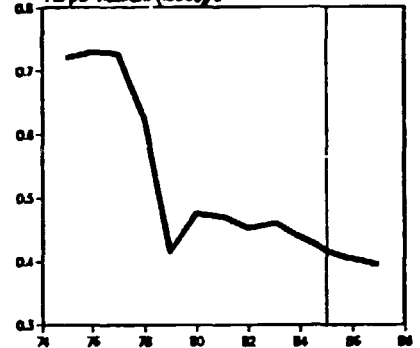


Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

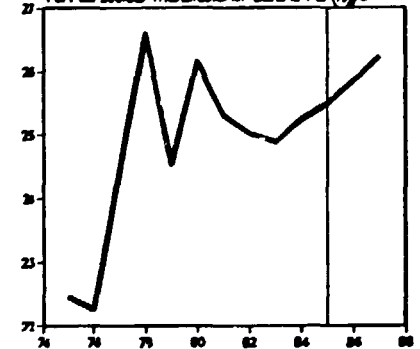


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	1559 /c	1298 /c	1406 /c
Par habitant (en dollars)	721 /c	475 /c	460 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	22,5 /c	26,2 /c	24,9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	350 /c	340 /c	350 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	350	354	...
Indice de la production industrielle	100	129	151
Production brute (en millions de dollars)	835	896	...
Emploi (en milliers de personnes)	27	34	43
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	58	60	...
Traitements et salaires (%)	7	12	...
Excédent net d'exploitation (%)	35	28	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	31440	26354	...
Valeur ajoutée/travailleur	13178	10431	...
Salaire moyen	2045	3040	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	3,37	1,47	0,23
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	117	51	8
Taux de croissance/changement structurel	1,39	4,13	20,49
Degré de spécialisation	31,5	32,0	33,5
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	134	76	...
313 Fabrication des boissons	31	70	...
314 Industrie du tabac	14	40	...
321 Industrie textile	24	14	...
322 Articles d'habillement	6	6	...
323 Articles en cuir et en fourrure	3	4	...
324 Fabrication de chaussures	7	6	...
331 Bois et produits du bois	14	4	...
332 Meubles et accessoires	3	1	...
341 Papier et articles en papier	4	1	...
342 Imprimerie et édition	6	6	...
351 Industrie chimique	18	16	...
352 Autres produits chimiques	13	21	...
353 Raffineries de pétrole	26	52	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	1	2	...
356 Ouvrages en matière plastique	6	7	...
361 Grès, porcelaines et faïences	3	-	...
362 Industrie du verre	1	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	14	10	...
371 Siderurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	14	13	...
382 Machines non électriques	2	1	...
383 Machines électriques	4	2	...
384 Matériel de transport	1	1	...
385 Matériel professionnel et scientifique	1	1	...
390 Autres industries manufacturières	1	1	...

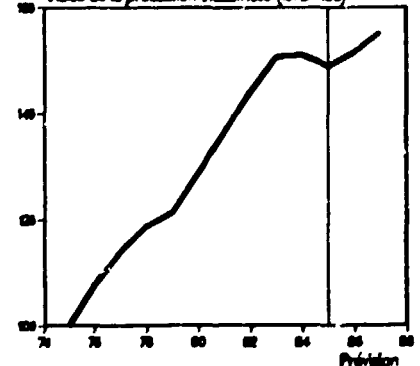
PIB par habitant (1000\$/c)



Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c



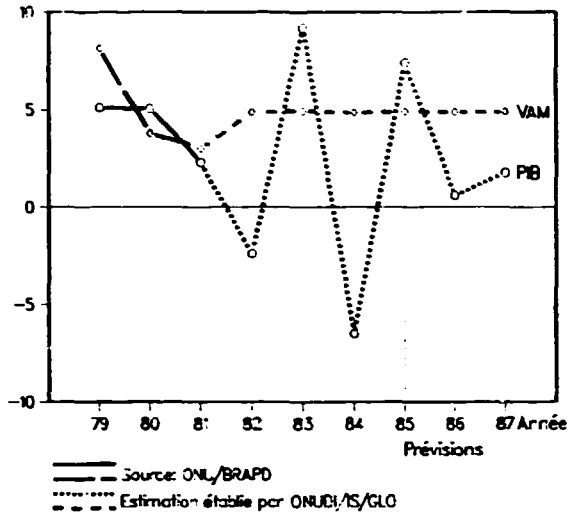
Indice de la production industrielle (1975=100)



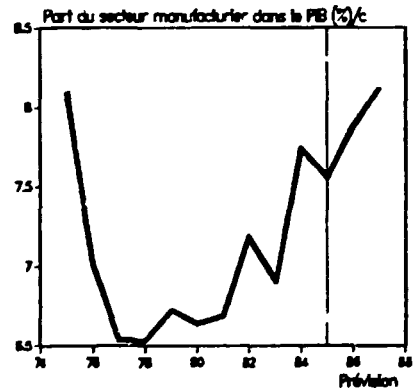
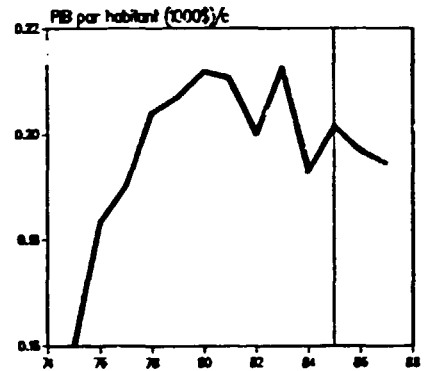
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

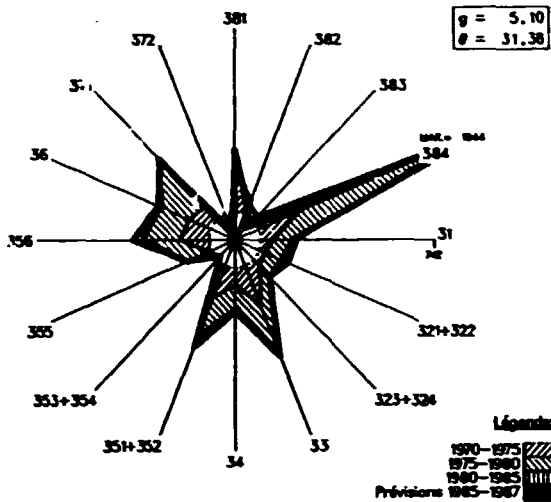


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	736 /c	1125 /c	1226 /c
Par habitant (en dollars)	160 /c	212 /c	212 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	8.1 /c	6.6 /c	6.9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	60 /c	75 /c	85 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	30	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	87	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	2	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	65	...
Traitements et salaires (%)	...	15	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	20	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	43457	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	15045	...
Salaires moyen	...	6555	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en million. de dollars)</b>			
31: Industrie alimentaire	...	2	...
313 Fabrication des boissons	...	7	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	6	...
322 Articles d'habillement	...	1	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	1	...
331 Bois et produits du bois	...	-	...
332 Meubles et accessoires	...	-	...
341 Papier et articles en papier	...	-	...
342 Imprimerie et édition	...	2	...
351 Industrie chimique	...	2	...
352 Autres produits chimiques	...	3	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	1	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	-	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	2	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	3	...
382 Machines non électriques	...	-	...
383 Machines électriques	...	-	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

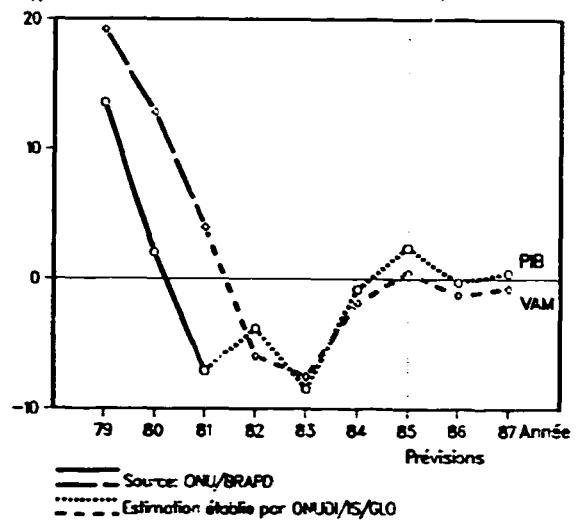


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

Changement structural industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

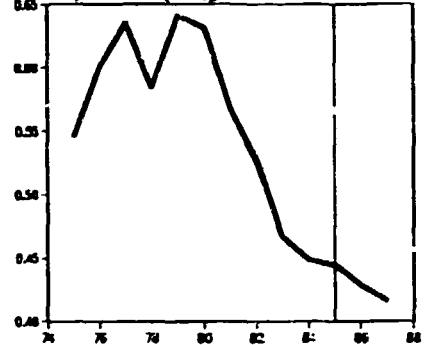


Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

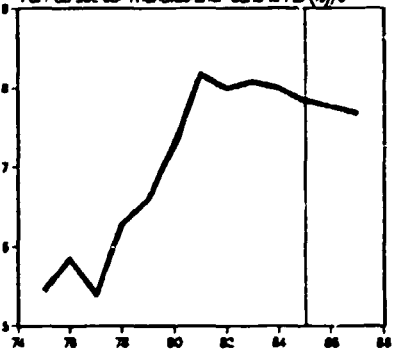


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	36906 /c	50901 /c	41620 /c
Par habitant (en dollars)	545 /c	632 /c	468 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	5.4 /c	7.3 /c	8.1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	2011 /c	3716 /c	3361 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	1835	5557	...
Indice de la production industrielle	100	170	170
Production brute (en millions de dollars)	4246	12694	...
Emploi (en milliers de personnes)	241	291	402
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	57	56	...
Traitements et salaires (%)	9	10	...
Excédent net d'exploitation (%)	34	34	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	17582	43691	...
Valeur ajoutée/travailleur	7598	19128	...
Salaires moyen	1656	4264	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	12.11	11.52	0.65
en % de θ en 1970 - 1975	111	106	6
Taux de croissance/changement structurel	2.21	1.06	-11.48
Degré de spécialisation	16.6	20.1	22.3
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	325	577	
313 Fabrication des boissons	149	992	
314 Industrie du tabac	60	357	
321 Industrie textile	316	612	
322 Articles d'habillement	5	5	
323 Articles en cuir et en fourrure	11	21	
324 Fabrication de chaussures	22	43	
331 Bois et produits du bois	50	73	
332 Meubles et accessoires	21	88	
341 Papier et articles en papier	48	94	
342 Imprimerie et édition	68	161	
351 Industrie chimique	15	35	
352 Autres produits chimiques	186	728	
353 Raffineries de pétrole			
354 Dérivés du pétrole et du charbon	108	290	
355 Industrie du caoutchouc	64	79	
356 Ouvrages en matière plastique	32	90	
361 Grès, porcelaines et faïences	-	1	
362 Industrie du verre	9	60	
369 Autres produits minéraux non métalliques	90	179	
371 Siderurgie	-	20	
372 Métaux non ferreux	15	84	
381 Ouvrages en métaux	164	353	
382 Machines non électriques	6	61	
383 Machines électriques	3	113	
384 Matériel de transport	22	124	
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	
390 Autres industries manufacturières	15	17	

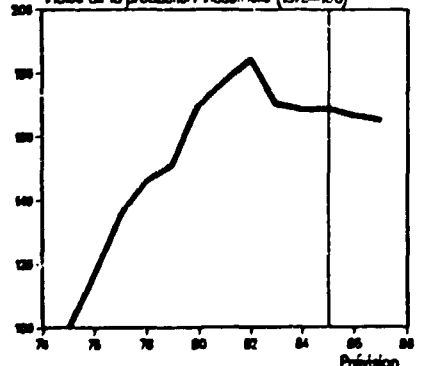
PIB par habitant (1000\$)/c



Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)

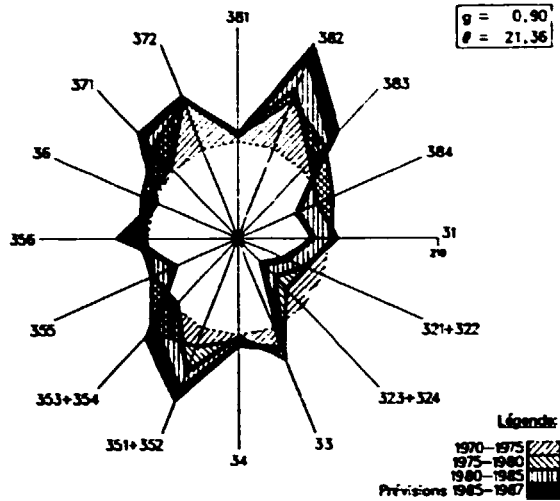


Indice de la production industrielle (1975=100)

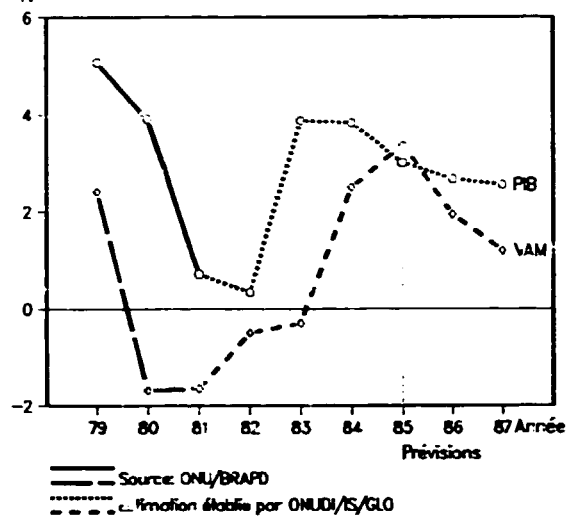


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

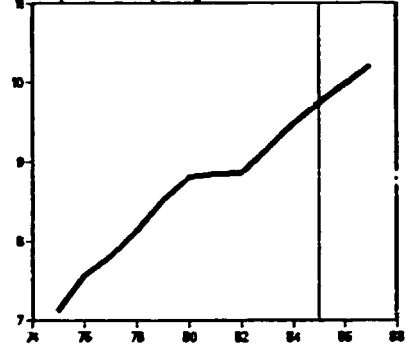


Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

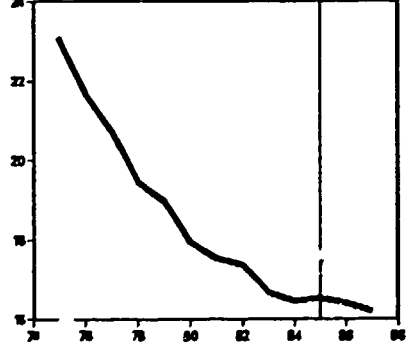


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	28528 /c	36023 /c	37808 /c
Par habitant (en dollars):	7114 /c	8807 /c	9154 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	23.1 /c	17.9 /c	16.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	6589 /c	6462 /c	6305 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	6373	9776	7881
Indice de la production industrielle	100	97	92
Production brute (en millions de dollars):	18794	21100	25785
Emploi (en milliers de personnes):	364	354	314
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	66	69	69
Traitements et salaires (%):	19	18	18
Excédent net d'exploitation (%):	15	13	13
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	51673	89854	82143
Valeur ajoutée/travailleur	17523	27622	25106
Salaires moyen	9889	15922	14504
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	5.37	4.16	3.74
en % de θ en 1970 - 1975	141	109	98
Taux de croissance/changement structurel	-0.64	-0.84	-0.22
Degré de spécialisation	14.4	14.5	14.2
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	848	1477	1292
313 Fabrication des boissons	192	292	278
314 Industrie du tabac	20	33	26
321 Industrie textile	135	213	129
322 Articles d'habillement	92	101	58
323 Articles en cuir et en fourrure	15	18	11
324 Fabrication de chaussures	17	24	11
331 Bois et produits du bois	382	587	403
332 Meubles et accessoires	130	196	158
341 Papier et articles en papier	355	452	389
342 Imprimerie et édition	376	668	658
351 Industrie chimique	232	452	367
352 Autres produits chimiques	153	227	208
353 Raffineries de pétrole	90	103	-
354 Dérivés du pétrole et du charbon	40	53	47
355 Industrie du caoutchouc	36	51	34
356 Ouvrages en matière plastique	106	170	127
361 Gres, porcelaines et faïences	21	26	18
362 Industrie du verre	29	55	48
369 Autres produits minéraux non métalliques	186	282	240
371 Sidérurgie	414	385	273
372 Métaux non ferreux	288	743	541
381 Ouvrages en métaux	407	596	450
382 Machines non électriques	549	934	835
383 Machines électriques	411	547	528
384 Matériel de transport	783	1001	678
385 Matériel professionnel et scientifique	15	32	30
390 Autres industries manufacturières	46	59	44

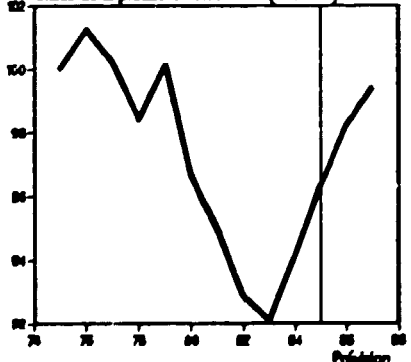
PIB par habitant (1000\$)/c



Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)/c

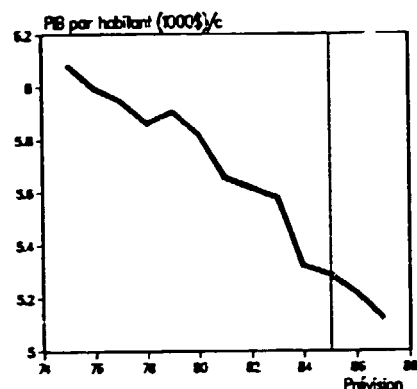


Indice de la production industrielle (1975=100)



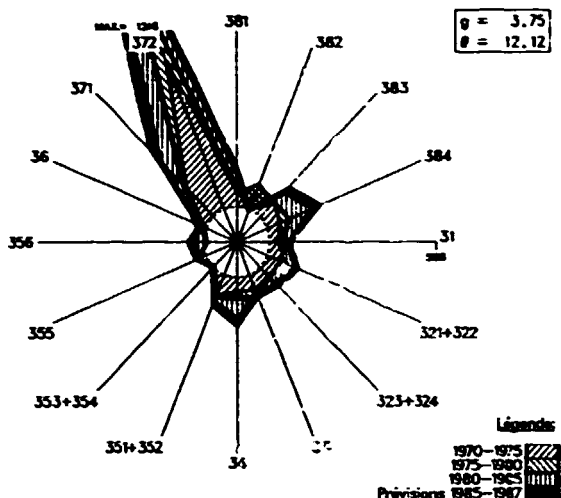
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	809 /c	809 /c	809 /c
Par habitant (en dollars)	6083 /c	5820 /c	5579 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

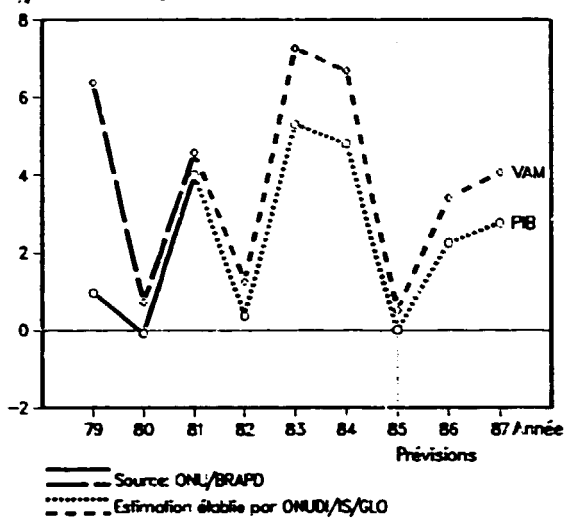


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

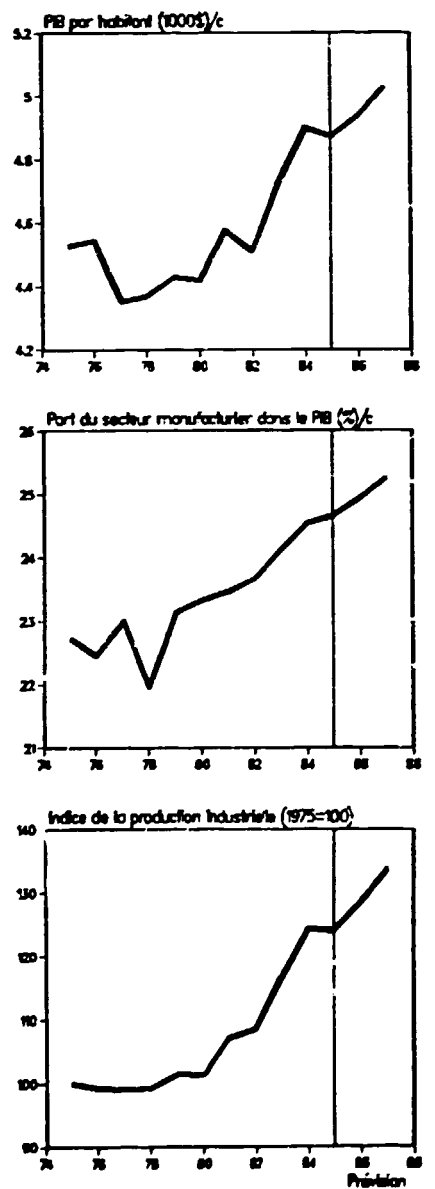
### Changement structurel industriel (indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

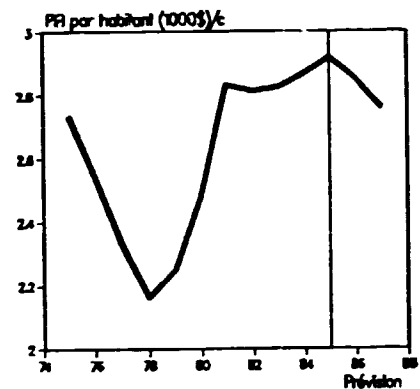


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	13948 /c	13753 /c	15116 /c
Par habitant (en dollars)	4524 /c	4418 /c	4719 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	22,7 /c	23,3 /c	24,1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	3170 /c	3208 /c	3643 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	2801	4756	...
Indice de la production industrielle	100	101	116
Production brute (en millions de dollars)	8717	15324	...
Emploi (en milliers de personnes)	266	285	293
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	63	65	...
Traitements et salaires (%)	21	21	...
Excédent net d'exploitation (%)	11	10	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	32467	53842	...
Valeur ajoutée/travailleur	10435	16711	...
Salaires moyen	6943	11144	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel theta (en degrés)	1,25	2,82	1,10
en % de theta en 1970 - 1975	43	98	38
Taux de croissance/changement structurel	2,01	-0,06	6,75
Degré de spécialisation	14,0	14,1	14,2
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	604	1098	...
313 Fabrication des boissons	71	110	...
314 Industrie du tabac	18	30	...
321 Industrie textile	158	222	...
322 Articles d'habillement	114	185	...
323 Articles en cuir et en fourrure	22	45	...
324 Fabrication de chaussures	31	55	...
331 Bois et produits du bois	168	253	...
332 Meubles et accessoires	56	92	...
341 Papier et articles en papier	164	266	...
342 Imprimerie et édition	169	294	...
351 Industrie chimique	65	140	...
352 Autres produits chimiques	65	155	...
353 Raffineries de pétrole	11	26	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	5	9	...
355 Industrie du caoutchouc	52	96	...
356 Ouvrages en matière plastique	46	110	...
361 Grès, porcelaines et faïences	7	13	...
362 Industrie du verre	30	44	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	98	114	...
371 Siderurgie	54	93	...
372 Métaux non ferreux	39	82	...
381 Ouvrages en métaux	226	371	...
382 Machines non électriques	132	235	...
383 Machines électriques	168	239	...
384 Matériel de transport	175	318	...
385 Matériel professionnel et scientifique	8	14	...
390 Autres industries manufacturières	33	45	...



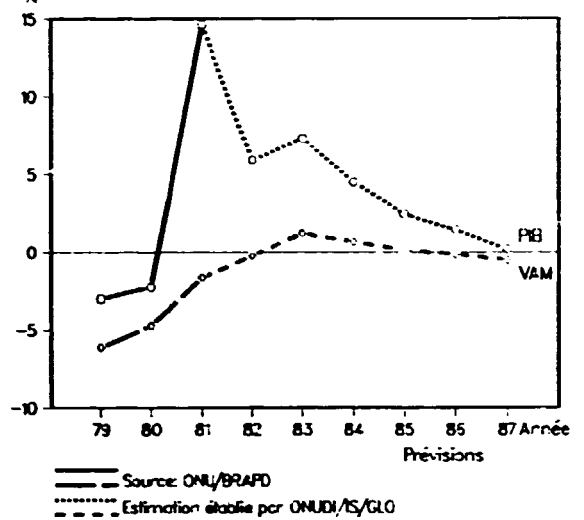
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	2097 /c	2428 /c	3219 /c
Par habitant (en dollars)	2737 /c	2483 /c	2824 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

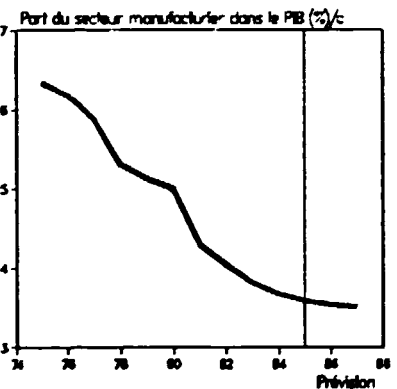
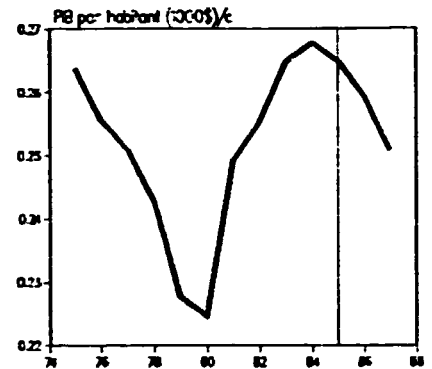


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

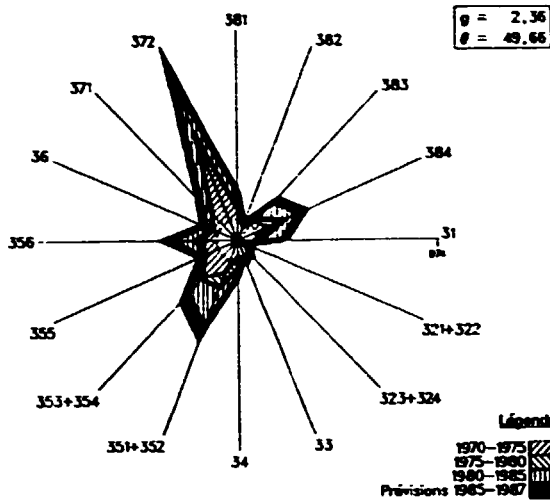


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	3047 /c	2944 /c	3834 /c
Par habitant (en dollars)	264 /c	225 /c	265 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	6.3 /c	5.0 /c	3.8 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	193 /c	147 /c	146 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

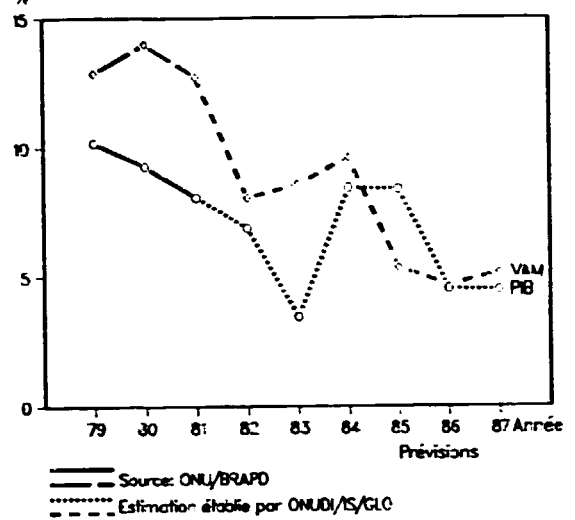


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

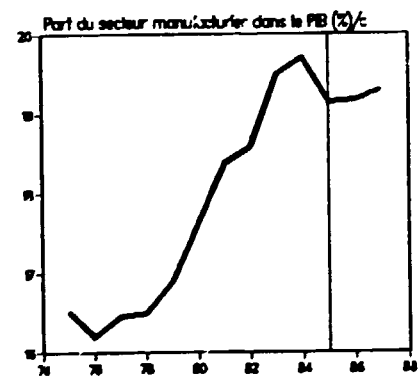
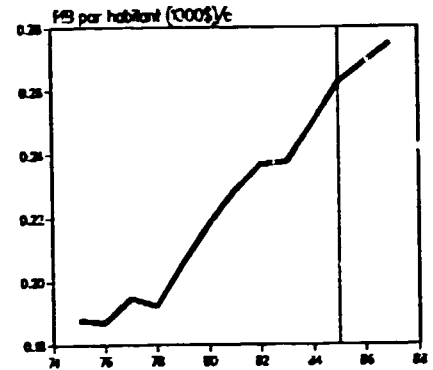
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)



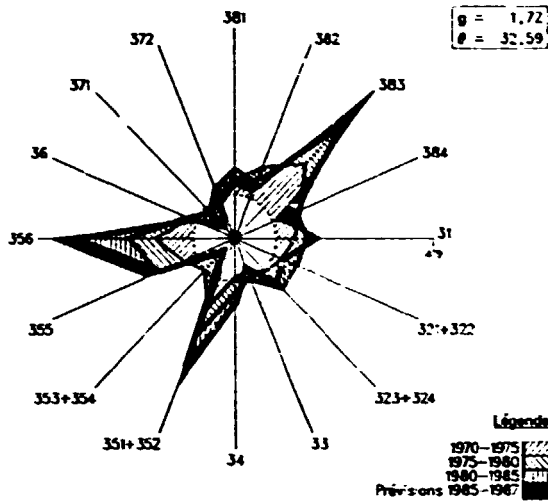
	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars)</b>	13338 /c	17982 /c	21489 /c
Par habitant (en dollars)	188 /c	218 /c	237 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	16.5 /c	17.6 /c	19.5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	2203 /c	3168 /c	4190 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	957	2435	...
Indice de la production industrielle	100	94	122
Production brute (en millions de dollars)	2601	7071	...
Emploi (en milliers de personnes)	450	454	455
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	63	66	...
Traitements et salaires (Z)	9	7	...
Excédent net d'exploitation (Z)	27	27	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	5775	15564	...
Valeur ajoutée/travailleur	2126	5359	...
Salaire moyen	542	1103	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	2.73	2.53	2.15
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	70	65	55
Taux de croissance/changement structurel	-0.73	2.29	3.01
Degré de spécialisation	35.4	25.2	26.6
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	182	494	...
313 Fabrication des boissons	13	43	...
314 Industrie du tabac	89	323	...
321 Industrie textile	288	476	...
322 Articles d'habillement	5	17	...
323 Articles en cuir et en fourrure	12	28	...
324 Fabrication de chaussures	2	11	...
331 Bois et produits du bois	1	5	...
332 Meubles et accessoires	1	3	...
341 Papier et articles en papier	18	35	...
342 Imprimerie et édition	11	21	...
351 Industrie chimique	52	131	...
352 Autres produits chimiques	56	160	...
353 Raffineries de pétrole	38	167	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	2	11	...
355 Industrie du caoutchouc	12	27	...
356 Ouvrages en matière plastique	2	7	...
361 Gres, porcelaines et faïences	2	5	...
362 Industrie du verre	2	5	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	34	134	...
371 Siderurgie	25	87	...
372 Métaux non ferreux	1	1	...
381 Ouvrages en métaux	16	28	...
382 Machines non électriques	21	43	...
383 Machines électriques	30	86	...
384 Matériel de transport	32	65	...
385 Matériel professionnel et scientifique	5	7	...
390 Autre industries manufacturières	7	10	...



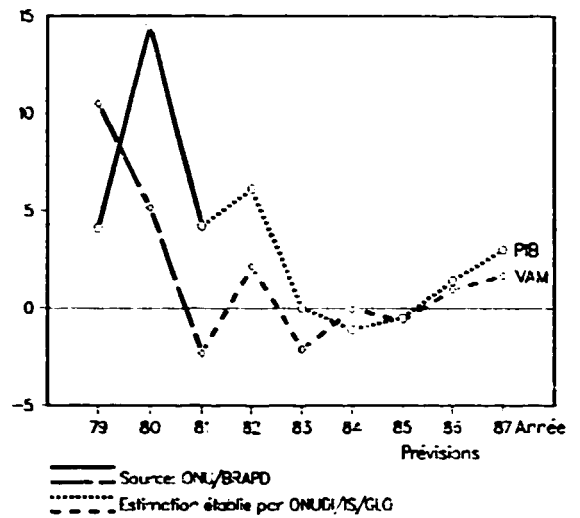
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus



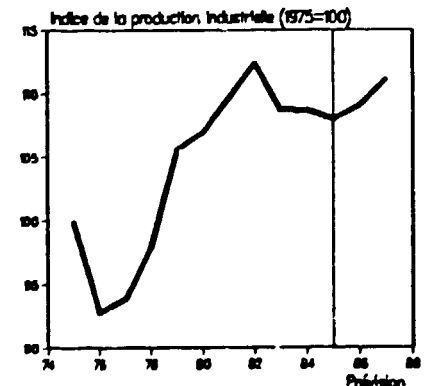
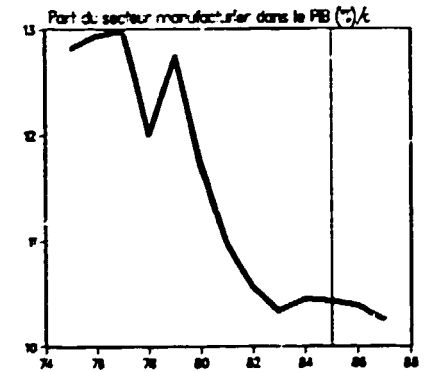
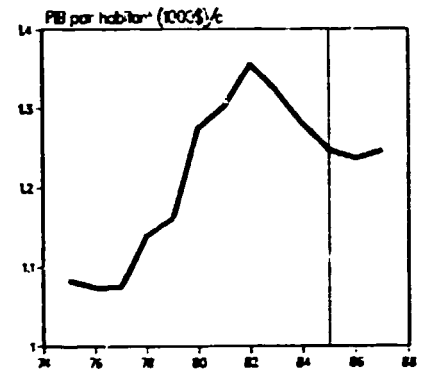
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1970)

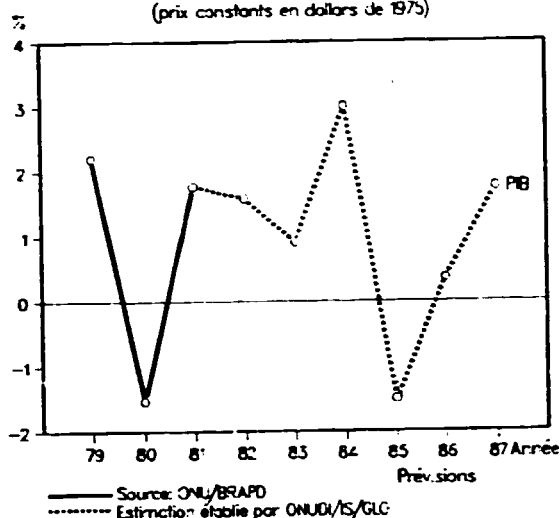


	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars):</b>	1841 /c	2498 /c	2764 /c
Par habitant (en dollars)	1083 /c	1275 /c	1323 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	12,8 /c	11,7 /c	10,3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	236 /c	292 /c	286 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	283	477	...
Indice de la production industrielle	100	107	109
Production brute (en millions de dollars):	967	1465	...
Emploi (en milliers de personnes):	27	31	35
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (Z):	71	67	...
Traitements et salaires (Z):	8	8	...
Excédent net d'exploitation (Z):	21	24	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	35995	46497	...
Valeur ajoutée/travailleur	10546	15141	...
Salaires moyen	2958	3805	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	6,00	3,32	4,30
en % de θ en 1970 - 1975	134	74	96
Taux de croissance/changement structurel:	0,27	0,38	-0,74
Degré de spécialisation	30,1	25,5	26,6
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	116	155	...
313 Fabrication des boissons	21	52	...
314 Industrie du tabac	15	26	...
321 Industrie textile	3	4	...
322 Articles d'habillement	15	31	...
323 Articles en cuir et en fourrure	1	4	...
324 Fabrication de chaussures	4	7	...
331 Bois et produits du bois	4	6	...
332 Meubles et accessoires	7	8	...
341 Papier et articles en papier	7	20	...
342 Imprimerie et édition	13	22	...
351 Industrie chimique	2	4	...
352 Autres produits chimiques	13	26	...
353 Raffineries de pétrole	17	27	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	1	2	...
356 Ouvrages en matière plastique	4	12	...
361 Gres, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	1	1	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	16	31	...
371 Siderurgie	3	5	...
372 Métaux non ferreux	1	2	...
381 Ouvrages en métaux	13	19	...
382 Machines non électriques	1	1	...
383 Machines électriques	2	3	...
384 Matériel de transport	2	4	...
385 Matériel professionnel et scientifique	1	1	...
390 Autres industries manufacturières	1	2	...

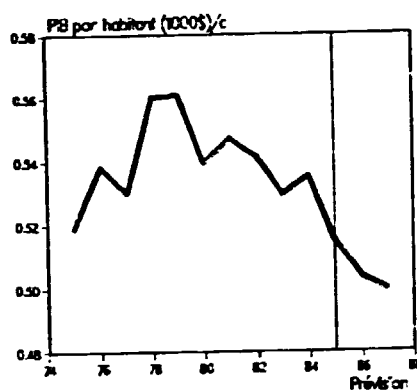


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB  
(prix constants en dollars de 1975)

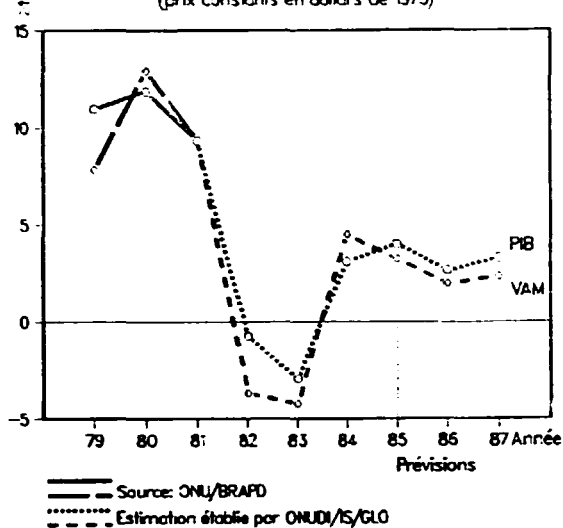


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1400 /c	1619 /c	1689 /c
Par habitant (en dollars)	513 /c	540 /c	529 /c
Part du secteur manufacturier: /cn (%)			
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)			
valeur ajoutée (en millions de dollars)	108	280	
Indice de la production industrielle			
Production brute (en millions de dollars)	245	689	
Emploi (en milliers de personnes)	16	20	21
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	56	55	
Traitements et salaires (%)	16	15	
Excédent net d'exploitation (%)	26	25	
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	15051	34910	
valeur ajoutée/travailleur	6655	14209	
Salaire moyen	2677	5307	
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)			
en % de B en 1970 - 1975			
Taux de croissance/changement structurel			
Degré de spécialisation			
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	13	72	
313 Fabrication des boissons	13	32	
314 Industrie du tabac	5	9	
321 Industrie textile	-	-	
322 Articles d'habillement	1	2	
323 Articles en cuir et en fourrure	-	-	
324 Fabrication de chaussures	-	-	
331 Bois et produits du bois	15	53	
332 Meubles et accessoires	-	7	
341 Papier et articles en papier	1	2	
342 Imprimerie et édition	3	9	
351 Industrie chimique	3	3	
352 Autres produits chimiques	5	6	
353 Raffineries de pétrole	-	-	
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	
355 Industrie du caoutchouc	-	-	
356 Ouvrages en matière plastique	-	1	
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	
362 Industrie du verre	-	11	B
365 Autres produits minéraux non métalliques	1	-	D
371 Siderurgie	-	-	
372 Métaux non ferreux	-	-	
381 Ouvrages en métaux	7	25	
382 Machines non électriques	9	29	
383 Machines électriques	3	1	
384 Matériel de transport	23	15	
385 Matériel professionnel et scientifique	5	4	
390 Autres industries manufacturières	-	1	

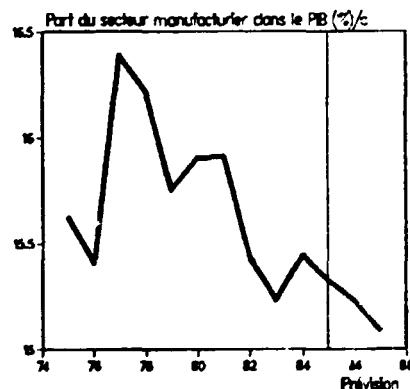
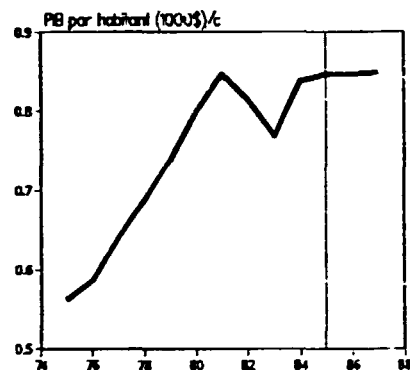


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

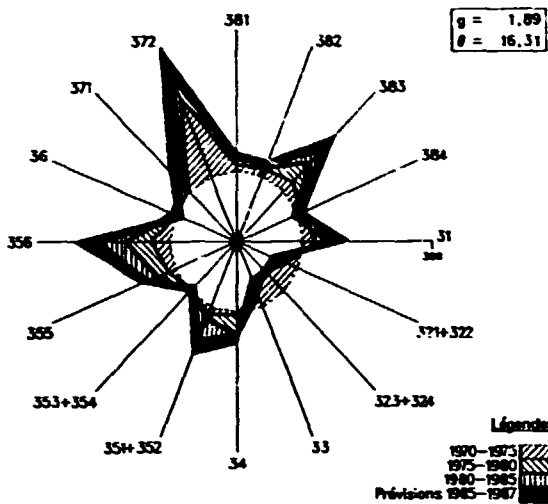


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1512 /c	2533 /c	2668 /c
Par habitant (en dollars)	562 /c	795 /c	768 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	15.6 /c	15.9 /c	15.2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	236 /c	403 /c	406 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	223	666	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salairé moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	82	196	...
313 Fabrication des boissons	14	50	...
314 Industrie du tabac	8	6	...
321 Industrie textile	15	51	...
322 Articles d'habillement	2	3	...
323 Articles en cuir et en fourrure	10	8	...
324 Fabrication de chaussures	6	20	...
331 Bois et produits du bois	26	110	...
332 Meubles et accessoires	2	7	...
341 Papier et articles en papier	-	1	...
342 Imprimerie et édition	4	27	...
351 Industrie chimique	2	5	...
352 Autres produits chimiques	6	12	...
363 Raffineries de pétrole	26 a	109 a	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	- a	- a	...
365 Industrie du caoutchouc	-	-	...
366 Ouvrages en matière plastique	1	7	...
361 Gres, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	1	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	10	30	...
371 Sidérurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	1	...
381 Ouvrages en métaux	6	10	...
382 Machines non électriques	-	1	...
383 Machines électriques	-	-	...
384 Matériel de transport	2	6	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	1	...
390 Autres industries manufacturières	1	3	...

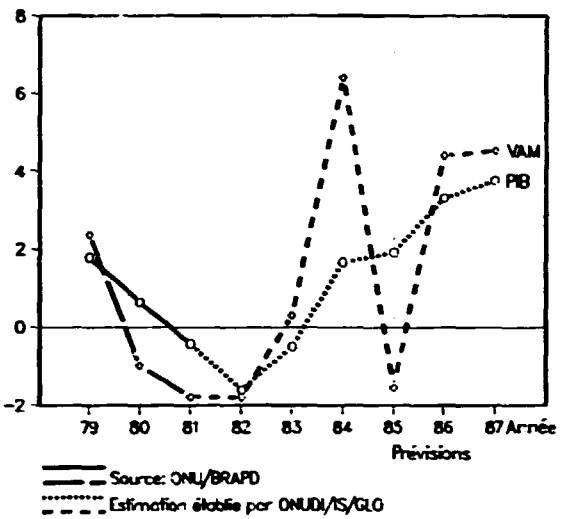


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

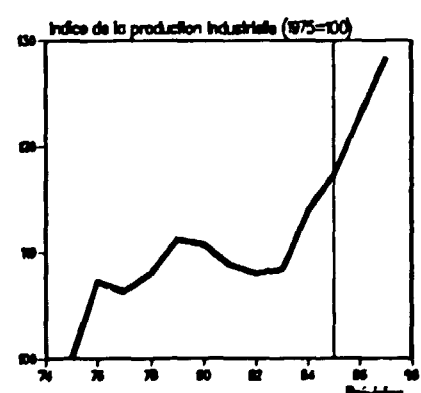
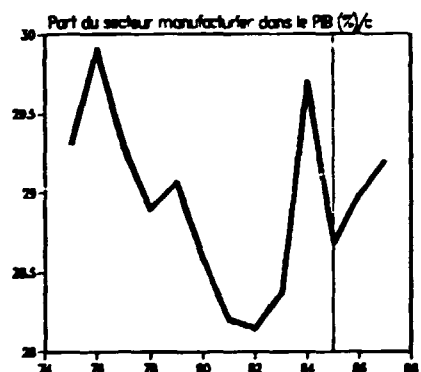
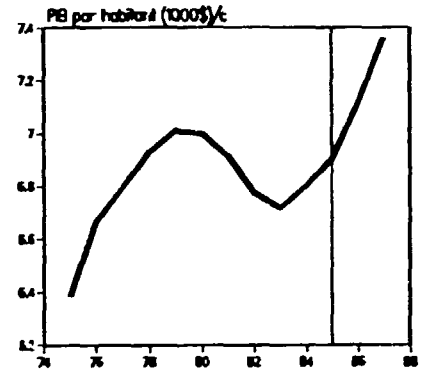
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

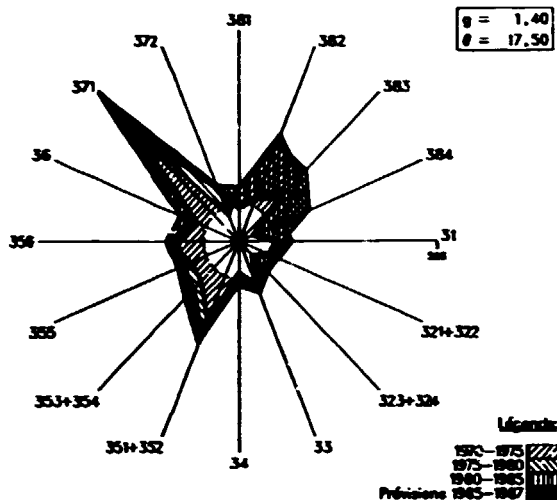


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	87144 /c	98961 /c	96480 /c
Par habitant (en dollars)	6384 /c	6999 /c	6718 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	29.3 /c	28.6 /c	28.4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	25538 /c	28297 /c	27374 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	19184	30196	...
Indice de la production industrielle	100	111	108
Production brute (en millions de dollars)	60646	109783	...
Emploi (en milliers de personnes)	1027	944	878
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	68	73	...
Traitements et salaires (%)	17	15	...
Excédent net d'exploitation (%)	15	12	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	59052	116296	...
Valeur ajoutée/travailleur	18679	31876	...
Salairé moyen	10103	17938	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	3,54	2,74	2,99
en % de θ en 1970 - 1975	116	90	96
Taux de croissance/changement structurel	-1,59	-0,14	0,12
Degré de spécialisation	14,4	15,0	15,6
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	2711	4277	...
313 Fabrication des boissons	373	574	...
314 Industrie du tabac	198	252	...
321 Industrie textile	626	831	...
322 Articles d'habillement	262	353	...
323 Articles en cuir et en fourrure	44	65	...
324 Fabrication de chaussures	59	116	...
331 Bois et produits du bois	396	579	...
332 Meubles et accessoires	262	408	...
341 Papier et articles en papier	456	771	...
342 Imprimerie et édition	1217	2327	...
351 Industrie chimique	1788	2131	...
352 Autres produits chimiques	698	856	...
353 Raffineries de pétrole	1340	3103	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	59	76	...
355 Industrie du caoutchouc	103	146	...
356 Ouvrages en matière plastique	313	443	...
361 Gres, porcelaines et faïences	12	15	...
362 Industrie du verre	119	166	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	622	1018	...
371 Sidérurgie	515	756	...
372 Métaux non ferreux	246	539	...
381 Ouvrages en métaux	1502	2257	...
382 Machines non électriques	1692	2317	...
383 Machines électriques	2097	3547	...
384 Matériel de transport	1268	1627	...
386 Matériel professionnel et scientifique	234	348	...
390 Autres industries manufacturières	71	191	...

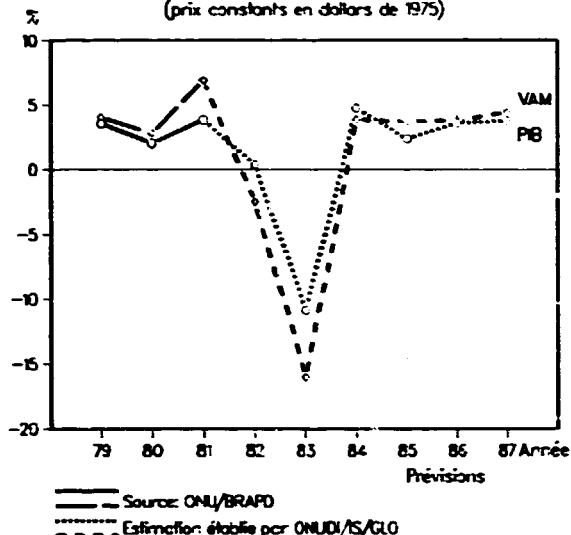


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

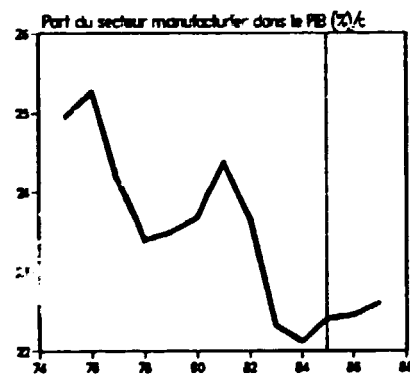
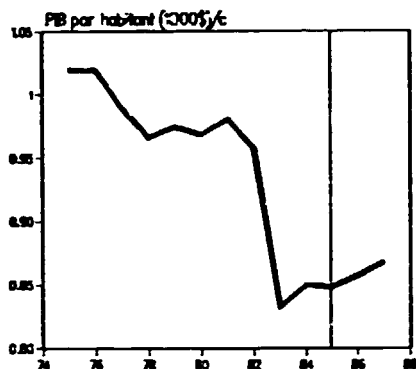
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

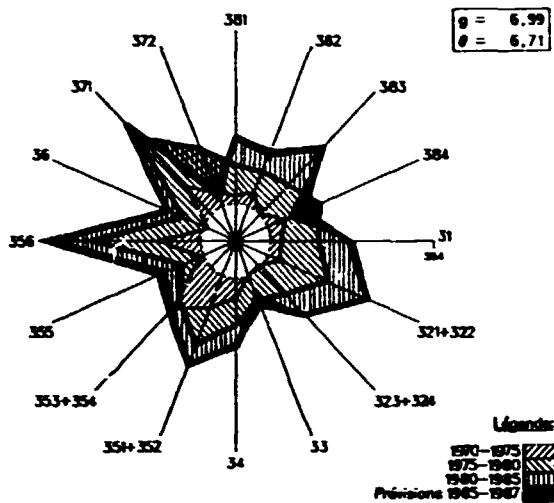


	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars)	15453 /c	16760 /c	15570 /c
Par habitant (en dollars)	1019 /c	969 /c	832 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	24,9 /c	23,7 /c	22,3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	3855 /c	3968 /c	3475 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	3935	5247	...
Indice de la production industrielle	100	109	82
Production brute (en millions de dollars)	8630	12764	...
Emploi (en milliers de personnes)	270	...	...
<b>-RENTABILITE (en Z de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	4,94	7,48	9,03
en Z de $\theta$ en 1970 - 1975	74	111	135
Taux de croissance/changement structurel	1,31	1,30	-2,01
Degré de spécialisation	11,9	14,5	15,3
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	611	706	...
313 Fabrication des boissons	333	492	...
314 Industrie du tabac	77	96	...
321 Industrie textile	390	529	...
322 Articles d'habillement	96	50	...
323 Articles en cuir et en fourrure	29	36	...
324 Fabrication de chaussures	56	41	...
331 Bois et produits du bois	48	82	...
332 Meubles et accessoires	46	41	...
341 Papier et articles en papier	98	127	...
342 Imprimerie et édition	86	83	...
351 Industrie chimique	141	184	...
352 Autres produits chimiques	228	280	...
353 Raffineries de pétrole	94	212	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	2	3	...
356 Industrie du caoutchouc	53	58	...
356 Divrages en matière plastique	89	91	...
361 Grès, porcelaines et faïences	16	10	...
362 Industrie du verre	37	48	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	100	112	...
371 Sidérurgie	93	185	...
372 Métaux non ferreux	148	641	...
381 Ouvrages en métaux	152	164	...
382 Machines non électriques	130	142	...
383 Machines électriques	168	165	...
384 Matériel de transport	178	279	...
385 Matériel professionnel et scientifique	12	13	...
390 Autres industries manufacturières	427	377	...

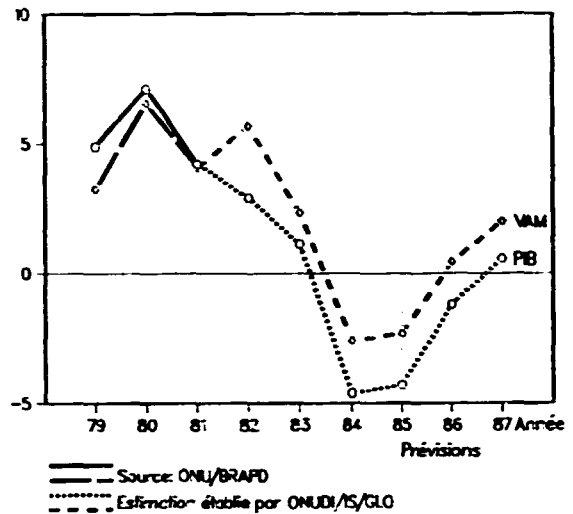


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

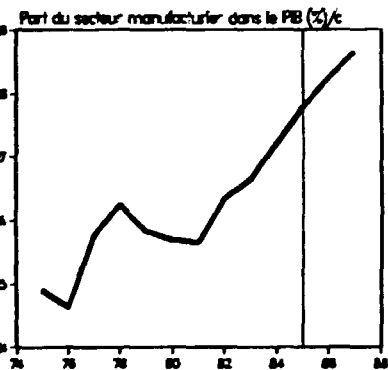
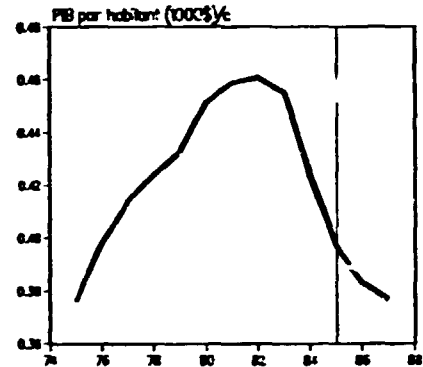
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

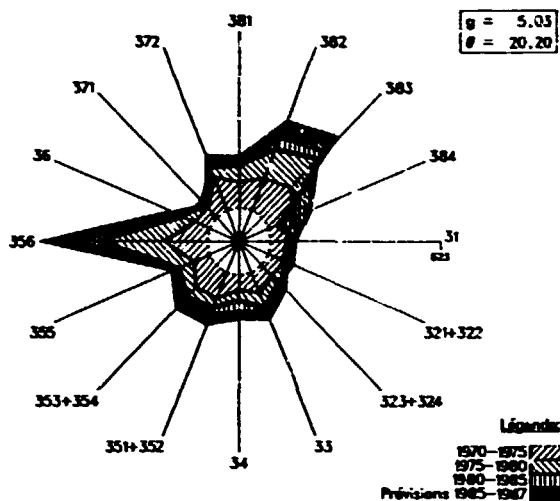


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	15827 /c	2122 /c	23646 /c
Par habitant (en dollars)	376 /c	451 /c	455 /c
Part du secteur manufacturier: /cn (%)	24.9 /c	25.7 /c	26.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	3942 /c	5601 /c	6304 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	2634	5449	...
Indice de la production industrielle	100	169	230
Production brute (en millions de dollars)	7002	18293	...
Emploi (en milliers de personnes)	505	1053	1342
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	62	70	...
Tratements et salaires (%)	6	8	...
Excédent net d'exploitation (%)	32	22	...
<b>-PRODUCTIVITE (en collars)</b>			
Production brute/travailleur	13870	17368	...
Valeur ajoutée/travailleur	5217	5174	...
Salaires moyen	773	1305	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	9.48	1.96	1.01
en % de θ en 1970 - 1975	145	30	16
Taux de croissance/changement structurel	0.38	10.37	2.22
Degré de spécialisation	21.8	22.2	24.0
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	657	1063	...
313 Fabrication des boissons	399	325	...
314 Industrie du tabac	188	357	...
321 Industrie textile	186	393	...
322 Articles d'habillement	25	255	...
323 Articles en cuir et en fourrure	4	9	...
324 Fabrication de chaussures	3	16	...
331 Bois et produits du bois	97	259	...
332 Meubles et accessoires	12	62	...
341 Papier et articles en papier	67	190	...
342 Imprimerie et édition	22	67	...
351 Industrie chimique	67	305	...
352 Autre produits chimiques	166	342	...
353 Raffineries de pétrole	175	319	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	2	2	...
355 Industrie du caoutchouc	43	145	...
356 Ouvrages en matière plastique	36	77	...
361 Gres, porcelaines et faïences	11	27	...
362 Industrie du verre	16	52	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	68	164	...
371 Sidérurgie	79	162	...
372 Métaux non ferreux	10	49	...
381 Ouvrages en métaux	72	130	...
382 Machines non électriques	50	80	...
383 Machines électriques	74	228	...
384 Matériel de transport	95	319	...
385 Matériel professionnel et scientifique	2	13	...
390 Autres industries manufacturières	10	40	...

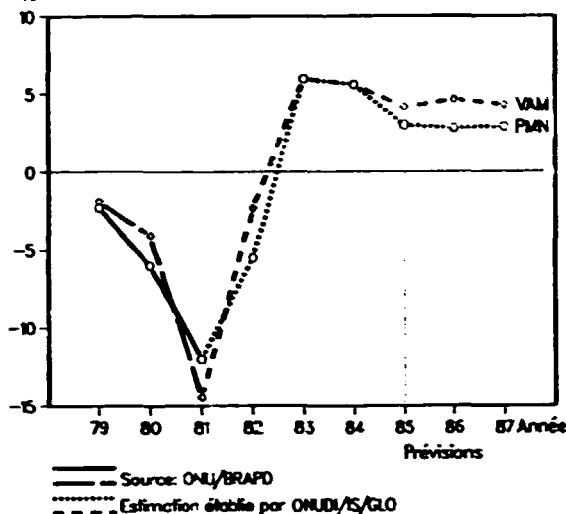


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

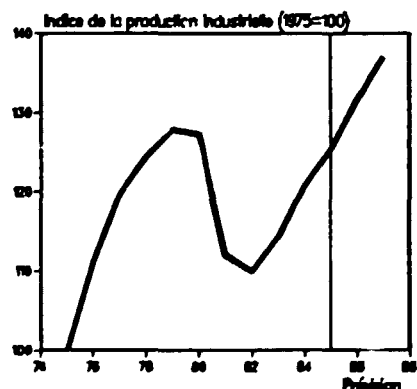
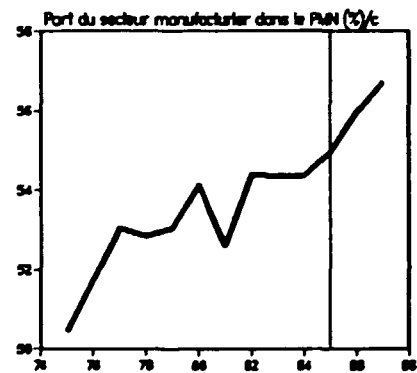
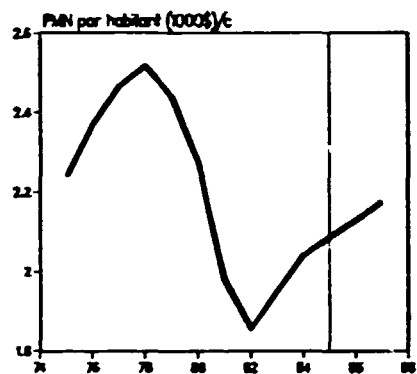
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PMN et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

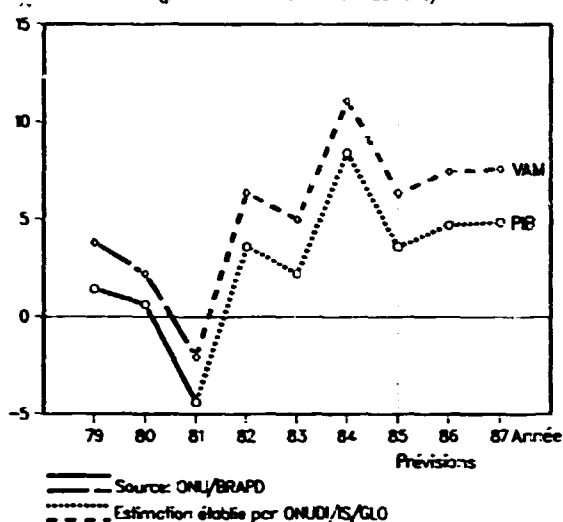


	1975	1980	1983
<b>PMN: /cn (en millions de dollars)</b>	16225 /c	80910 /c	71327 /c
Par habitant (en dollars)	2241 /c	2274 /c	1950 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	50,4 /c	54,1 /c	54,4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	38450 /c	43782 /c	38768 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	37063	30410	27402
Indice de la production industrielle	100	127	114
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	4041	4126	3769
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	1,64	1,11	4,54
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	72	49	201
Taux de croissance/changement structurel	7,70	-0,41	0,87
Degré de spécialisation	13,2	13,4	12,2
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	919	-1184	989
313 Fabrication des boissons	4418	4078	4851
314 Industrie du tabac	693	846	71
321 Industrie textile	4975	3723	2266
322 Articles d'habillement	989	762	891
323 Articles en cuir et en fourrure	186	163	224
324 Fabrication de chaussures	687	536	443
331 Bois et produits du bois	808	563	471
332 Meubles et accessoires	622	654	477
341 Papier et articles en papier	402	798	248
342 Imprimerie et édition	221	206	182
351 Industrie chimique	1832	1114	822
352 Autres produits chimiques	1245	1280	641
363 Raffineries de pétrole	2495	1410	1680
364 Dérivés du pétrole et du charbon	186	72	82
365 Industrie du caoutchouc	662	422	312
366 Ouvrages en matière plastique	291	479	332
361 Grès, porcelaines et faïences	110	130	144
362 Industrie du verre	331	368	336
369 Autres produits minéraux non métalliques	768	446	775
371 Sidérurgie	2164	1167	1103
372 Métaux non ferreux	477	801	366
381 Ouvrages en métaux	1466	1789	1376
382 Machines non électriques	3730	4346	3364
383 Machines électriques	2199	2075	1789
384 Matériel de transport	3694	3244	2499
386 Matériel professionnel et scientifique	402	325	236
390 Autres industries manufacturières	402	316	439

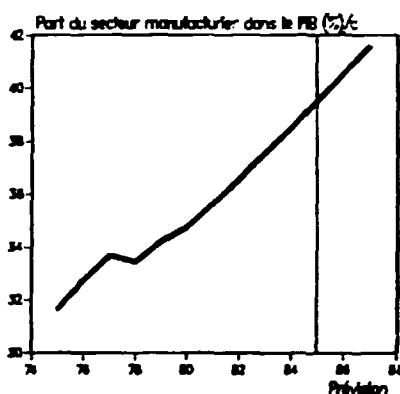
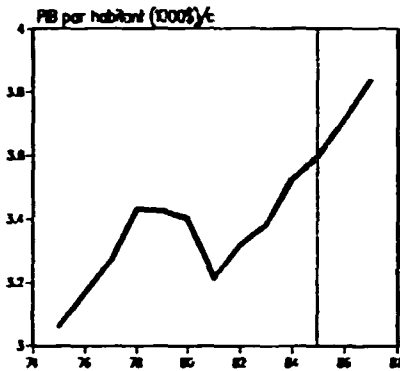


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



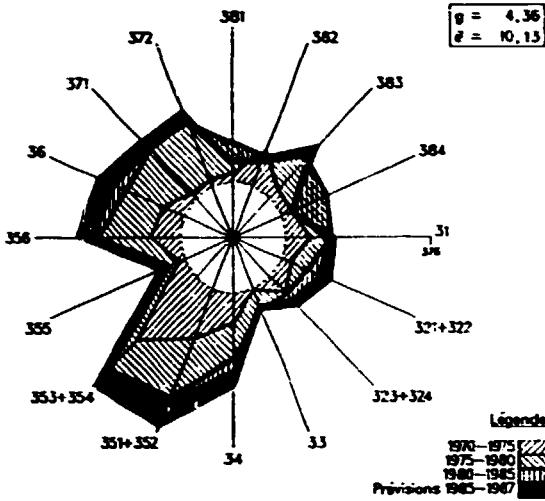
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	8964 /c	10923 /c	11056 /c
Par habitant (en dollars)	3059 /c	3405 /c	3381 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	31.6 /c	34.8 /c	37.6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	2834 /c	3739 /c	4154 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	137	155	143
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



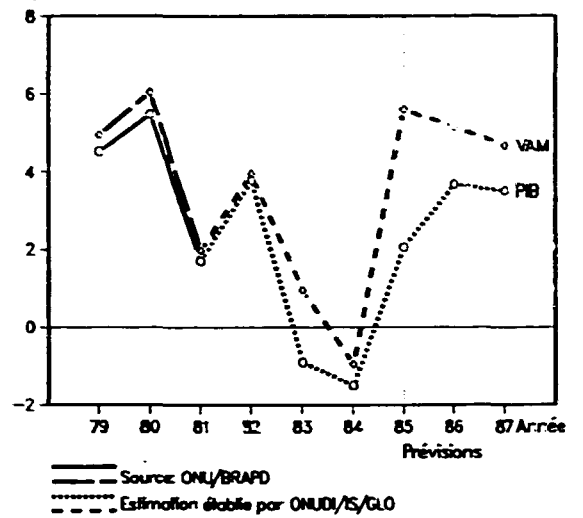
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus



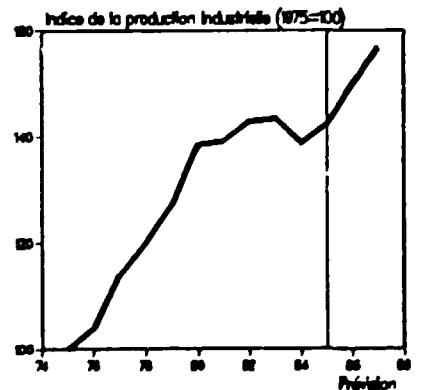
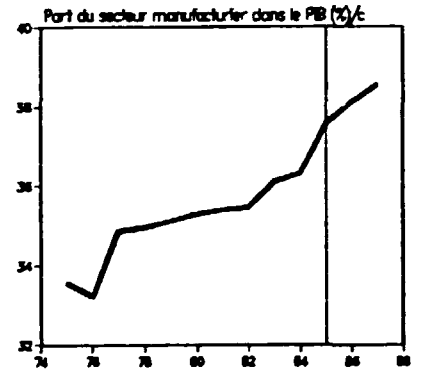
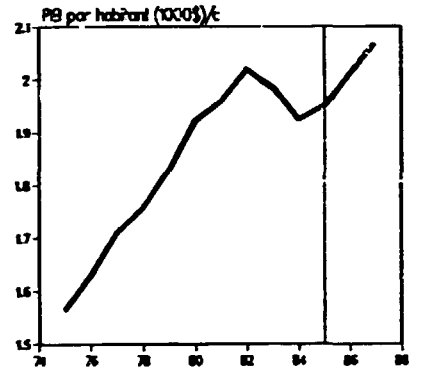
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

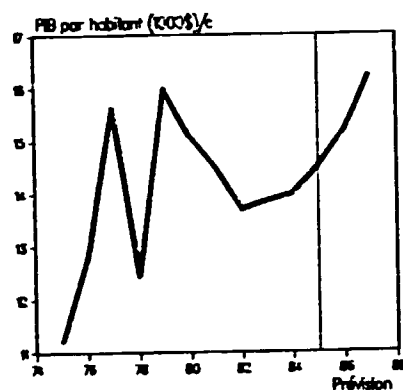


	1975	1980	1983
PIB : /cn (en millions de dollars)	14756 /c	18989 /c	19859 /c
Par habitant (en dollars)	1565 /c	1922 /c	1984 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	33,6 /c	35,3 /c	36,1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	4952 /c	6704 /c	7174 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	2971	5606	...
Indice de la production industrielle	100	138	143
Production brute (en millions de dollars)	8373	17945	...
Emploi (en milliers de personnes)	604	680	723
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	65	69	...
Traitements et salaires (%)	22	13	...
Excédent net d'exploitation (%)	14	18	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	13872	26375	...
Valeur ajoutée/travailleur	4923	8239	...
Salaires moyen	3003	3556	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	9,62	2,51	3,73
en % de θ en 1970 - 1975	213	55	82
Taux de croissance/changement structurel	-0,78	3,57	0,08
Degré de spécialisation	16,3	15,1	14,8
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	362	545	...
313 Fabrication des boissons	96	136	...
314 Industrie du tabac	47	64	...
321 Industrie textile	475	906	...
322 Articles d'habillement	84	186	...
323 Articles en cuir et en fourrure	19	41	...
324 Fabrication de chaussures	50	86	...
331 Bois et produits du bois	140	325	...
332 Meubles et accessoires	53	106	...
341 Papier et articles en papier	146	274	...
342 Imprimerie et édition	113	180	...
351 Industrie chimique	118	147	...
352 Autres produits chimiques	148	224	...
353 Raffineries de pétrole	25	219	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	41	58	...
356 Ouvrages en matière plastique	65	129	...
361 Grès, porcelaines et faïences	42	80	...
362 Industrie du verre	49	87	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	149	295	...
371 Sidérurgie	66	207	...
372 Métaux non ferreux	18	33	...
381 Ouvrages en métal	181	324	...
382 Machines non électriques	84	170	...
383 Machines électriques	155	319	...
384 Matériel de transport	223	429	...
385 Matériel professionnel et scientifique	7	15	...
390 Autres industries manufacturières	15	20	...



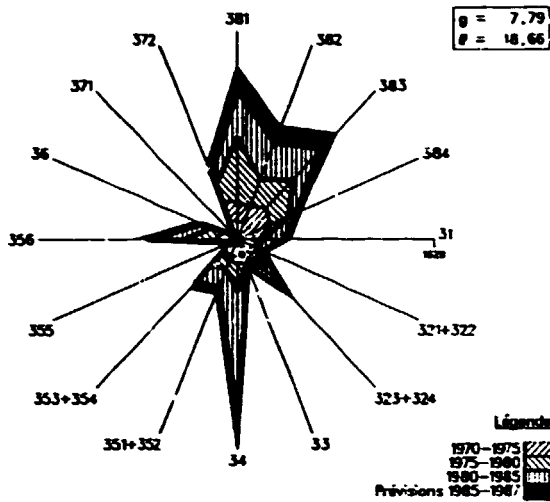
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1914 /c	3710 /c	3893 /c
Par habitant (en dollars)	11193 /c	15081 /c	13854 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel 8 (en degrés)	...	...	...
en % de 8 en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

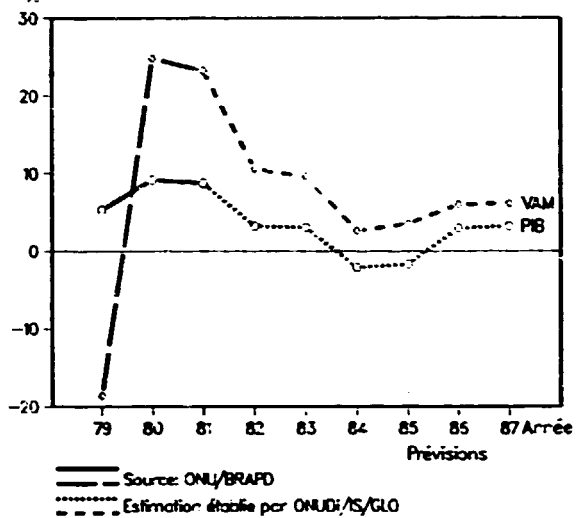


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

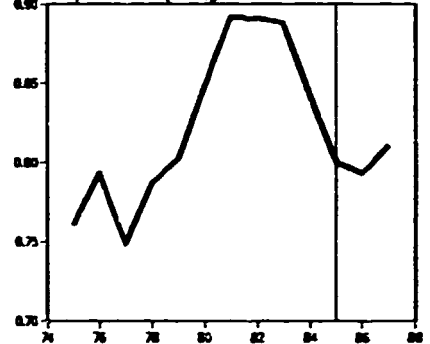


Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

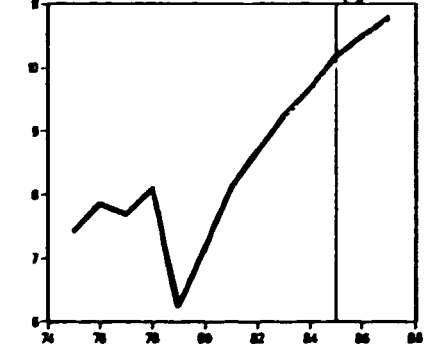


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	5596 /c	7377 /c	8537 /c
Par habitant (en dollars)	761 /c	848 /c	888 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	7.4 /c	7.2 /c	9.2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	415 /c	528 /c	788 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	547	1688	...
Indice de la production industrielle	100	138	209
Production brute (en millions de dollars)	1448	3993	...
Emploi (en milliers de personnes)	157	196	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	62	58	...
Traitements et salaires (%)	8	9	...
Excédent net d'exploitation (%)	30	33	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	9252	20416	...
Valeur ajoutée/travailleur	3496	8629	...
Salaire moyen	767	1870	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	3.94	5.43	3.09
en % de θ en 1970 - 1975	97	134	76
Taux de croissance/changement structurel	2.82	1.82	4.45
Degré de spécialisation	27.2	22.7	24.0
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	94	350	...
313 Fabrication des boissons	11	43	...
314 Industrie du tabac	26	96	...
321 Industrie textile	197	325	...
322 Articles d'habillement	17	33	...
323 Articles en cuir et en fourrure	8	20	...
324 Fabrication de chaussures	32	61	...
331 Bois et produits du bois	12	39	...
332 Meubles et accessoires	28	88	...
341 Papier et articles en papier	1	3	...
342 Imprimerie et édition	6	7	...
351 Industrie chimique	1	8	...
352 Autres produits chimiques	19	143	...
353 Raffineries de pétrole	16	150	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	5	...
355 Industrie du caoutchouc	5	69	...
356 Ouvrages en matière plastique	5	58	...
361 Grès, porcelaines et faïences	1	6	...
362 Industrie du verre	3	8	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	15	39	...
371 Sidérurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	5	16	...
381 Ouvrages en métaux	32	77	...
382 Machines non électriques	10	24	...
383 Machines électriques	4	10	...
384 Matériel de transport	1	1	...
386 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	5	10	...

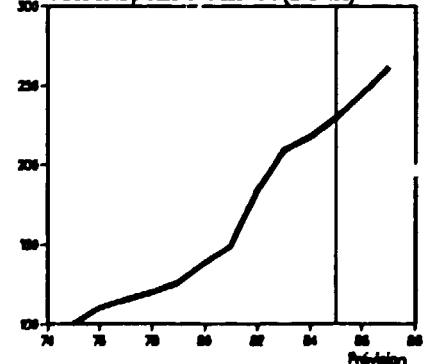
PIB par habitant (1000\$/c)



Part du secteur manufacturier dans le PIB (%/c)

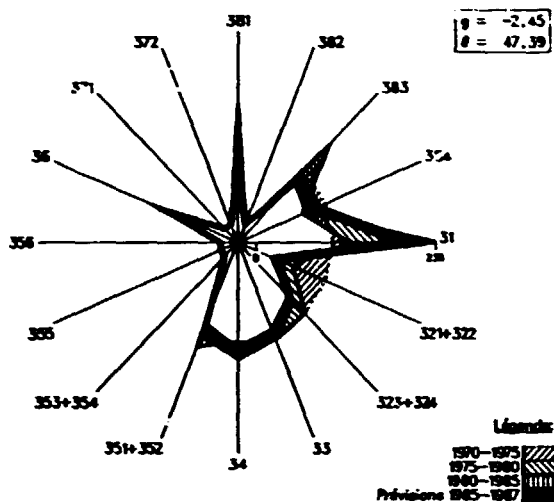


Indice de la production industrielle (1975=100)

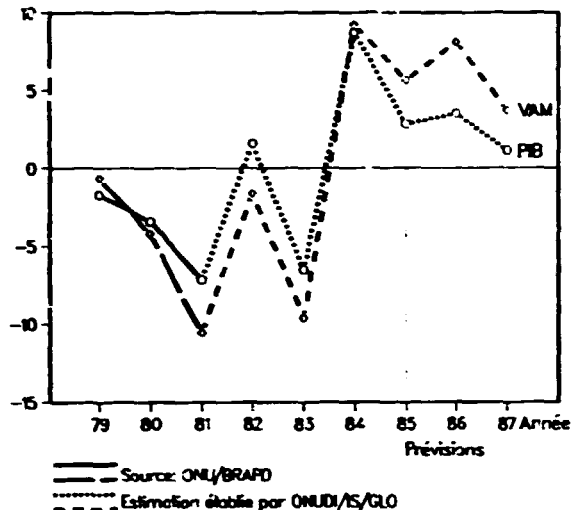


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

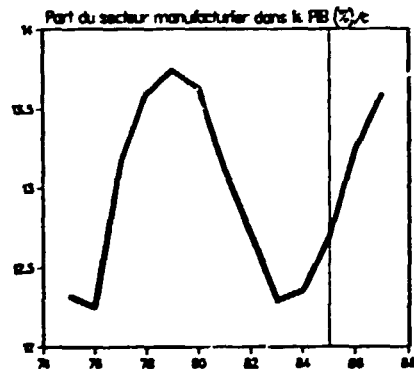
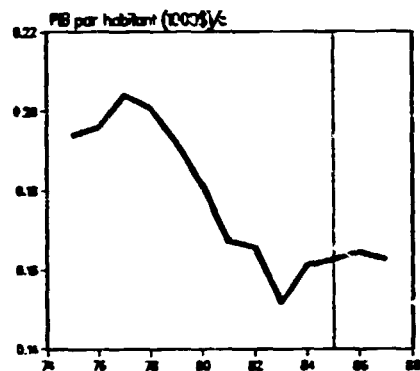
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

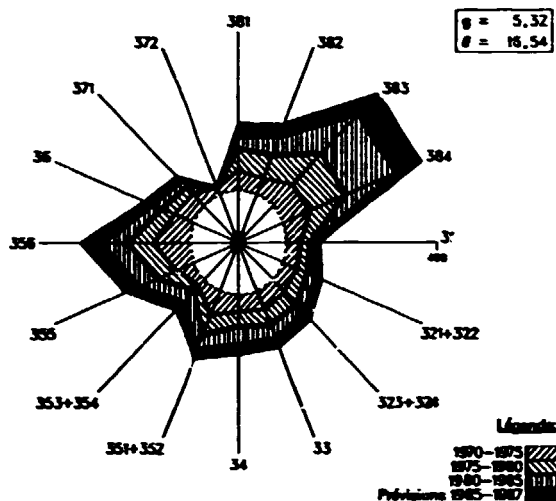


	1975	1980	1983
PIB : /cn (en millions de dollars)	398 /c	423 /c	373 /c
Par habitant (en dollars)	194 /c	182 /c	152 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	12,3 /c	13,6 /c	12,3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	49 /c	58 /c	46 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	26	30	...
Indice de la production industrielle	100	102	71
Production brute (en millions de dollars)	61	69	...
Emploi (en milliers de personnes)	6	5	5
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	58	56	...
Traitements et salaires (%)	12	17	...
Excédent net d'exploitation (%)	51	27	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	10967	13376	...
Valeur ajoutée/travailleur	4644	5884	...
Salaires moyen	1280	2281	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés en 2 de 2 en 1970 - 1975)	4,17	8,55	1,37
Taux de croissance/changement structurel	-2,84	0,65	-7,18
Degré de spécialisation	30,4	29,0	26,9
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	5	4	...
313 Fabrication des boissons	2	2	...
314 Industrie du tabac	4	3	...
321 Industrie textile	10	13	...
322 Articles d'habillement	1	2	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	-	...
324 Fabrication de chaussures	-	-	...
331 Bois et produits du bois	-	-	...
332 Meubles et accessoires	-	-	...
341 Papier et articles en papier	-	-	...
342 Imprimerie et édition	-	1	...
351 Industrie chimique	-	1	...
352 Autres produits chimiques	1	2	...
353 Raffineries de pétrole	-	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	-	-	...
356 Ouvrages en matière plastique	-	-	...
361 Gres, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	-	-	...
371 Siderurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	1 c	3 b	...
382 Machines non électriques	- b	- c	...
383 Machines électriques	- b	- b	...
384 Matériel de transport	- b	- b	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	-	-	...

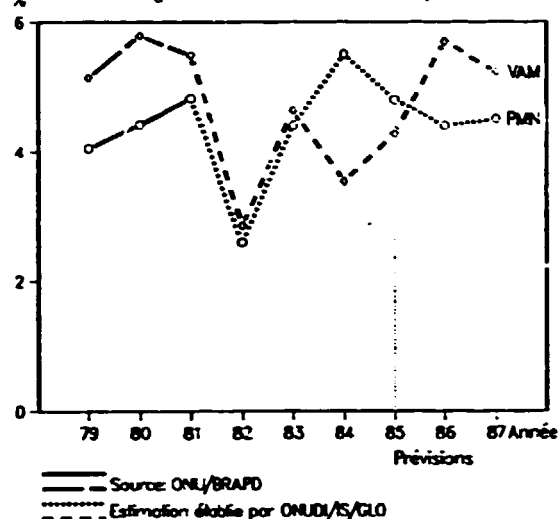


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux Notes techniques ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

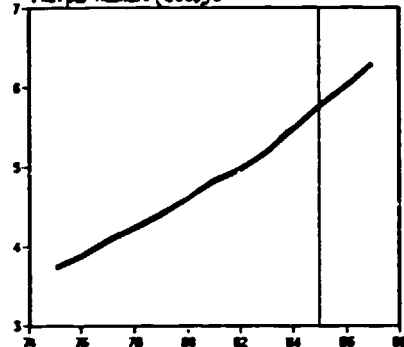


### Taux de croissance annuelle du PMN et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

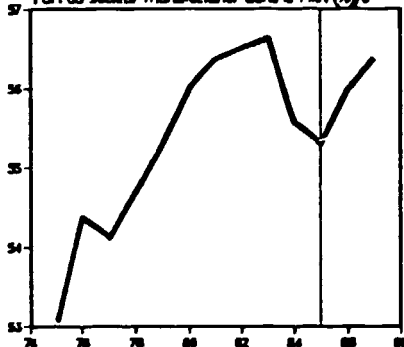


	1975	1980	1983
PMN: /cn (en millions de dollars)	62949 /c	77073 /c	86533 /c
Par habitant (en dollars)	3736 /c	4604 /c	5182 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	53,1 /c	56,0 /c	56,6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	33403 /c	43167 /c	49005 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	100	128	146
Production brute (en millions de dollars)	74137	123831	141500
Emploi (en milliers de personnes)	2827	2896	2943
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	1,10	1,35	1,53
en % de θ en 1970 - 1975	91	113	128
Taux de croissance/changement structurel	5,86	3,57	2,90
Degré de spécialisation	12,2	13,2	14,1
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en frurure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturière.	...	...	...

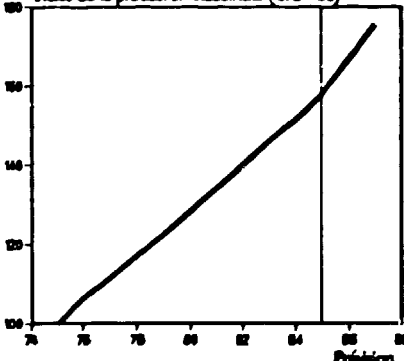
### PMN par habitant (000\$)/c



### Part du secteur manufacturier dans le PMN (%)/c

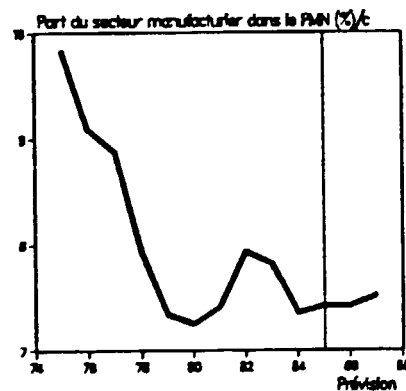
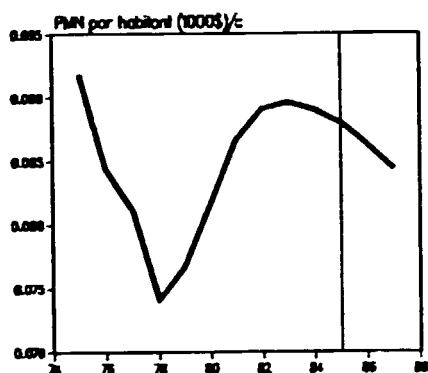


### Indice de la production industrielle (1975=100)



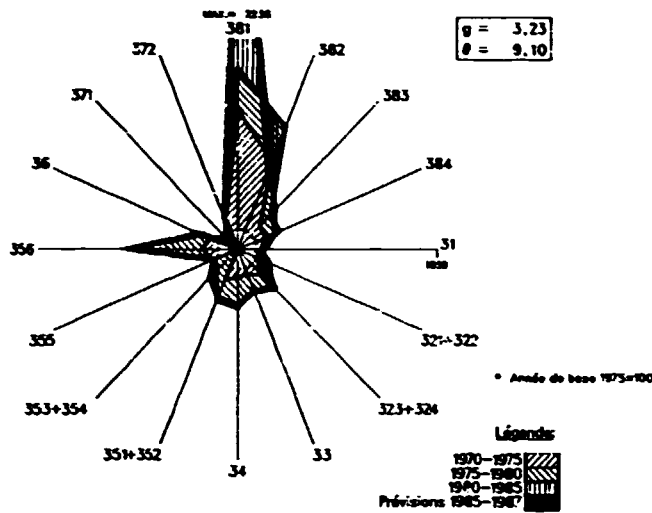
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

	1975	1980	1983
<b>PMN: /cn (en millions de dollars)</b>	315 /c	319 /c	377 /c
Par habitant (en dollars)	92 /c	82 /c	90 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	9,8 /c	7,3 /c	7,8 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	31 /c	23 /c	30 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	31	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structure: B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

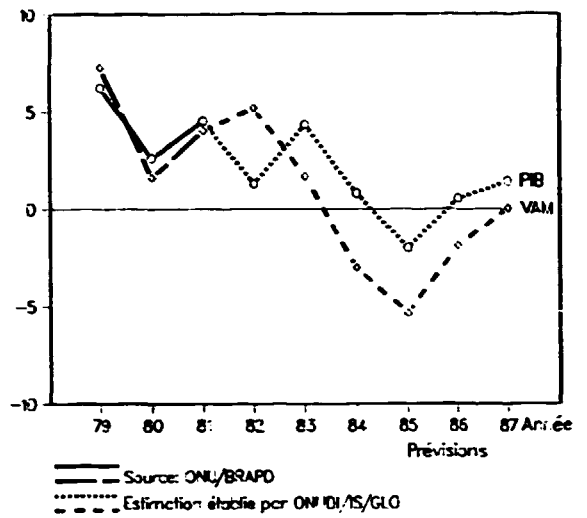


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

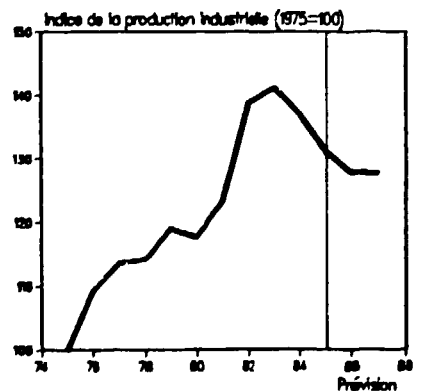
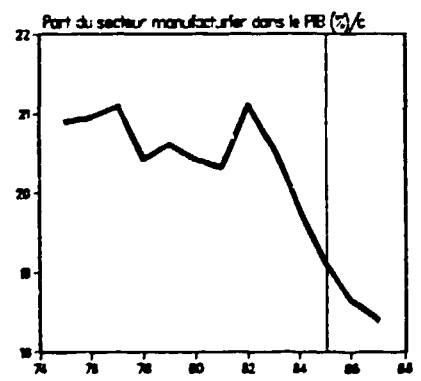
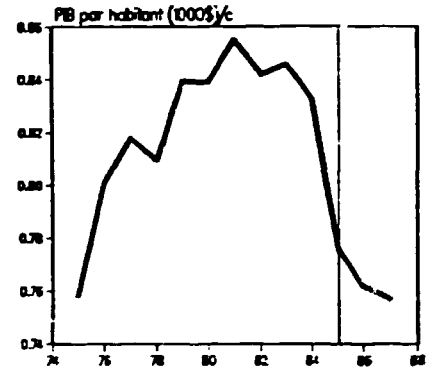
Changement structural industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1970)

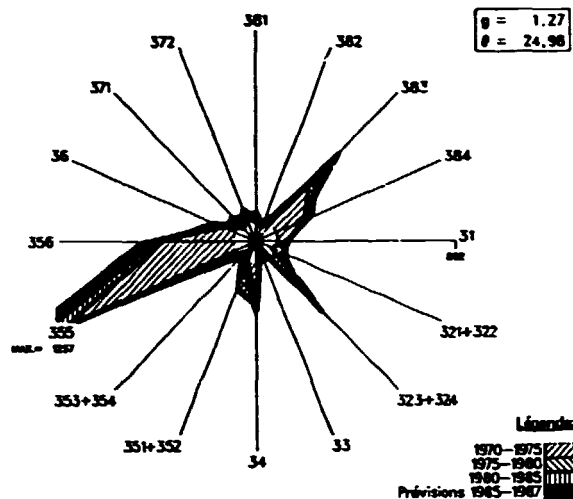


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	3599 /c	4564 /c	5042 /c
Prr habitant (en dollars):	758 /c	839 /c	846 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	20.9 /c	20.4 /c	20.6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	752 /c	932 /c	1037 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	738	1020	...
Indice de la production industrielle	100	118	141
Production brute (en millions de dollars):	1744	2824	...
Emploi (en milliers de personnes):	122	146	162
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	58	64	...
Traitements et salaires (%):	10	10	...
Excédent net d'exploitation (%):	32	26	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	14255	19357	...
Valeur ajoutée/travailleur	6038	6993	...
Salaires moyen	1454	1867	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	1.23	2.69	0.21
en % de θ en 1970 - 1975	8:	178	14
Taux de croissance/changement structurel	0.74	-0.42	6.05
Degré de spécialisation	49.4	40.0	45.0
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	455	510	...
313 Fabrication des boissons	72	103	...
314 Industrie du tabac	34	50	...
321 Industrie textile	13	29	...
322 Articles d'habillement	5	13	...
323 Articles en cuir et en fourrure	6	11	...
324 Fabrication de chaussures	4	13	...
331 Bois et produits du bois	2	2	...
332 Meubles et accessoires	4	11	...
341 Papier et articles en papier	11	19	...
342 Imprimerie et édition	8	14	...
351 Industrie chimique	13	18	...
352 Autres produits chimiques	2:	41	...
353 Raffineries de pétrole	15	66	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	1	...
355 Industrie du caoutchouc	4	7	...
356 Ouvrages en matière plastique	14	21	...
361 Gres, porcelaines et faïences	-	2	...
362 Industrie du verre	3	3	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	25	32	...
371 Siderurgie	-	11	...
372 Métaux non ferreux	-	1	...
381 Ouvrages en métaux	17	28	...
382 Machines non électriques	3	5	...
383 Machines électriques	4	7	...
384 Matériel de transport	-	-	...
385 Matériel professionnel et scientifique	1	1	...
390 Autres industries manufacturières	1	2	...

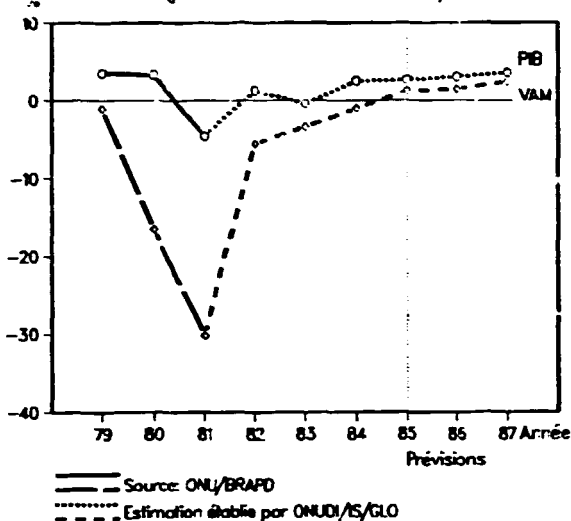


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

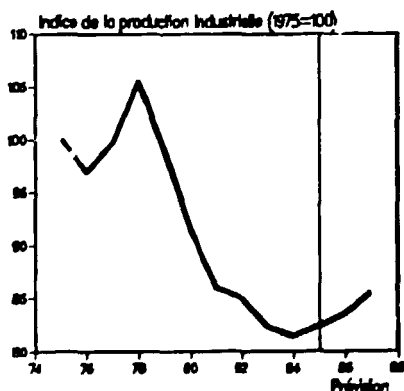
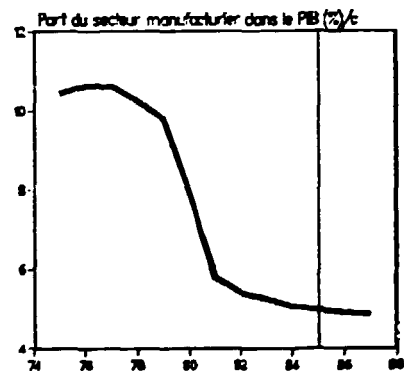
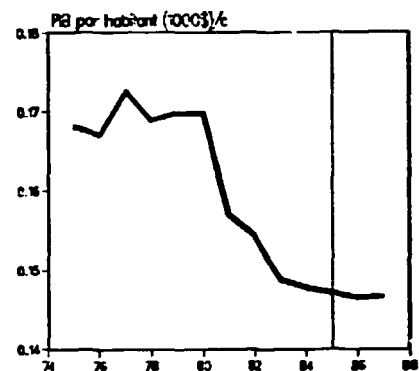
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



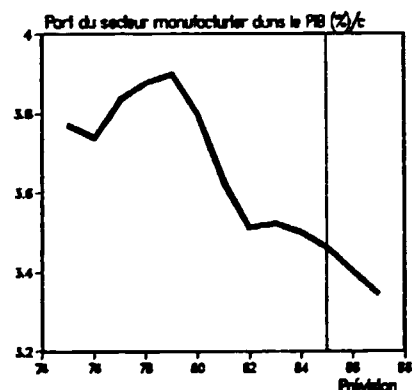
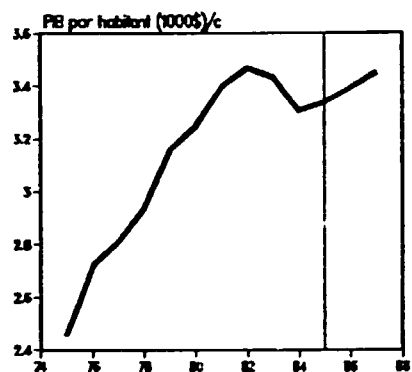
	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars)	2574 /c	3155 /c	3038 /c
Par habitant (en dollars)	168 /c	170 /c	149 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	10,4 /c	7,9 /c	5,2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	269 /c	250 /c	159 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	165	368	...
Indice de la production industrielle	100	92	82
Production brute (en millions de dollars)	...	1160	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	102	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	68	...
Traitements et salaires (Z)	...	11	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	21	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	11338	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	3592	...
Salaire moyen	...	1256	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	10,64	5,13	1,80
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	133	64	23
Taux de croissance/changement structurel	1,10	-1,46	-1,78
Degré de spécialisation	16,3	15,7	12,5
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	33	69	...
313 Fabrication des boissons	9	13	...
314 Industrie du tabac	12	12	...
321 Industrie textile	29	82	...
322 Articles d'habillement	3	13	...
323 Articles en cuir et en fourrure	3	7	...
324 Fabrication de chaussures	3	9	...
331 Bois et produits du bois	3	10	...
332 Meubles et accessoires	2	4	...
341 Papier et articles en papier	2	5	...
342 Imprimerie et édition	9	12	...
351 Industrie chimique	4	15	...
352 Autres produits chimiques	5	9	...
353 Raffineries de pétrole	8	14	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	6	10	...
356 Ouvrages en matière plastique	4	6	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	5	15	...
371 Sidérurgie	5 a	9 a	...
372 Métaux non ferreux	- a	- a	...
381 Ouvrages en métaux	5	18	...
382 Machines non électriques	3	6	...
383 Machines électriques	3	5	...
384 Matériel de transport	6	21	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	2	3	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

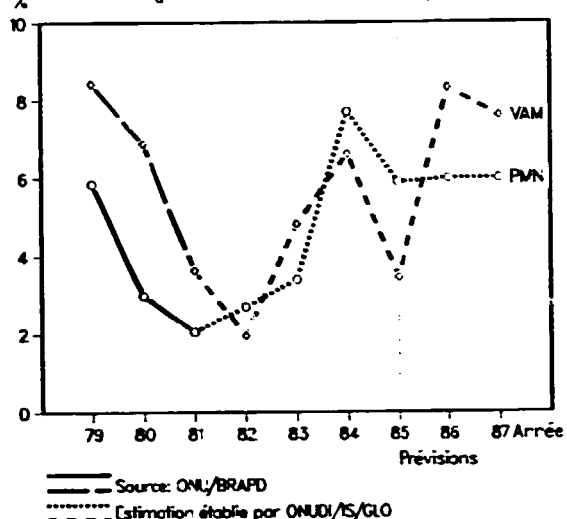


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1169 /c	1595 /c	1805 /c
Par habitant (en dollars)	2456 /c	3248 /c	3432 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	3.8 /c	3.8 /c	3.5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	44 /c	61 /c	64 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (e degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

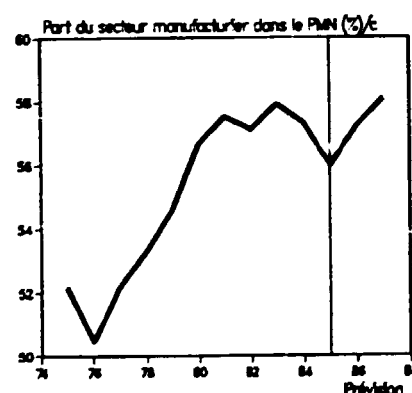
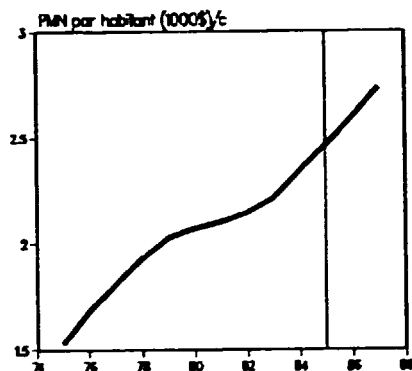


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PMN et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

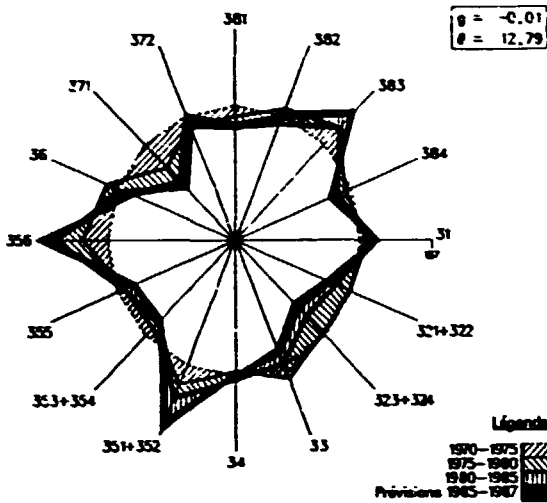


	1975	1980	1983
<b>PMN:</b> /cn (en millions de dollars)	32523 /c	46027 /c	49887 /c
Par habitant (en dollars)	1531 /c	2071 /c	2212 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	52,2 /c	56,7 /c	57,9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	16968 /c	26077 /c	28887 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

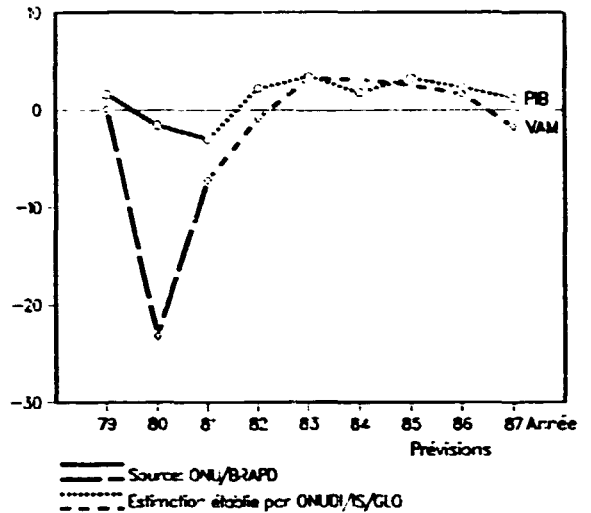


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970-100)

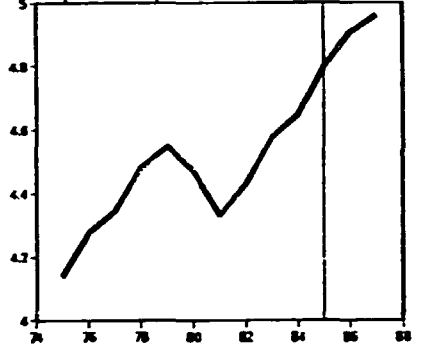


### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1970)

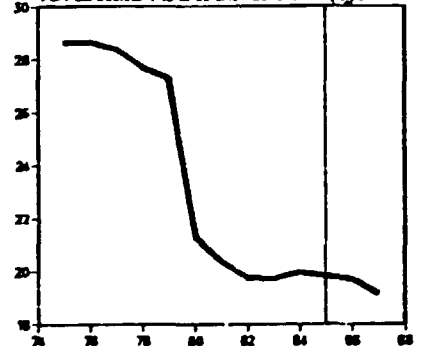


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	232622 /c	251730 /c	257934 /c
Par habitant (en dollars)	4138 /c	4470 /c	4575 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	28.6 /c	21.3 /c	19.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	66636 /c	53618 /c	50674 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	82067	163791	
Indice de la production industrielle	100	96	92
Production brute (en millions de dollars)	204578	420814	
Emploi (en milliers de personnes)	7394	6462	5303
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute:</b>			
Consommation intermédiaire (%)	60	61	...
Traitements et salaires (%)	21	19	...
Excédent net d'exploitation (%)	20	20	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars:</b>			
Production brute/travailleur	27668	6512	...
Valeur ajoutée/travailleur	11099	25347	...
Salaire moyen	5689	12371	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	2.74	3.40	1.48
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	115	143	62
Taux de croissance/changement structurel	-2.22	-2.32	1.85
Degré de spécialisation	11.5	11.4	11.7
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	7067	14744	...
313 Fabrication des boissons	2644	5419	...
314 Industrie du tabac	889	1814	...
321 Industrie textile	3889	5419	...
322 Articles d'habillement	1844	3395	...
323 Articles en cuir et en fourrure	366	558	...
324 Fabrication de chaussures	600	1093	...
331 Bois et produits du bois	1267	2349	...
332 Meubles et accessoires	1289	2558	...
341 Papier et articles en papier	2400	4866	...
342 Imprimerie et édition	3978	9814	...
351 Industrie chimique	4911	8233	...
352 Autres produits chimiques	2956	7512	...
353 Raffineries de pétrole	1978	4512	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	311	721	...
355 Industrie du caoutchouc	1400	2349	...
356 Ouvrages en matière plastique	1089	3698	...
361 Grès, porcelaines et faïences	444	977	...
362 Industrie du verre	778	1442	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	2378	5698	...
371 Sidérurgie	4244	5860	...
372 Métaux non ferreux	1267	2581	...
381 Ouvrages en métaux	6133	10140	...
382 Machines non électriques	9978	21326	...
383 Machines électriques	6778	15209	...
384 Matériel de transport	8667	17512	...
386 Matériel professionnel et scientifique	1533	2209	...
390 Autres industries manufacturières	1000	1791	...

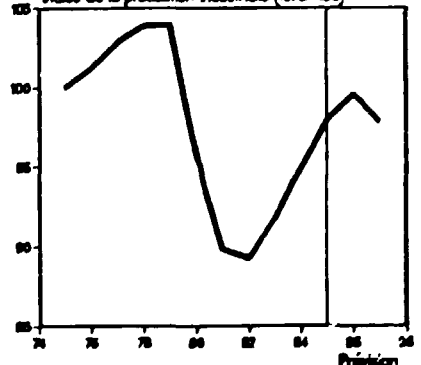
### PIB par habitant (1000\$) /c



### Part du secteur manufacturier dans le PIB (%/c

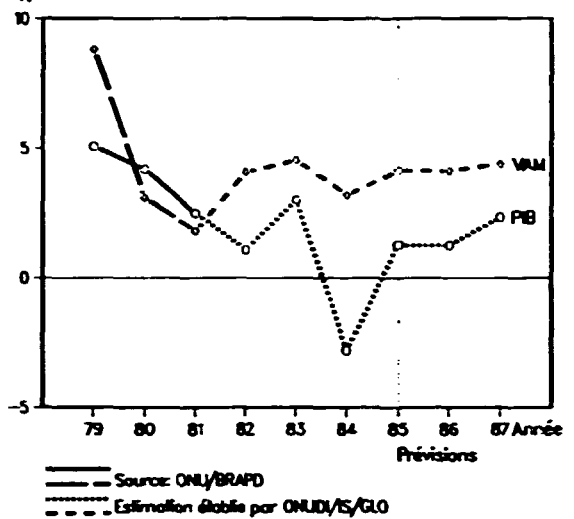


### Indice de la production industrielle (1975=100)

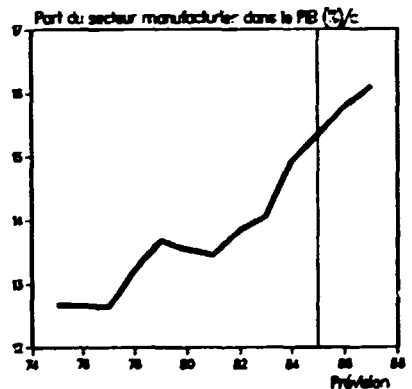
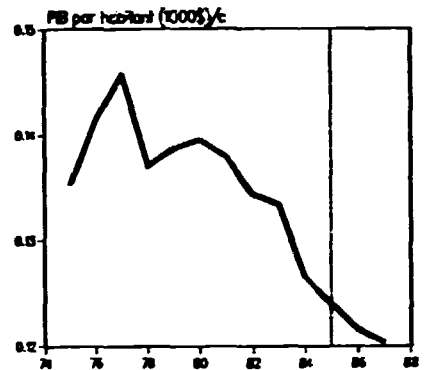


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

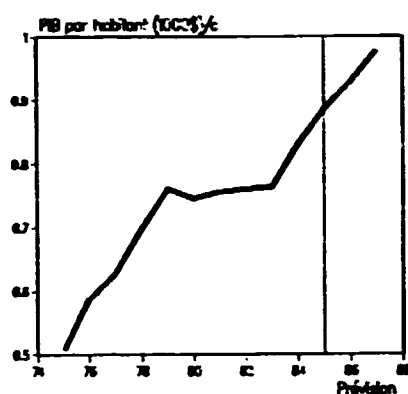


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	568 /c	720 /c	768 /c
Par habitant (en dollars)	135 /c	139 /c	133 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	12.7 /c	13.5 /c	14.1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	72 /c	97 /c	108 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	.....	.....	.....
Indice de la production industrielle	.....	.....	.....
Production brute (en millions de dollars)	.....	.....	.....
Emploi (en milliers de personnes)	3	4	4
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	.....	.....	.....
Traitements et salaires (Z)	.....	.....	.....
Excédent net d'exploitation (Z)	.....	.....	.....
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	.....	.....	.....
Valeur ajoutée/travailleur	.....	.....	.....
Salaires moyen	.....	.....	.....
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	.....	.....	.....
en % de θ en 1970 - 1975	.....	.....	.....
Taux de croissance/changement structurel	.....	.....	.....
Degré de spécialisation	.....	.....	.....
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	.....	.....	.....
313 Fabrication des boissons	.....	.....	.....
314 Industrie du tabac	.....	.....	.....
321 Industrie textile	.....	.....	.....
322 Articles d'habillement	.....	.....	.....
323 Articles en cuir et en fourrure	.....	.....	.....
324 Fabrication de chaussures	.....	.....	.....
331 Bois et produits du bois	.....	.....	.....
332 Meubles et accessoires	.....	.....	.....
341 Papier et articles en papier	.....	.....	.....
342 Imprimerie et édition	.....	.....	.....
351 Industrie chimique	.....	.....	.....
352 Autres produits chimiques	.....	.....	.....
353 Raffineries de pétrole	.....	.....	.....
354 Dérivés du pétrole et du charbon	.....	.....	.....
355 Industrie du caoutchouc	.....	.....	.....
356 Ouvrages en matière plastique	.....	.....	.....
361 Grès, porcelaines et faïences	.....	.....	.....
362 Industrie du verre	.....	.....	.....
369 Autres produits minéraux non métalliques	.....	.....	.....
371 Sidérurgie	.....	.....	.....
372 Métaux non ferreux	.....	.....	.....
381 Ouvrages en métaux	.....	.....	.....
382 Machines non électriques	.....	.....	.....
383 Machines électriques	.....	.....	.....
384 Matériel de transport	.....	.....	.....
385 Matériel professionnel et scientifique	.....	.....	.....
390 Autres industries manufacturières	.....	.....	.....



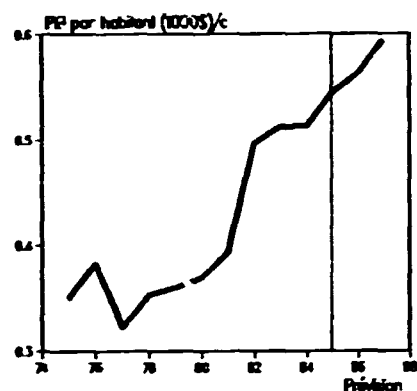
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	56 /c	90 /c	96 /c
Par habitant (en dollars):	507 /c	746 /c	763 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes):	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute:</b>			
Consommation intermédiaire (%):	...	...	...
Traitements et salaires (%):	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars:</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



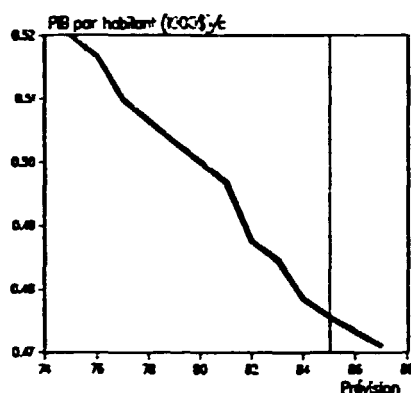
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	33 /c	45 /c	52 /c
Par habitant (en dollars)	349 /c	369 /c	512 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



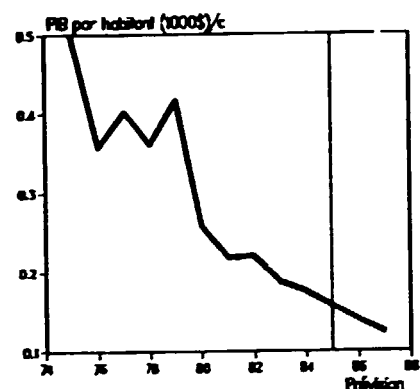
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	78 /c	78 /c	78 /c
Par habitant (en dollars)	520 /c	500 /c	484 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
365 Industrie du caoutchouc	...	...	...
366 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

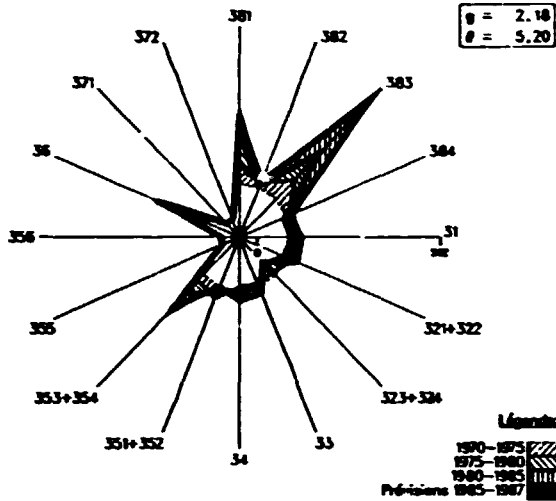
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	40 /c	22 /c	17 /c
Par habitant (en dollars)	500 /c	259 /c	188 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en Z de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salairre moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel 0 (en degrés)	...	...	...
en % de 0 en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits miniers non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



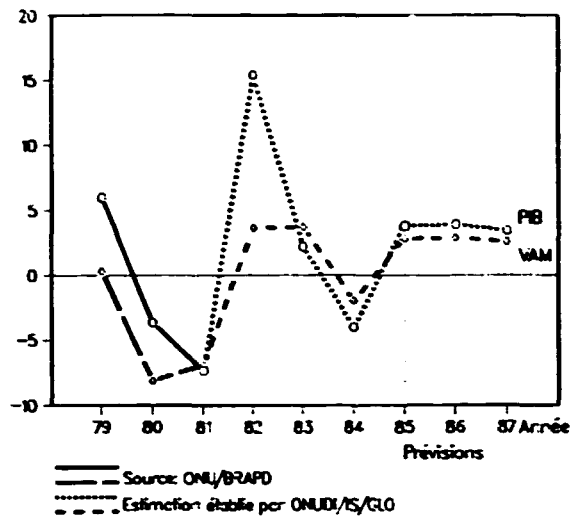
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus



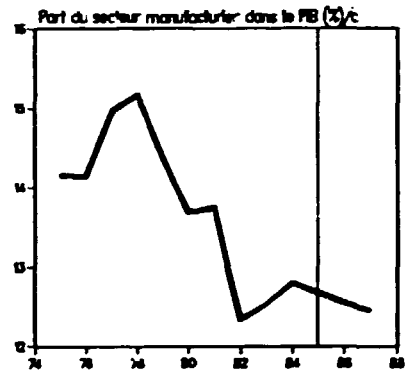
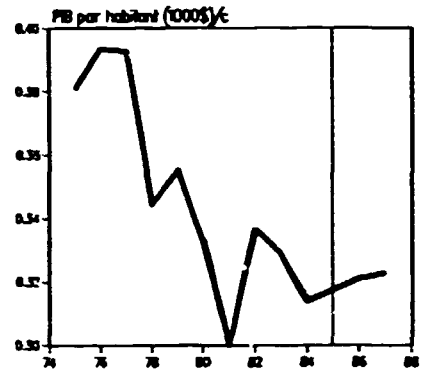
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1970)

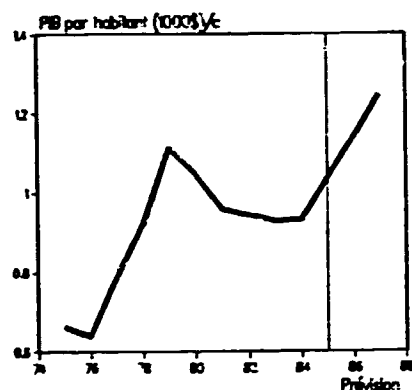


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	1896 /c	1900 /c	2077 /c
Par habitant (en dollars)	381 /c	333 /c	329 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	14.2 /c	13.7 /c	12.5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	258 /c	260 /c	260 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	235	257	...
Indice de la production industrielle	100	88	113
Production brute (en millions de dollars)	819	1063	...
Emploi (en milliers de personnes)	24	32	38
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	71	76	...
Traitements et salaires (Z)	9	10	...
Excédent net d'exploitation (Z)	20	14	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	34722	33576	...
Valeur ajoutée/travailleur	9956	8107	...
Salaire moyen	3130	3494	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	5.96	7.64	2.46
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	107	138	44
Taux de croissance/changement structurel	1.77	-3.16	2.44
Degré de spécialisation	30.4	26.5	32.4
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	89	105	...
313 Fabrication des boissons	9	11	...
314 Industrie du tabac	14	7	...
321 Industrie textile	37	33	...
322 Articles d'habillement	7	10	...
323 Articles en cuir et en fourrure	3	5	...
324 Fabrication de chaussures	1	2	...
331 Bois et produits du bois	4	2	...
332 Meubles et accessoires	5	2	...
341 Papier et articles en papier	3	4	...
342 Imprimerie et édition	5	6	...
351 Industrie chimique	12	15	...
352 Autres produits chimiques	4	5	...
353 Raffineries de pétrole	14	18	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	-	-	...
356 Ouvrages en matière plastique	-	-	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	-	...
362 Industrie du verre	-	-	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	8	12	...
371 Sidérurgie	-	-	...
372 Métaux non ferreux	-	-	...
381 Ouvrages en métaux	10	10	...
382 Machines non électriques	3	3	...
383 Machines électriques	1	1	...
384 Matériel de transport	5	5	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	-	-	...

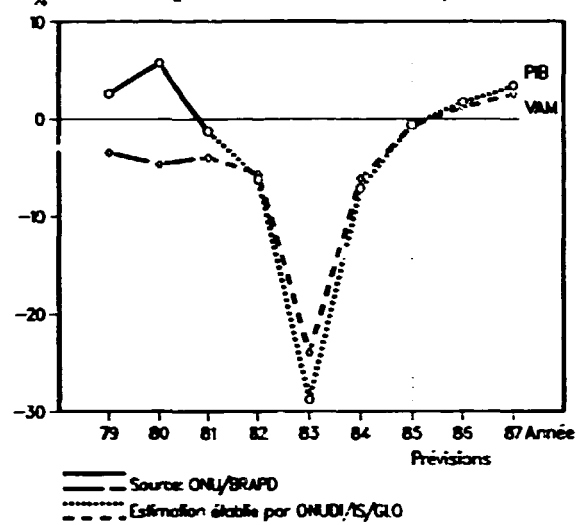


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	39 /c	66 /c	59 /c
Par habitant (en dollars)	661 /c	1048 /c	928 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	10	14
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	19	25
Emploi (en milliers de personnes)	1	1	1
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	47	45
Traitements et salaires (Z)	...	15	22
Excédent net d'exploitation (Z)	...	37	33
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	...	21052	16964
Valeur ajoutée/travailleur	...	1054	9291
Salaire moyen	...	3206	3763
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	7 a	11 a
313 Fabrication des boissons	...	- a	- a
314 Industrie du tabac	...	- a	- a
321 Industrie textile	...	- b	- b
322 Articles d'habillement	...	- b	- b
323 Articles en cuir et en fourrure	...	- b	- b
324 Fabrication de chaussures	...	- b	- b
331 Bois et produits du bois	...	1 c	1 c
332 Meubles et accessoires	...	- c	- c
341 Papier et articles en papier	...	1 d	1 d
342 Imprimerie et édition	...	- d	- d
351 Industrie chimique	...	- e	- e
352 Autres produits chimiques	...	- e	- e
353 Raffineries de pétrole	...	- e	- e
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	- e	- e
355 Industrie du caoutchouc	...	- e	- e
356 Ouvrages en matière plastique	...	- e	- e
361 Grès, porcelaines et faïences	...	1 f	- f
362 Industrie du verre	...	- f	- f
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	- f	- f
371 Sidérurgie	...	-	-
372 Métaux non ferreux	...	-	-
381 Ouvrages en métaux	...	-	-
382 Machines non électriques	...	-	-
383 Machines électriques	...	-	-
384 Matériel de transport	...	-	-
386 Matériel professionnel et scientifique	...	-	-
390 Autres industries manufacturières	...	-	-

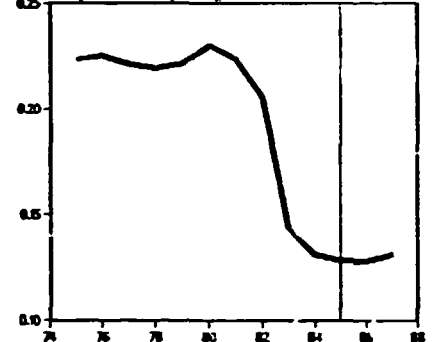


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

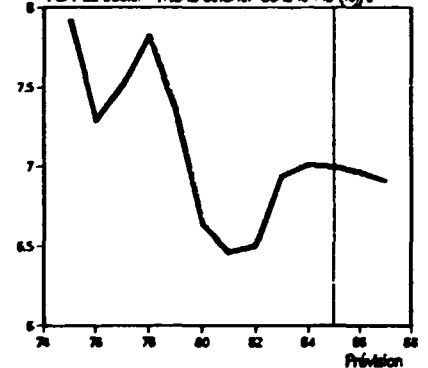
Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	682 /c	759 /c	500 /c
Par habitant (en dollars):	224 /c	230 /c	144 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	7.9 /c	6.6 /c	6.9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	54 /c	50 /c	35 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	...	...	...
Indice de la production industrielle:	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes):	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	...	...	...
Traitements et salaires (%):	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur:	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur:	...	...	...
Salaire moyen:	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel:	...	...	...
Degré de spécialisation:	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires:	...	...	...
313 Fabrication des boissons:	...	...	...
314 Industrie du tabac:	...	...	...
321 Industrie textile:	...	...	...
322 Articles d'habillement:	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure:	...	...	...
324 Fabrication de chaussures:	...	...	...
331 Bois et produits du bois:	...	...	...
332 Meubles et accessoires:	...	...	...
341 Papier et articles en papier:	...	...	...
342 Imprimerie et édition:	...	...	...
351 Industrie chimique:	...	...	...
352 Autres produits chimiques:	...	...	...
353 Raffineries de pétrole:	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon:	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc:	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique:	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences:	...	...	...
362 Industrie du verre:	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques:	...	...	...
371 Siderurgie:	...	...	...
372 Métaux non ferreux:	...	...	...
381 Ouvrages en métaux:	...	...	...
382 Machines non électriques:	...	...	...
383 Machines électriques:	...	...	...
384 Matériel de transport:	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique:	...	...	...
390 Autres industries manufacturières:	...	...	...

PIB par habitant (1000\$)/c

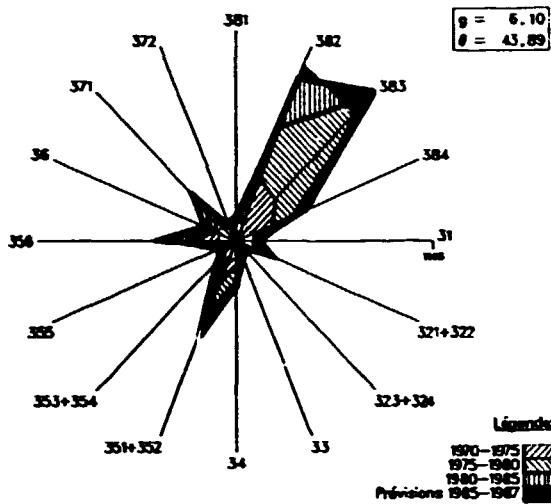


Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)

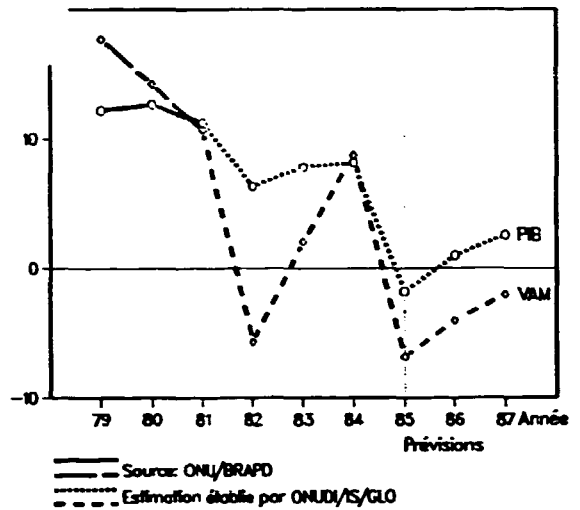


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

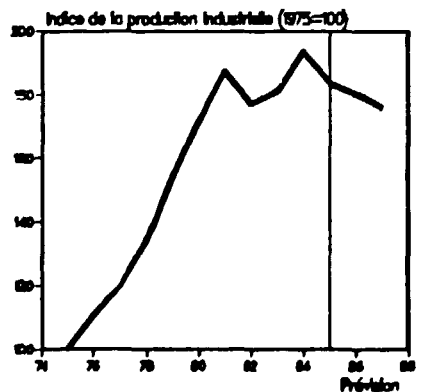
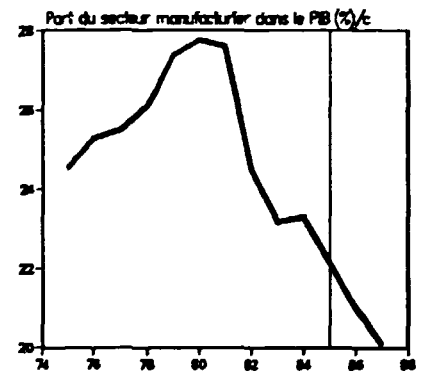
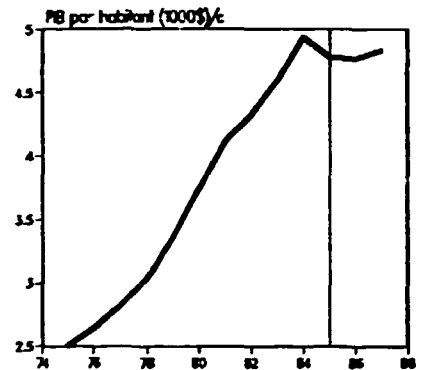
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

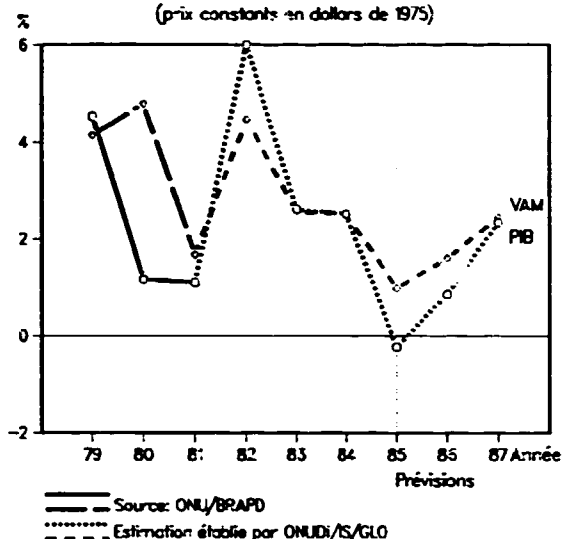


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	5650 /c	9023 /c	11510 /c
Par habitant (en dollars)	2500 /c	3738 /c	4600 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	24.5 /c	27.6 /c	23.2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	1386 /c	2504 /c	2668 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	1478	4060	4736
Indice de la production industrielle	100	172	181
Production brute (en millions de dollars)	5625	15441	18012
Emploi (en milliers de personnes)	198	292	277
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	74	74	74
Traitements et salaires (%)	9	8	10
Excédent net d'exploitation (%)	17	18	17
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	28376	52842	64941
Valeur ajoutée/travailleur	7455	13893	17075
Salaires moyen	2582	4125	6300
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	11.46	5.83	5.06
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	152	77	67
Taux de croissance/changement structurel	-0.15	1.95	0.44
Degré de spécialisation	14.9	21.0	23.6
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	66	128	175
313 Fabrication des boissons	24	51	70
314 Industrie du tabac	15	25	42
321 Industrie textile	34	74	45
322 Articles d'habillement	42	130	165
323 Articles en cuir et en fourrure	3	7	7
324 Fabrication de chaussures	5	10	10
331 Bois et produits du bois	35	86	67
332 Meubles et accessoires	11	44	59
341 Papier et articles en papier	14	45	71
342 Imprimerie et édition	55	136	227
351 Industrie chimique	18	51	67
352 Autres produits chimiques	59	143	236
353 Raffineries de pétrole	255 a	687 a	665 a
354 Dérivés du pétrole et du charbon	- a	- a	- a
355 Industrie du caoutchouc	23	44	35
356 Ouvrages en matière plastique	19	84	95
361 Grès, porcelaines et faïences	-	1	1
362 Industrie du verre	5	11	15
369 Autres produits minéraux non métalliques	47	82	183
371 Sidérurgie	21	62	58
372 Métaux non ferreux	5	10	16
381 Ouvrages en métaux	74	201	339
382 Machines non électriques	133	358	423
383 Machines électriques	199	947	1116
384 Matériel de transport	263	499	443
385 Matériel professionnel et scientifique	37	81	57
390 Autres industries manufacturières	17	64	60

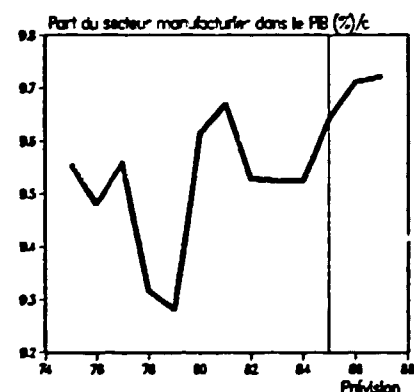
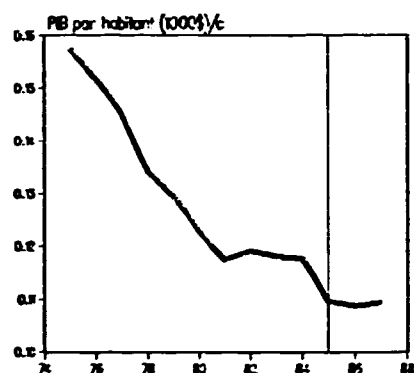


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

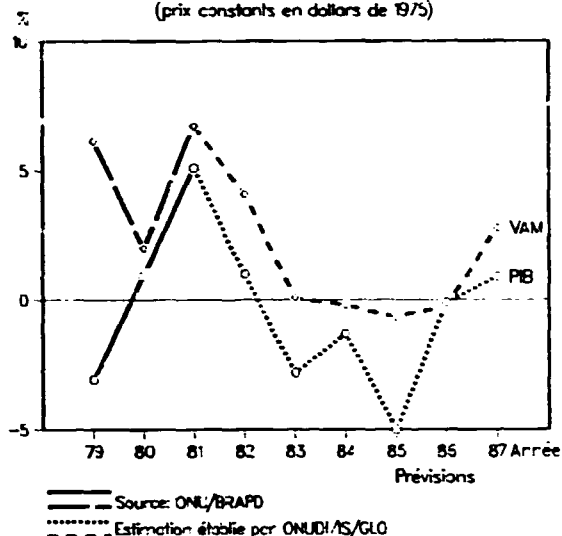


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	493 /c	563 /c	622 /c
Par habitant (en dollars)	157 /c	123 /c	118 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	9,6 /c	9,6 /c	9,5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	47 /c	54 /c	59 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	23	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	59	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	9	13	16
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	60	...	...
Traitements et salaires (Z)	13	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	27	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	6411	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	2539	...	...
Salaire moyen	815	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
3:1 Industries alimentaires	10	...	...
313 Fabrication des boissons	2 b	...	...
314 Industrie du tabac	- b	...	...
321 Industrie textile	1	...	...
322 Articles d'habillement	-	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	1 a	...	...
324 Fabrication de chaussures	- a	...	...
331 Bois et produits du bois	-	...	...
332 Meubles et accessoires	-	...	...
341 Papier et articles en papier	-	...	...
342 Imprimerie et édition	4	...	...
351 Industrie chimique	-	...	...
352 Autres produits chimiques	-	...	...
353 Raffineries de pétrole	-	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	...	...
355 Industrie du caoutchouc	-	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	2	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	...	...
362 Industrie du verre	-	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	1	...	...
371 Sidérurgie	-	...	...
372 Métaux non ferreux	-	...	...
381 Ouvrages en métaux	-	...	...
382 Machines non électriques	-	...	...
383 Machines électriques	-	...	...
384 Matériel de transport	-	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	1	...	...

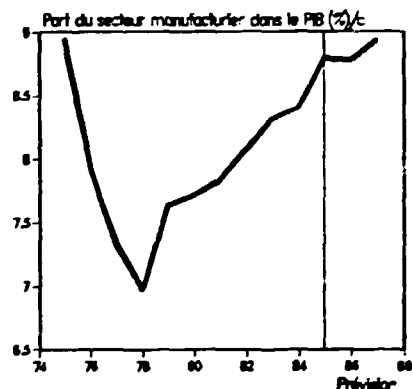
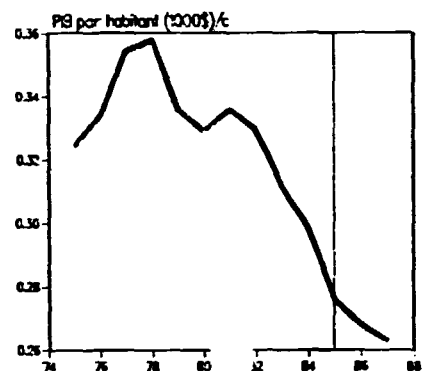


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

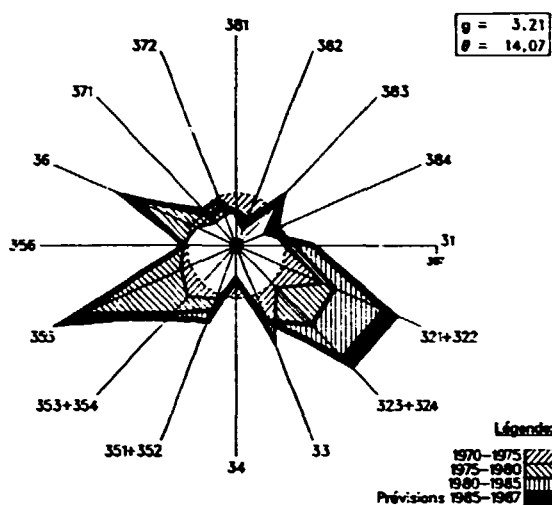


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	5103 /c	6148 /c	6343 /c
Par habitant (en dollars)	324 /c	329 /c	312 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	9.0 /c	7.7 /c	8.3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	457 /c	474 /c	527 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	275	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	828	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

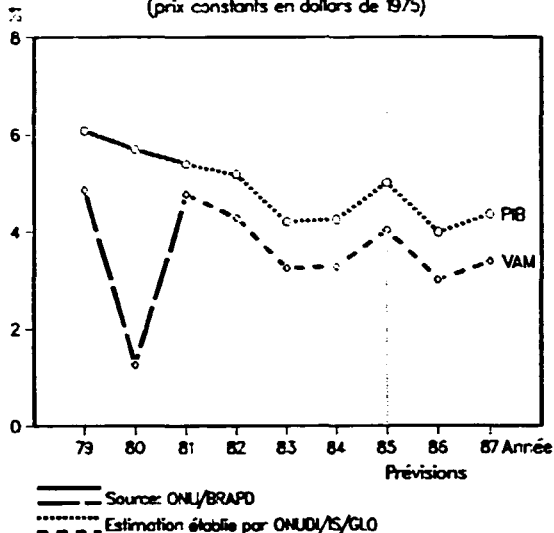


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

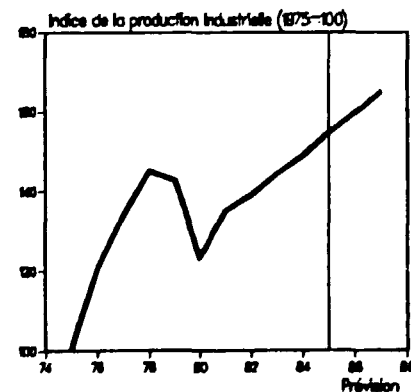
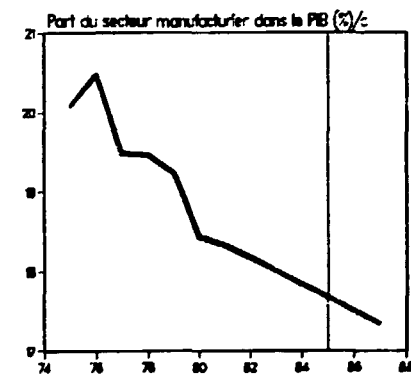
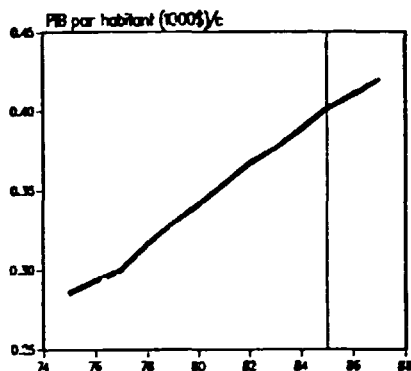
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

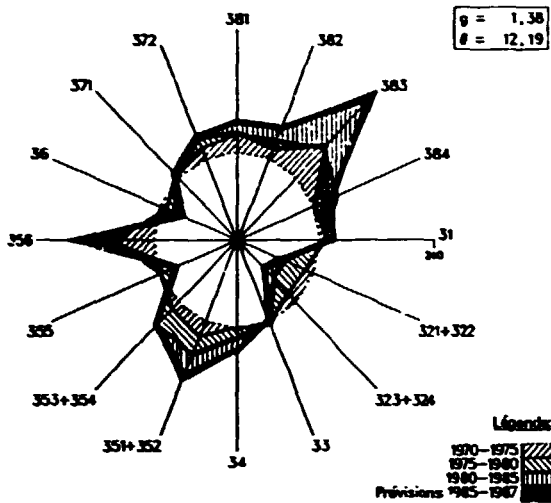


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	3854 /c	5032 /c	5812 /c
Par habitant (en dollars)	285 /c	341 /c	377 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	20,1 /c	18,4 /c	18,0 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	774 /c	928 /c	1046 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	308	...
Indice de la production industrielle	100	123	144
Production brute (en millions de dollars)	...	1132	...
Emploi (en milliers de personnes)	128	163	177
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	73	...
Traitements et salaires (%)	...	7	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	20	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	6951	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	1892	...
Salaires moyen	...	487	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	5,74	23,90	0,91
en % de B en 1970 - 1975	47	195	7
Taux de croissance/changement structurel	-0,27	-0,57	4,22
Degré de spécialisation	26,2	25,1	26,8
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	28	...
313 Fabrication des bois	...	8	...
314 Industrie du tabac	...	64	...
321 Industrie textile	...	27	...
322 Articles d'habillement	...	12	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	1	...
324 Fabrication de chaussures	...	2	...
331 Bois et produits du bois	...	5	...
332 Meubles et accessoires	...	1	...
341 Papier et articles en papier	...	8	...
342 Imprimerie et édition	...	4	...
351 Industrie chimique	...	6	...
352 Autres produits chimiques	...	12	...
353 Raffineries de pétrole	...	55	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	-	...
355 Industrie du caoutchouc	...	14	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	4	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	4	...
362 Industrie du verre	...	2	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	21	...
371 Siderurgie	...	3	...
372 Métaux non ferreux	...	2	...
381 Ouvrages en métaux	...	7	...
382 Machines non électriques	...	4	...
383 Machines électriques	...	10	...
384 Matériel de transport	...	4	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	1	...
390 Autres industries manufacturières	...	1	...

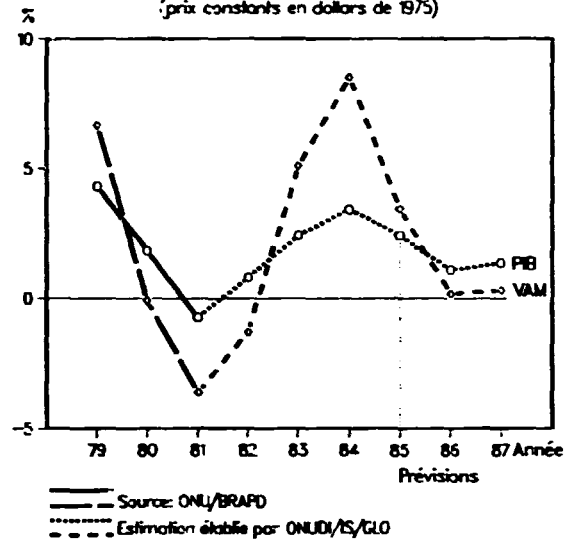


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

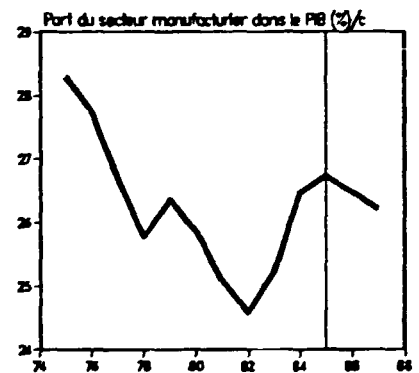
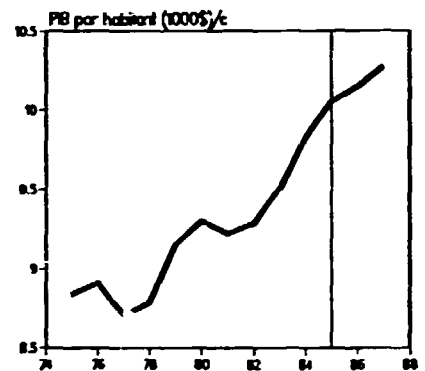
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)



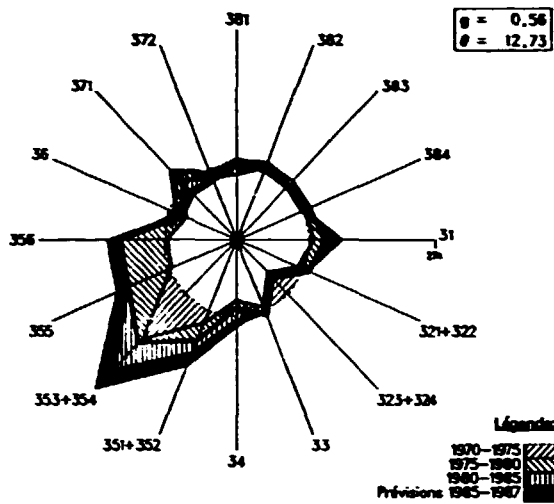
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	72390 /c	77291 /c	79217 /c
Par habitant (en dollars)	8839 /c	9301 /c	9509 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	28,3 /c	25,9 /c	25,2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	20482 /c	19985 /c	19981 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	21145	30927	...
Indice de la production industrielle	100	98	100
Production brute (en millions de dollars)	45803	73246	...
Emploi (en milliers de personnes)	926	853	782
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	54	58	...
Traitements et salaires (%)	22	18	...
Excédent net d'exploitation (%)	25	24	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	49485	85868	...
Valeur ajoutée/travailleur	22844	36257	...
Salaires moyen	10674	15846	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	5,69	3,30	2,24
en % de θ en 1970 - 1975	198	115	78
Taux de croissance/changement structurel	-0,43	0,10	2,85
Degré de spécialisation	16,5	16,7	17,5
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	1806	2721	...
313 Fabrication des boissons	222	338	...
314 Industrie du tabac	63	104	...
321 Industrie textile	449	535	...
322 Articles d'habillement	314	274	...
323 Articles en cuir et en fourrure	51	54	...
324 Fabrication de chaussures	51	62	...
331 Bois et produits du bois	1239	2103	...
332 Meubles et accessoires	302	452	...
341 Papier et articles en papier	2094	2598	...
342 Imprimerie et édition	1063	1843	...
351 Industrie chimique	625	987	...
352 Autres produits chimiques	663	1247	...
353 Raffineries de pétrole	82	360	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	60	137	...
355 Industrie du caoutchouc	296	315	...
356 Ouvrages en matière plastique	239	402	...
361 Grès, porcelaines et faïences	80	88	...
362 Industrie du verre	97	175	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	560	802	...
371 Sidérurgie	1181	1651	...
372 Métaux non ferreux	275	390	...
381 Ouvrages en métaux	1852	2600	...
382 Machines non électriques	2767	3939	...
383 Machines électriques	1787	2572	...
384 Matériel de transport	2753	3655	...
385 Matériel professionnel et scientifique	205	371	...
390 Autres industries manufacturières	109	154	...



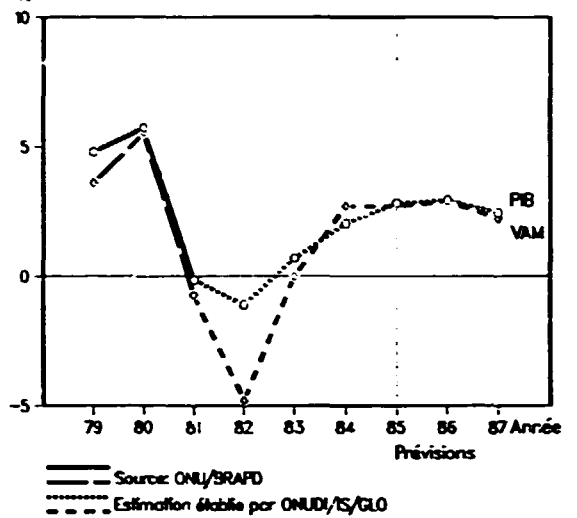
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus



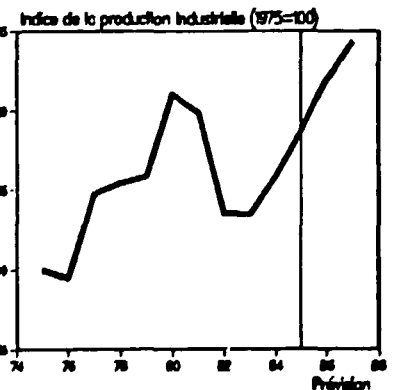
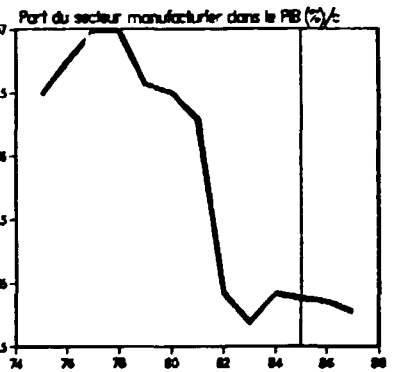
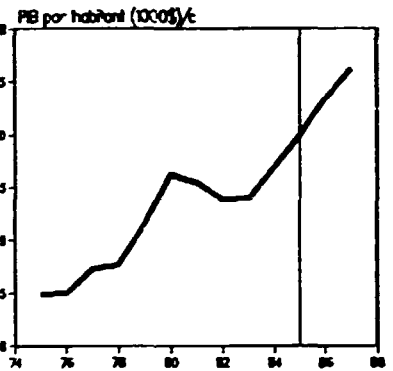
**Changement structurel industriel**  
(indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

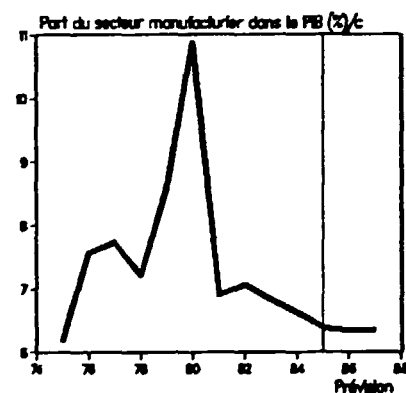
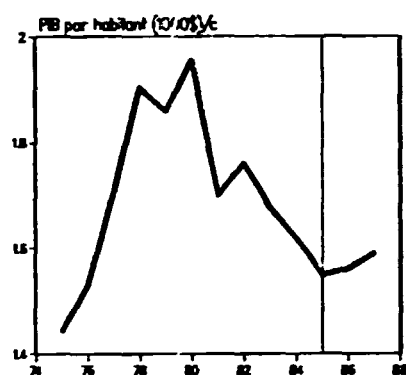


	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars)	54352 /c	61472 /c	61133 /c
Par habitant (en dollars)	8493 /c	9620 /c	9391 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	36.5 /c	36.5 /c	34.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	19831 /c	22438 /c	21207 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	13370	...	...
Indice de la production industrielle	100	111	103
Production brute (en millions de dollars)	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	707	686	677
<b>-RÉNÉVIBILITÉ (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITÉ (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	4.33	1.70	1.71
en % de ... en 1970 - 1975	170	67	67
Taux de croissance/changement structurel	-2.84	2.87	-0.04
Degré de spécialisation	12.6	11.6	11.9
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	1686	...	...
313 Fabrication des boissons	329	...	...
314 Industrie du tabac	207	...	...
321 Industrie textile	549	...	...
322 Articles d'habillement	416	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	47	...	...
324 Fabrication de chaussures	107	...	...
331 Bois et produits du bois	547	...	...
332 Meubles et accessoires	366	...	...
341 Papier et articles en papier	222	...	...
342 Imprimerie et édition	693	...	...
351 Industrie chimique	784	...	...
352 Autres produits chimiques	1037	...	...
353 Raffineries de pétrole	259	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	93	...	...
355 Industrie du caoutchouc	64	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	179	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	66	...	...
362 Industrie du verre	86	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	318	...	...
371 Sidérurgie	181	...	...
372 Métaux non ferreux	213	...	...
381 Ouvrages en métaux	910	...	...
382 Machines non électriques	1770	...	...
383 Machines électriques	1341	...	...
384 Matériel de transport	252	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	580	...	...
390 Autres industries manufacturières	67	...	...



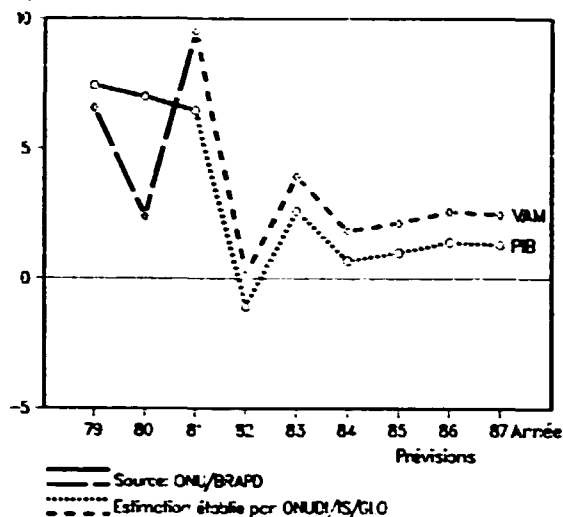
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	525 /c	694 /c	621 /c
Par habitant (en dollars)	1441 /c	1955 /c	1677 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	6.2 /c	10.9 /c	6.8 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	32 /c	75 /c	42 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	88	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	9	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de % production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

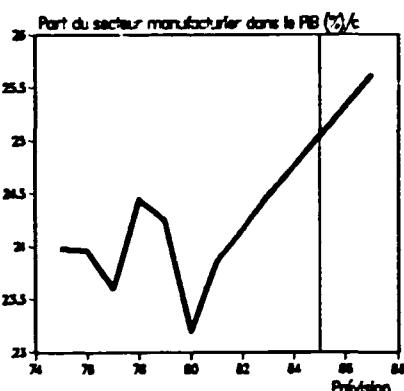
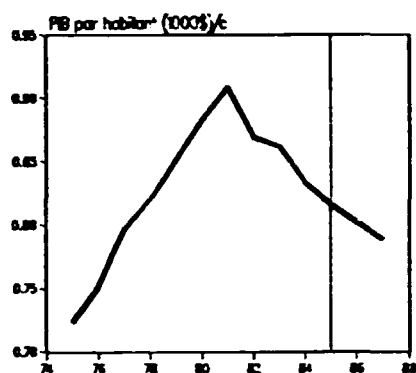


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

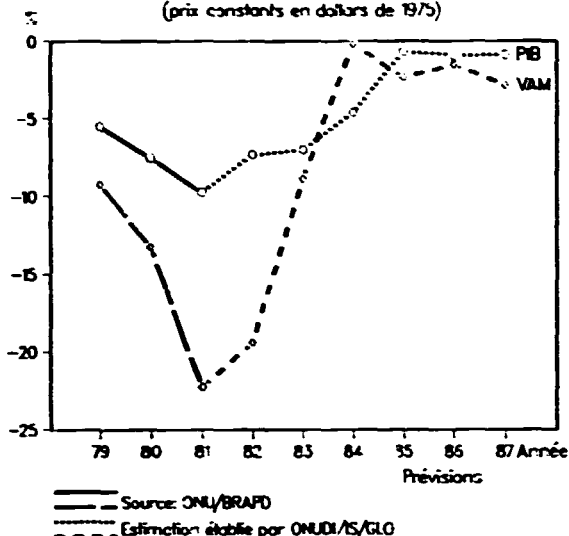


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	347 /c	483 /c	522 /c
Par habitant (en dollars)	724 /c	883 /c	862 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	24.0 /c	23.2 /c	24.5 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	83 /c	112 /c	128 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	104	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	394	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	11	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	74	...
Traitements et salaires (Z)	...	11	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	16	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	36583	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	9633	...
Salaire moyen	...	3907	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	39	...
313 Fabrication des boissons	...	4	...
314 Industrie du tabac	...	-	...
321 Industrie textile	...	3 d	...
322 Articles d'habillement	...	- d	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	- d	...
324 Fabrication de chaussures	...	-	...
331 Bois et produits du bois	...	8 b	...
332 Meubles et accessoires	...	- b	...
341 Papier et articles en papier	...	31 c	...
342 Imprimerie et édition	...	- c	...
351 Industrie chimique	...	11 e	...
352 Autres produits chimiques	...	- e	...
353 Raffineries de pétrole	...	- e	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	- e	...
355 Industrie du caoutchouc	...	-	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	- e	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	-	...
362 Industrie du verre	...	1 f	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	- f	...
371 Siderurgie	...	-	...
372 Métaux non ferreux	...	-	...
381 Ouvrages en métaux	...	4	...
382 Machines non électriques	...	2 g	...
383 Machines électriques	...	- g	...
384 Matériel de transport	...	-	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	-	...
390 Autres industries manufacturières	...	-	...

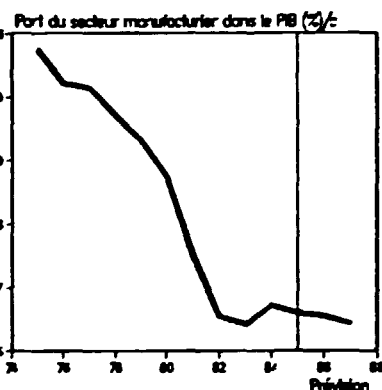
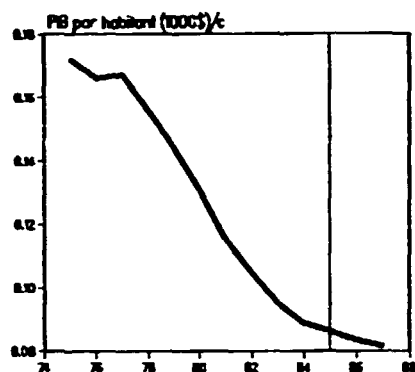


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

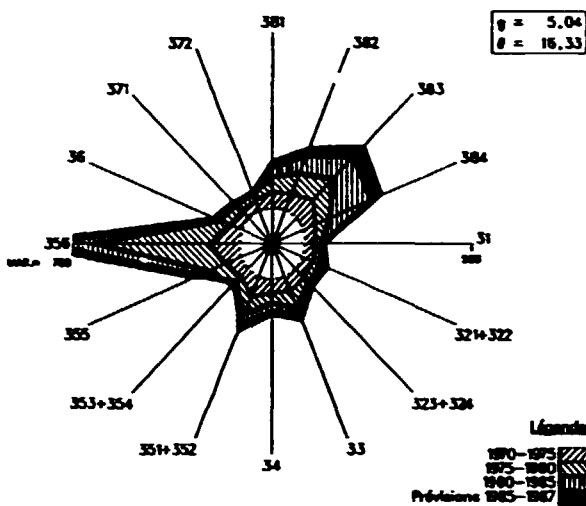


	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars)</b>	693 /c	586 /c	456 /c
Par habitant (en dollars)	172 /c	131 /c	95 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	10.8 /c	8.7 /c	6.4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	75 /c	51 /c	29 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	77	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	181	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés en % de B en 1970 - 1975)	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	24	...	...
313 Fabrication des boissons	9	...	...
314 Industrie du tabac	2	...	...
321 Industrie textile	31 a	...	...
322 Articles d'habillement	- a	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	- a	...	...
324 Fabrication de chaussures	- a	...	...
331 Bois et produits du bois	2 b	...	...
332 Meubles et accessoires	- b	...	...
341 Papier et articles en papier	-	...	...
342 Imprimerie et édition	1	...	...
351 Industrie chimique	- c	...	...
352 Autres produits chimiques	- c	...	...
353 Raffinerie de pétrole	- c	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	- c	...	...
355 Industrie du caoutchouc	- c	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	- c	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	-	...	...
362 Industrie du verre	-	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	4	...	...
371 Siderurgie	4 d	...	...
372 Métaux non ferreux	- d	...	...
381 Ouvrages en métaux	- d	...	...
382 Machines non électriques	- d	...	...
383 Machines électriques	- d	...	...
384 Matériel de transport	- d	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	- d	...	...
390 Autres industries manufacturières	- d	...	...

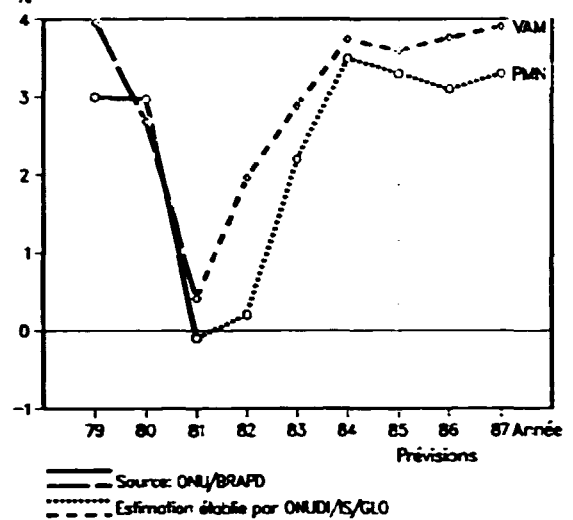


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

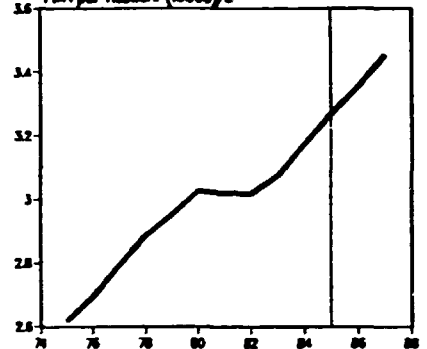


Taux de croissance annuelle du PMN et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

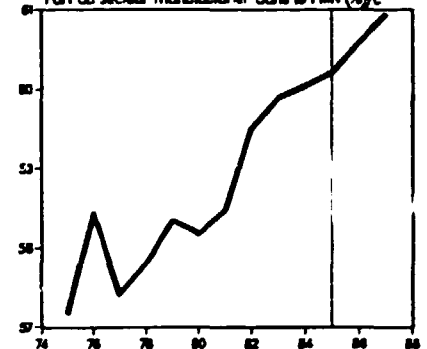


	1975	1980	1983
PMN: /cn (en millions de dollars)	38748 /c	46319 /c	47387 /c
Par habitant (en dollars)	2618 /c	3025 /c	3074 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	57.2 /c	58.2 /c	59.9 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	22152 /c	26948 /c	28385 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	13491	22411	16336
Indice de la production industrielle	100	128	143
Production brute (en millions de dollars)	40732	53984	53163
Emploi (en milliers de personnes)	2457	2518	2567
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	67	58	69
Traitements et salaires (Z)	14	13	13
Excédent net d'exploitation (Z)	19	28	18
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	16578	21439	20710
Valeur ajoutée/travailleur	5491	8900	6364
Salaires moyen	2334	2889	2633
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel theta (en degrés)	1.06	0.70	1.11
en Z de theta en 1970 - 1975	94	62	98
Taux de croissance/changement structurel	6.82	5.05	2.93
Degré de spécialisation	15.3	16.0	17.3
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	824	1639	1062
313 Fabrication des boissons	189	371	279
314 Industrie du tabac	36	43	33
321 Industrie textile	889	1433	1095
322 Articles d'habillement	258	353	313
323 Articles en cuir et en fourrure	89	122	93
324 Fabrication de chaussures	280	390	311
331 Bois et produits du bois	322	505	364
332 Meubles et accessoires	183	273	212
341 Papier et articles en papier	232	509	329
342 Imprimerie et édition	124	177	131
361 Industrie chimique	830	1644	1107
362 Autres produits chimiques	208	232	185
363 Raffineries de pétrole	258	648	504
354 Dérivés du pétrole et du charbon	29	156	97
355 Industrie du caoutchouc	196	279	220
356 Ouvrages en matière plastique		65	48
361 Grès, porcelaines et faïences	36	59	52
362 Industrie du verre	316	550	343
369 Autres produits minéraux non métalliques	503	1007	626
371 Sidérurgie	1614	2285	1267
372 Métaux non ferreux	305	426	269
381 Ouvrages en métaux	476	1033	788
382 Machines non électriques	2721	4499	3655
383 Machines électriques	802	1112	979
384 Matériel de transport	1102	2186	1769
385 Matériel professionnel et scientifique	507	122	97
390 Autres industries manufacturières	161	291	217

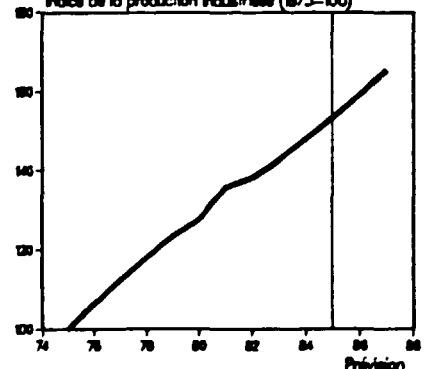
PMN par habitant (1000\$/c



Part du secteur manufacturier dans le PMN (%)/c

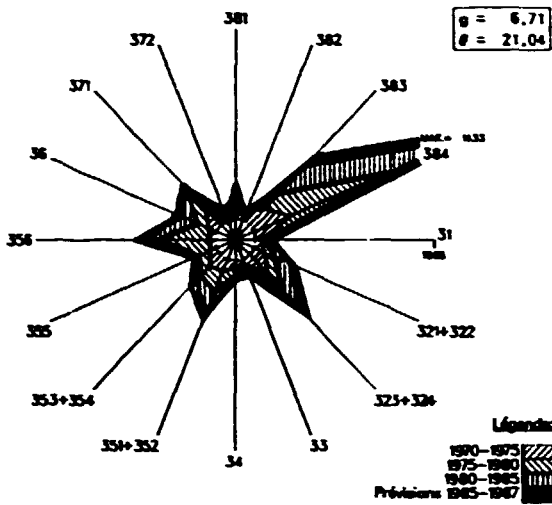


Indice de la production industrielle (1975=100)

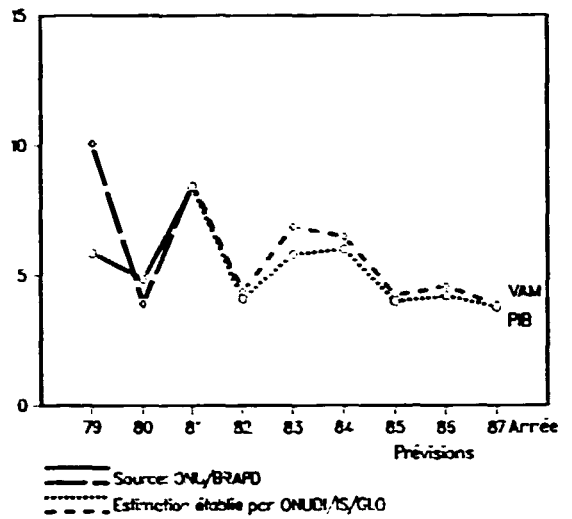


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

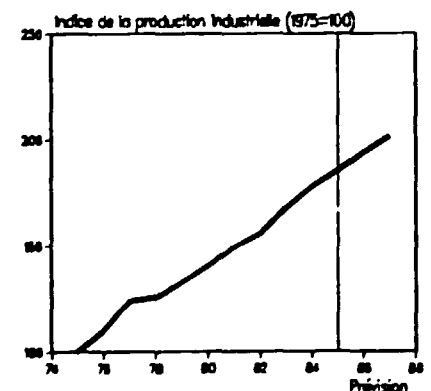
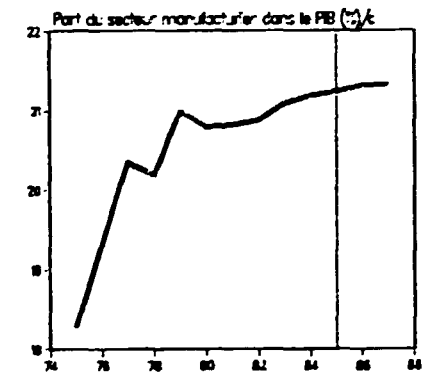
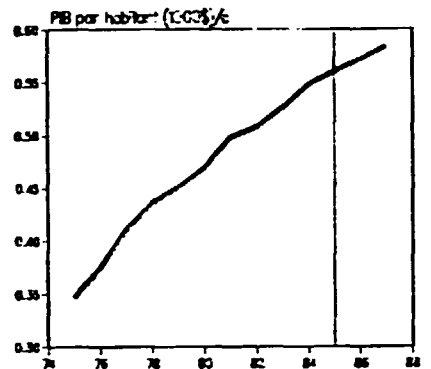
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAN**  
(prix constants en dollars de 1980)

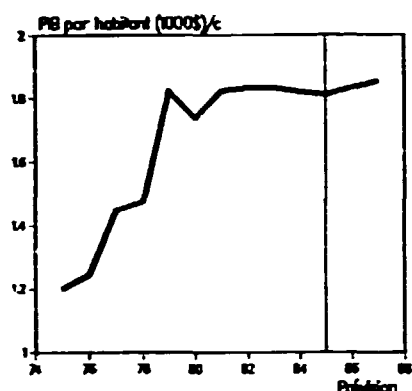


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	14509 /c	21805 /c	26040 /c
Par habitant (en dollars)	347 /c	469 /c	526 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	18.3 /c	20.8 /c	21.1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	2651 /c	4535 /c	5491 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	2645	6570	..
Indice de la production industrielle	100	140	168
Production brute (en millions de dollars)	8083	20151	..
Emploi (en milliers de personnes)	1356	1789	2227
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	67	67	..
Traitements et salaires (%)	7	7	..
Excédent net d'exploitation (%)	25	25	..
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	5962	11265	..
Valeur ajoutée/travailleur	1951	3672	..
Salaire moyen	432	844	..
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	13.25	4.99	3.45
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	135	51	35
Taux de croissance/changement structurel	-0.04	1.16	2.28
Degré de spécialisation	16.3	14.8	15.7
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	614	1192	..
313 Fabrication des boissons	206	396	..
314 Industrie du tabac	203	290	..
321 Industrie textile	268	577	..
322 Articles d'habillement	123	692	..
323 Articles en cuir et en fourrure	10	4	..
324 Fabrication de chaussures	54	20	..
331 Bois et produits du bois	70	157	..
332 Meubles et accessoires	28	60	..
341 Papier et articles en papier	13	81	..
342 Imprimerie et édition	79	146	..
351 Industrie chimique	3	12	..
352 Autres produits chimiques	102	436	..
353 Raffineries de pétrole	264	669	..
354 Dérivés du pétrole et du charbon	16	41	..
355 Industrie du caoutchouc	28	75	..
356 Ouvrages en matière plastique	28	75	..
361 Gres, porcelaines et faïences	13	39	..
362 Industrie du verre	21	65	..
369 Autres produits minéraux non métalliques	102	314	..
371 Sidérurgie	28	84	..
372 Métaux non ferreux	20	60	..
381 Ouvrages en métaux	44	127	..
382 Machines non électriques	26	74	..
383 Machines électriques	21	149	..
384 Matériel de transport	193	539	..
385 Matériel professionnel et scientifique	10	30	..
390 Autres industries manufacturières	57	168	..



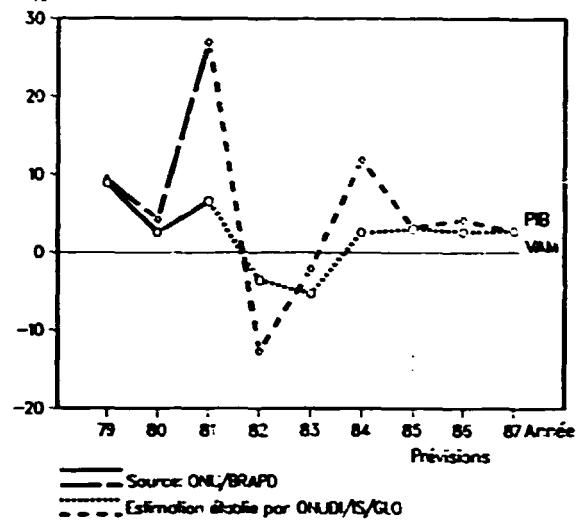
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	805 /c	1010 /c	1129 /c
Par habitant (en dollars)	1196 /c	1736 /c	1833 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)			
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)			
Valeur ajoutée (en millions de dollars)			
Indice de la production industrielle			
Production brute (en millions de dollars)			
Emploi (en milliers de personnes)			
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)			
Traitements et salaires (%)			
Excédent net d'exploitation (%)			
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur			
Valeur ajoutée/travailleur			
Salaire moyen			
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)			
en % de B en 1970 - 1975			
Taux de croissance/changement: structure:			
Degré de spécialisation			
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
31: Industries alimentaires			
313 Fabrication des boissons			
314 Industrie du tabac			
321 Industrie textile			
322 Articles d'habillement			
323 Articles en cuir et en fourrure			
324 Fabrication de chaussures			
331 Bois et produits du bois			
332 Meubles et accessoires			
341 Papier et articles en papier			
342 Imprimerie et édition			
351 Industrie chimique			
352 Autres produits chimiques			
353 Raffineries de pétrole			
354 Dérivés du pétrole et du charbon			
355 Industrie du caoutchouc			
356 Ouvrages en matière plastique			
361 Gres, porcelaines et faïences			
362 Industrie du verre			
369 Autres produits minéraux non métalliques			
371 Siderurgie			
372 Métaux non ferreux			
381 Ouvrages en métaux			
382 Machines non électriques			
383 Machines électriques			
384 Matériel de transport			
385 Matériel professionnel et scientifique			
390 Autres industries manufacturières			

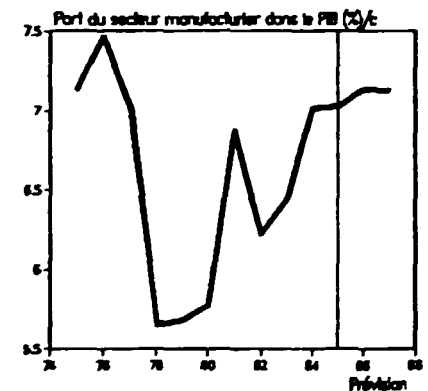
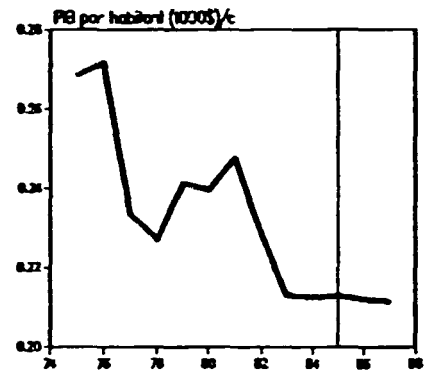


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



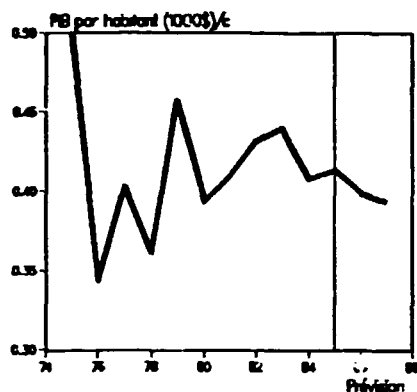
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	599 /c	611 /c	594 /c
Par habitant (en dollars):	268 /c	240 /c	213 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	7,1 /c	5,8 /c	6,4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	43 /c	35 /c	38 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	18	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	64	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	4	4	5
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%):	71	...	...
Traitements et salaires (%):	10	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	19	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	17772	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	5162	...	...
Salaires moyen	1716	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	1	...	...
313 Fabrication des boissons	5	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	5	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	1	...	...
331 Bois et produits du bois	1	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	1	...	...
351 Industrie chimique	1	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	3	...	...



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

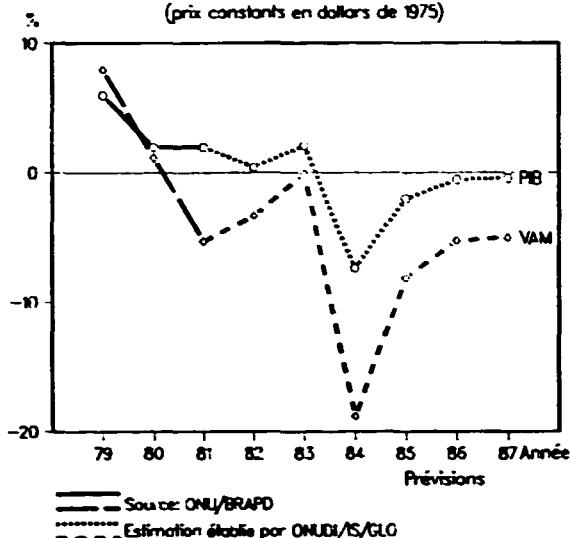


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	44 /c	37 /c	42 /c
Par habitant (en dollars)	500 /c	394 /c	440 /c
Part du secteur manufacturier /cn (Z)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	3	9	...
Emploi (en milliers de personnes)	1	1	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (Z)	...	...	...
Traitements et salaires (Z)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (Z)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel B (en degrés)	...	...	...
en % de B en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...



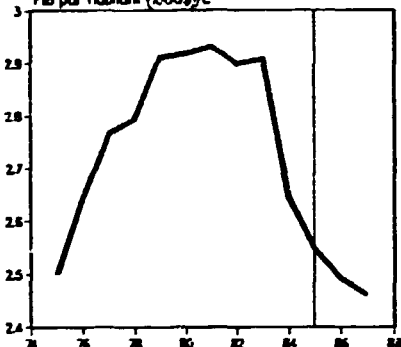
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)

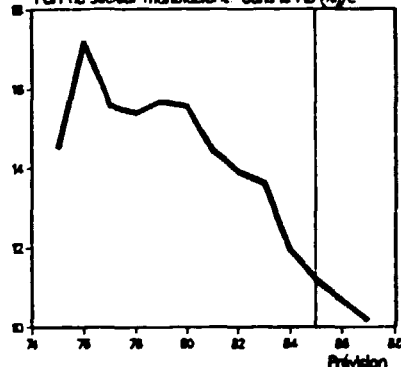


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	2523 /c	3196 /c	3341 /c
Par habitant (en dollars)	2501 /c	2919 /c	2908 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	14,5 /c	15,6 /c	13,6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	366 /c	497 /c	455 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	303	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	602	...	...
Emploi (en milliers de personnes)	36	44	46
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	50	...	...
Traitements et salaires (%)	19	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	32	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	16732	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	8415	...	...
Salaire moyen	3096	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structure: θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	38	...	...
313 Fabrication des boissons	10	...	...
314 Industrie du tabac	6	...	...
321 Industrie textile	7	...	...
322 Articles d'habillement	9	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	-	...	...
324 Fabrication de chaussures	1	...	...
331 Bois et produits du bois	7	...	...
332 Meubles et accessoires	4	...	...
341 Papier et articles en papier	7	...	...
342 Imprimerie et édition	8	...	...
351 Industrie chimique	10	...	...
352 Autres produits chimiques	3	...	...
353 Raffineries de pétrole	141	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	1	...	...
355 Industrie du caoutchouc	-	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	1	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	1	...	...
362 Industrie du verre	-	...	...
365 Autres produits minéraux non métalliques	4	...	...
371 Siderurgie	-	...	...
372 Métaux non ferreux	-	...	...
381 Ouvrages en métaux	14	...	...
382 Machines non électriques	10	...	...
383 Machines électriques	2	...	...
384 Matériel de transport	19	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	6	...	...

PIB par habitant (000\$/c)

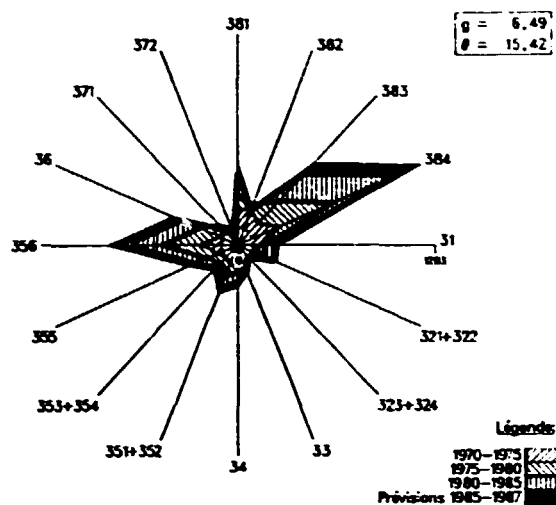


Part du secteur manufacturier dans le PIB (%)

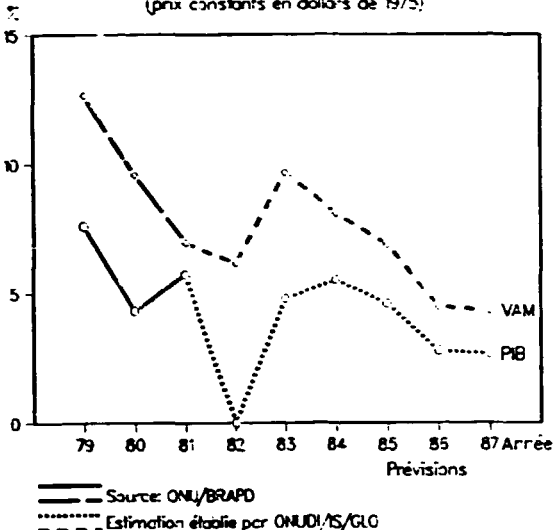


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

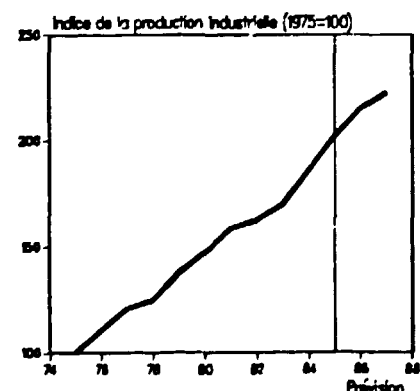
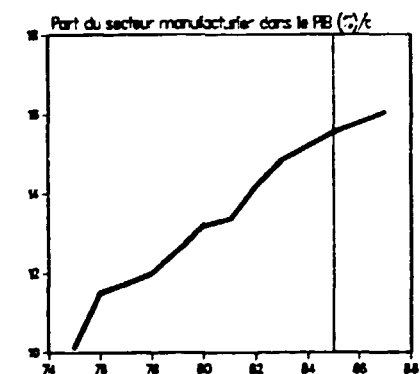
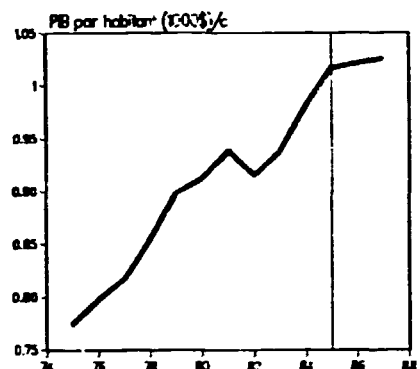
### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

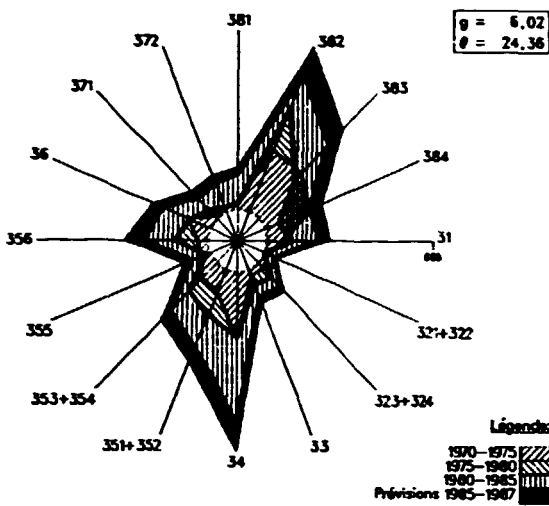


	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars):	4342 /c	5831 /c	6459 /c
Par habitant (en dollars):	774 /c	912 /c	938 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	10.1 /c	13.2 /c	14.8 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	439 /c	770 /c	958 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	341	939	...
Indice de la production industrielle	100	147	170
Production brute (en millions de dollars):	1400	3579	...
Emploi (en milliers de personnes)	77	125	169
<b>-RENTABILITE</b> (en % de la production brute):			
Consommation intermédiaire (%):	76	74	...
Traitements et salaires (%):	12	12	...
Excédent net d'exploitation (%):	13	14	...
<b>-PRODUCTIVITE</b> (en dollars):			
Production brute/travailleur	18113	28737	...
Valeur ajoutée/travailleur	4413	7542	...
Salaire moyen	2132	3499	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	6.36	5.16	5.03
en % de θ en 1970 - 1975	126	103	100
Taux de croissance/changement structurel	0.25	1.27	0.90
Degré de spécialisation	14.9	14.1	14.9
<b>-VALEUR AJOUTEE</b> (en millions de dollars):			
311 industries alimentaires	54	96	...
313 Fabrication des boissons	20	49	...
314 Industrie du tabac	11	22	...
321 Industrie textile	28	55	...
322 Articles d'habillement	21	92	...
323 Articles en cuir et en fourrure	5	6	...
324 Fabrication de chaussures	8	21	...
331 Bois et produits du bois	7	12	...
332 Meubles et accessoires	4	13	...
341 Papier et articles en papier	13	24	...
342 Imprimerie et édition	9	17	...
351 Industrie chimique	15	42	...
352 Autres produits chimiques	35	96	...
353 Raffineries de pétrole	7	13	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	-	-	...
355 Industrie du caoutchouc	4	8	...
356 Ouvrages en matière plastique	5	18	...
361 Grès, porcelaines et faïences	4	11	...
362 Industrie du verre	2	7	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	33	156	...
371 Sidérurgie	16	45	...
372 Métaux non ferreux	4	8	...
381 Ouvrages en métaux	11	53	...
382 Machines non électriques	1	2	...
383 Machines électriques	8	35	...
384 Matériel de transport	12	30	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	1	...
390 Autres industries manufacturières	4	5	...

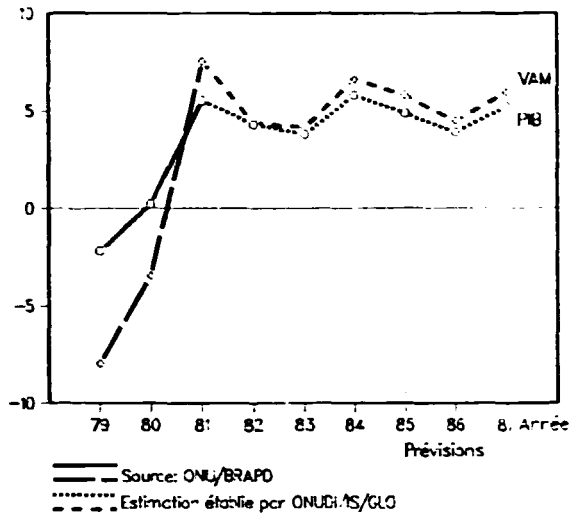


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-d'

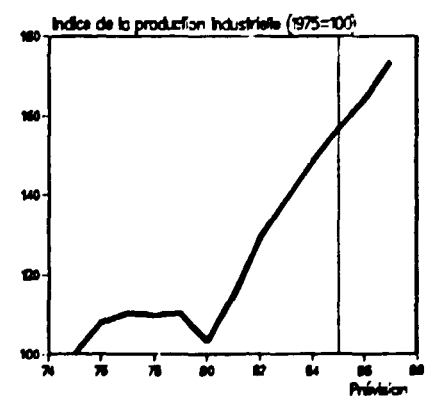
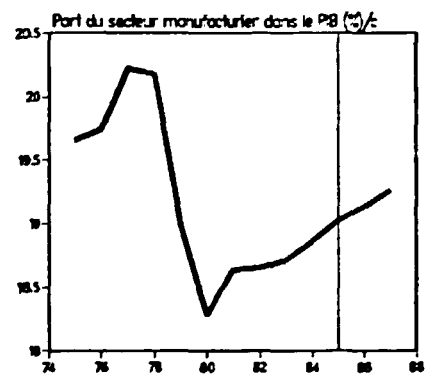
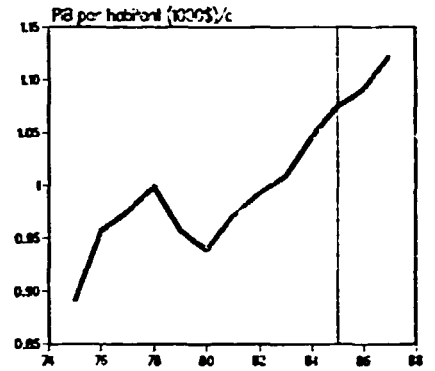
Changement structurel industriel  
(indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1970)

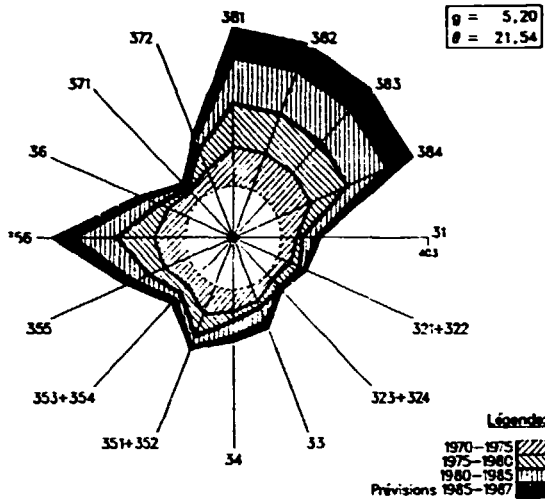


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	35694 /c	41761 /c	47715 /c
Par habitant (en dollars)	890 /c	940 /c	1009 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	19.7 /c	18.3 /c	18.7 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	7017 /c	7637 /c	8929 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	6082	9473	...
Indice de la production industrielle	100	103	139
Production brute (en millions de dollars):	17563	27184	...
Emploi: (en milliers de personnes)	700	794	856
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%)	65	65	...
Traitements et salaires (%)	11	12	...
Excédent net d'exploitation (%)	24	23	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	25104	34217	...
Valeur ajoutée/travailleur	8593	11923	...
Salaires moyen	2782	4133	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	3.67	6.	2.55
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	58	99	40
Taux de croissance/changement structurel	2.47	-1.02	3.07
Degré de spécialisation	16.6	14.4	15.3
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	640	1140	...
313 Fabrication des boissons	191	188	...
314 Industrie du tabac	483	470	...
321 Industrie textile	786	1416	...
322 Articles d'habillement	44	66	...
327 Articles en cuir et en fourrure	25	24	...
324 Fabrication de chaussures	14	30	...
331 Bois et produits du bois	71	121	...
332 Meubles et accessoires	15	21	...
341 Papier et articles en papier	140	235	...
342 Imprimerie et édition	83	101	...
351 Industrie chimique	315	764	...
362 Autres produits chimiques	244	358	...
353 Raffineries de pétrole	916	277	...
364 Dérivés du pétrole et du charbon	49	162	...
365 Industrie du caoutchouc	71	229	...
366 Ouvrages en matière plastique	88	121	...
361 Grès, porcelaines et faïences	40	70	...
362 Industrie du verre	62	109	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	202	530	...
371 Sidérurgie	446	769	...
372 Métaux non ferreux	100	288	...
381 Ouvrages en métaux	211	426	...
382 Machines non électriques	283	505	...
383 Machines électriques	205	425	...
384 Matériel de transport	354	596	...
385 Matériel professionnel et scientifique	6	7	...
390 Autres industries manufacturières	19	25	...

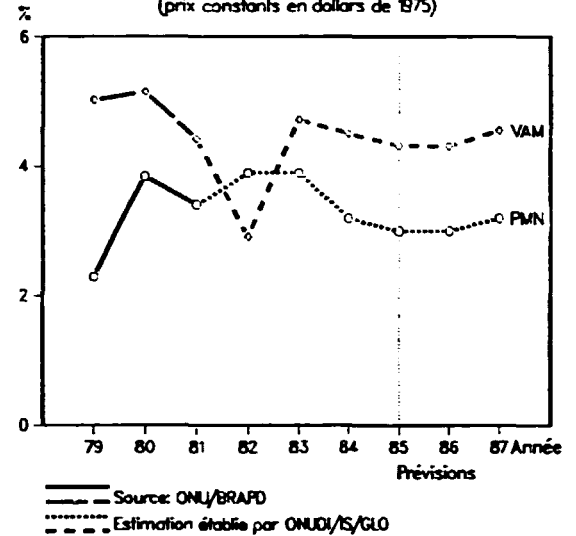


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

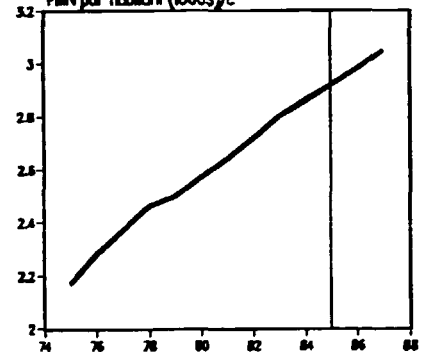


### Taux de croissance annuelle du PMN et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

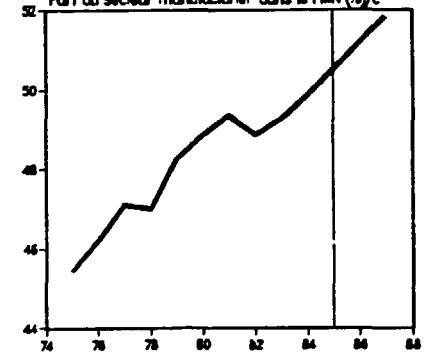


	1975	1980	1983
PMN: /cn (en millions de dollars)	552738 /c	683539 /c	762947 /c
Par habitant (en dollars)	2172 /c	2574 /c	2799 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	45,5 /c	48,9 /c	49,3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	251227 /c	334021 /c	375883 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	...	...
Indice de la production industrielle	100	125	139
Production brute (en millions de dollars)	604000	834091	855353
Emploi (en milliers de personnes)	29596	31464	32035
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	...	...
Traitements et salaires (%)	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	1,73	1,67	1,10
en % de θ en 1970 - 1975	101	97	64
Taux de croissance/changement structurel	4,50	2,11	3,98
Degré de spécialisation	18,3	18,1	18,7
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

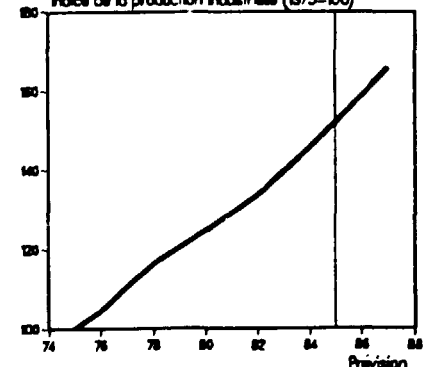
### PMN par habitant (1000\$/c)



### Part du secteur manufacturier dans le PMN (%)/c

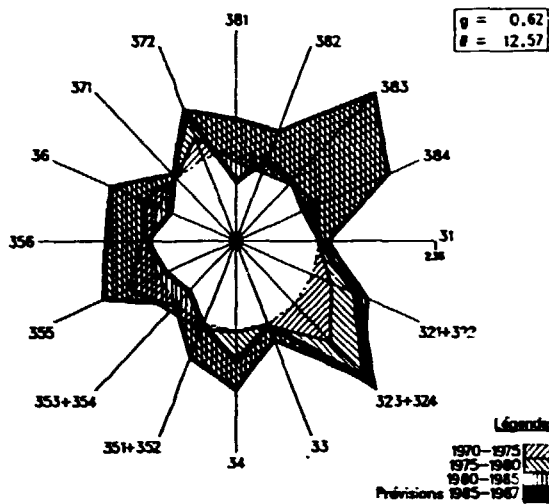


### Indice de la production industrielle (1975=100)

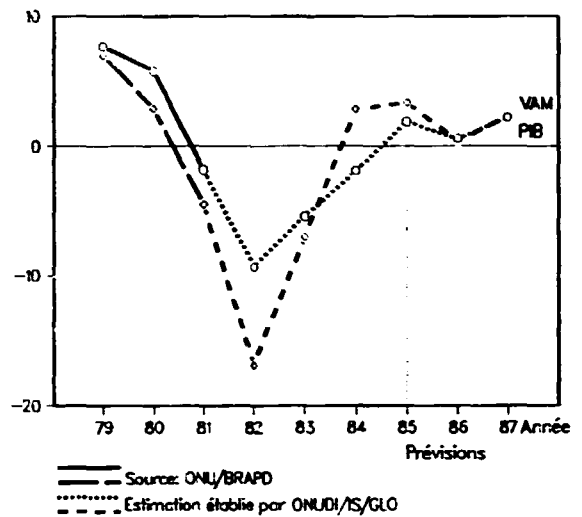


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

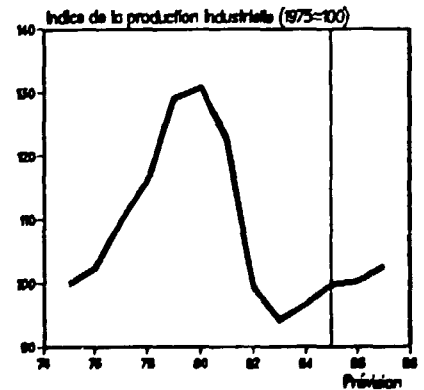
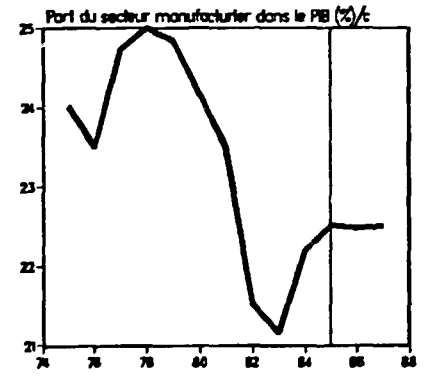
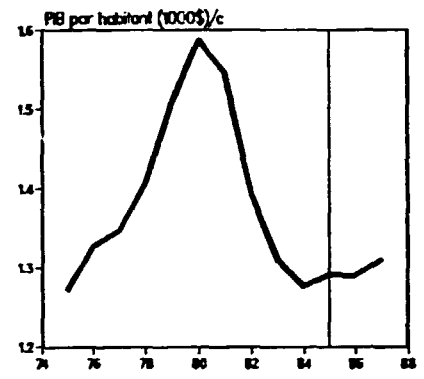
**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

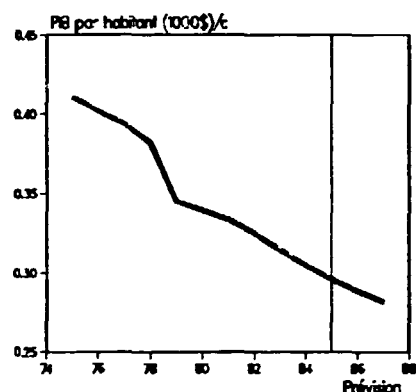


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	3597 /c	4618 /c	3891 /c
Par habitant (en dollars)	1271 /c	1587 /c	1310 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	24.0 /c	24.2 /c	21.2 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	864 /c	1116 /c	824 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	1058	2181	1168
Indice de la production industrielle	100	131	94
Production brute (en millions de dollars)	2659	5599	3090
Emploi (en milliers de personnes)	202	161	118
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	61	62
Traitements et salaires (%)	...	13	11
Excédent net d'exploitation (%)	...	26	27
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	34829	26228
Valeur ajoutée/travailleur	...	13567	9917
Salaires moyen	...	4462	2847
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	4,10	4,55	8,19
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	90	100	181
Taux de croissance/changement structurel	0,92	0,29	-0,65
Degré de spécialisation	13,3	11,7	15,0
<b>-VALEUR AJOUTÉE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	196	278	354
313 Fabrication des boissons	89	176	93
314 Industrie du tabac	60	152	79
321 Industrie textile	138	185	94
322 Articles d'habillement	44	99	35
323 Articles en cuir et en fourrure	42	52	62
324 Fabrication de chaussures	20	31	15
331 Bois et produits du bois	12	23	10
332 Meubles et accessoires	7	12	2
341 Papier et articles en papier	27	51	34
342 Imprimerie et édition	24	62	19
351 Industrie chimique	22	34	21
352 Autres produits chimiques	44	127	91
353 Raffineries de pétrole	155	329	55
354 Dérivés du pétrole et du charbon	2	3	2
355 Industrie du caoutchouc	28	68	27
356 Ouvrages en matière plastique	8	40	22
361 Grès, porcelaines et faïences	6	23	11
362 Industrie du verre	12	23	7
369 Autres produits minéraux non métalliques	20	70	34
371 Siderurgie	5	16	13
372 Métaux non ferreux	2	5	2
381 Ouvrages en métaux	30	89	30
382 Machines non électriques	15	27	8
383 Machines électriques	28	56	30
384 Matériel de transport	12	132	14
385 Matériel professionnel et scientifique	2	3	1
390 Autres industries manufacturières	8	15	3



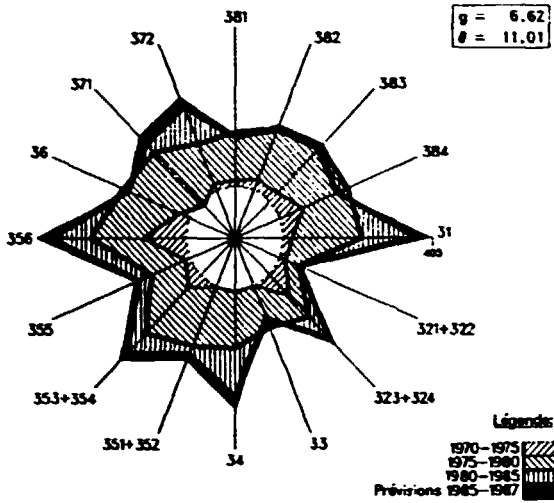
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	39 /c	39 /c	39 /c
Par habitant (en dollars)	411 /c	335 /c	315 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes):	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%):	...	...	...
Traitements et salaires (%):	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	...	...	...
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

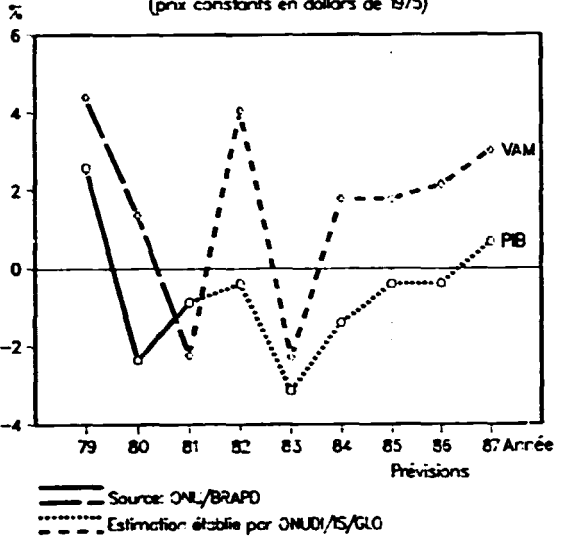


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

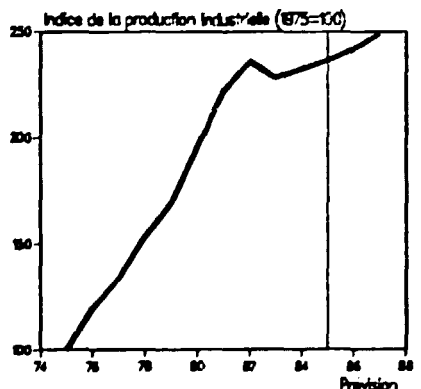
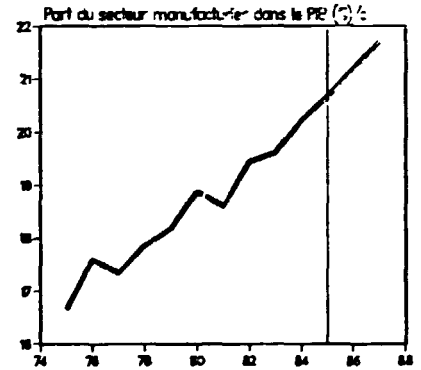
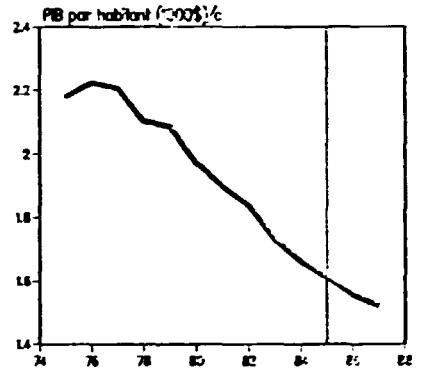
Changement structurel industriel  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM  
(prix constants en dollars de 1975)



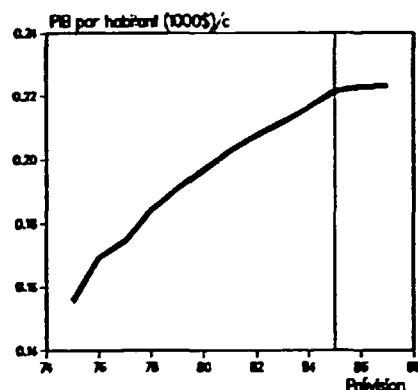
	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	27603 /c	29645 /c	28360 /c
Par habitant (en dollars):	2179 /c	1974 /c	1730 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	16.7 /c	18.9 /c	19.6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	4597 /c	5593 /c	5561 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	5795	14172	..
Indice de la production industrielle:	100	195	228
Production brute (en millions de dollars):	12587	29407	..
Emploi (en milliers de personnes):	330	477	509
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	54	52	..
Traitements et salaires (%):	12	13	..
Excédent net d'exploitation (%):	34	35	..
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur:	38201	61640	..
Valeur ajoutée/travailleur:	17588	29705	..
Salaires moyen:	4767	7932	..
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	5,13	3,00	3,59
en % de θ en 1970 - 1975:	112	66	79
Taux de croissance/changement structurel:	-0,66	5,23	-0,89
Degré de spécialisation:	21,2	21,9	23,3
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires:	722	1410	..
313 Fabrication des boissons:	374	992	..
314 Industrie du tabac:	105	331	..
321 Industrie textile:	345	483	..
322 Articles d'habillement:	188	330	..
323 Articles en cuir et en fourrure:	30	55	..
324 Fabrication de chaussures:	56	147	..
331 Bois et produits du bois:	62	88	..
332 Meubles et accessoires:	83	167	..
341 Papier et articles en papier:	184	365	..
342 Imprimerie et édition:	147	364	..
351 Industrie chimique:	112	275	..
352 Autres produits chimiques:	379	881	..
353 Raffineries de pétrole:	1302	4417	..
354 Dérivés du pétrole et du charbon:	12	24	..
356 Industrie du caoutchouc:	109	141	..
358 Ouvrages en matière plastique:	138	379	..
361 Grès, porcelaines et faïences:	15	44	..
362 Industrie du verre:	67	136	..
369 Autres produits minéraux non métalliques:	171	441	..
371 Siderurgie:	339	632	..
372 Métaux non ferreux:	51	198	..
381 Ouvrages en métaux:	238	601	..
382 Machines non électriques:	81	217	..
383 Machines électriques:	138	291	..
384 Matériel de transport:	305	651	..
386 Matériel professionnel et scientifique:	8	34	..
390 Autres industries manufacturières:	35	88	..



Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

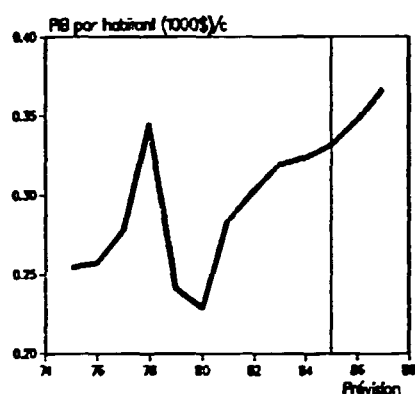


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	828 /c	1177 /c	1373 /c
Par habitant (en dollars)	156 /c	197 /c	212 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	...	97	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars)	...	189	...
Emploi (en milliers de personnes)	...	6	6
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	...	48	...
Traitements et salaires (%)	...	13	...
Excédent net d'exploitation (%)	...	38	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	31668	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	16322	...
Salaires moyen	...	4196	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés)	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance, changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	...	14	...
313 Fabrication des boissons	...	36	...
314 Industrie du tabac	...	1	...
321 Industrie textile	...	7	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	1	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	1	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	10	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	14	...
371 Sidérurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	13	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	1	...



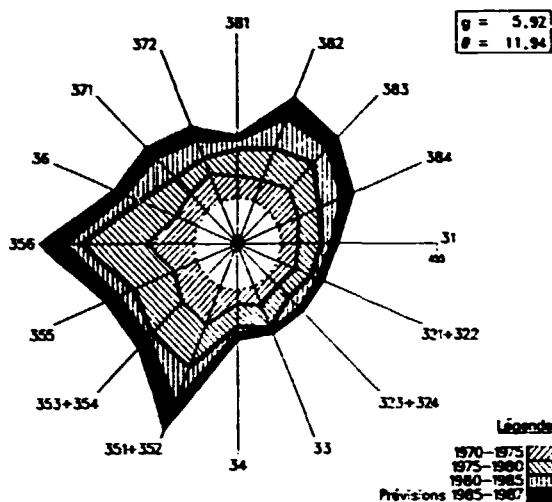
Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.

	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	430 /c	451 /c	689 /c
Par habitant (en dollars):	254 /c	229 /c	319 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	...	...	...
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	...	...	...
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	...	...	...
Indice de la production industrielle	...	...	...
Production brute (en millions de dollars):	154	...	...
Emploi (en milliers de personnes):	6	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%):	...	...	...
Traitements et salaires (%):	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaires moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel θ (en degrés):	...	...	...
en % de θ en 1970 - 1975	...	...	...
Taux de croissance/changement structurel	...	...	...
Degré de spécialisation	...	...	...
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	...	...	...
313 Fabrication des boissons	...	...	...
314 Industrie du tabac	...	...	...
321 Industrie textile	...	...	...
322 Articles d'habillement	...	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	...	...	...
324 Fabrication de chaussures	...	...	...
331 Bois et produits du bois	...	...	...
332 Meubles et accessoires	...	...	...
341 Papier et articles en papier	...	...	...
342 Imprimerie et édition	...	...	...
351 Industrie chimique	...	...	...
352 Autres produits chimiques	...	...	...
353 Raffineries de pétrole	...	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	...	...	...
355 Industrie du caoutchouc	...	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	...	...	...
361 Grès, porcelaines et faïences	...	...	...
362 Industrie du verre	...	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	...	...	...
371 Siderurgie	...	...	...
372 Métaux non ferreux	...	...	...
381 Ouvrages en métaux	...	...	...
382 Machines non électriques	...	...	...
383 Machines électriques	...	...	...
384 Matériel de transport	...	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	...	...	...
390 Autres industries manufacturières	...	...	...

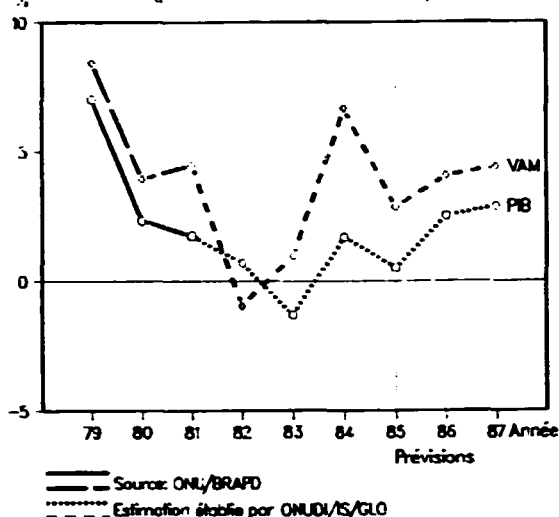


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

**Changement structurel industriel**  
(Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)

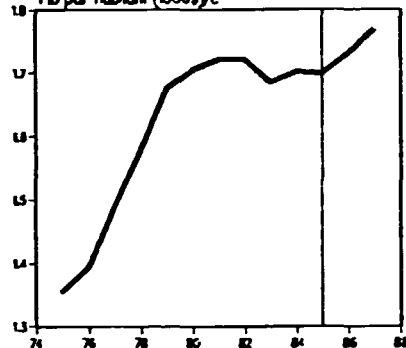


**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1975)

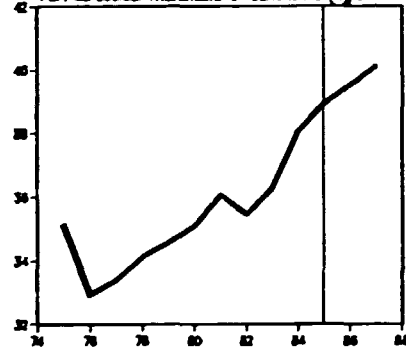


	1975	1980	1983
<b>PIB:</b> /cn (en millions de dollars):	28931 /c	38013 /c	38436 /c
Par habitant (en dollars):	1354 /c	1705 /c	1686 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	35,1 /c	35,1 /c	36,3 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	10169 /c	13345 /c	13945 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	9441	21750	..
Indice de la production industrielle	100	139	150
Production brute (en millions de dollars):	32415	72629	..
Emploi (en milliers de personnes):	1640	2106	2429
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	71	70	..
Traitements et salaires (%):	10	10	..
Excédent net d'exploitation (%):	19	20	..
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars):</b>			
Production brute/travailleur	1975	34487	..
Valeur ajoutée/travailleur	5756	10328	..
Salaires moyen	2050	3546	..
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	2,63	1,77	2,52
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	114	77	110
Taux de croissance/changement structurel	2,26	1,76	1,07
Degré de spécialisation	9,3	8,8	9,0
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	920	1897	..
313 Fabrication des boissons	245	459	..
314 Industrie du tabac	272	184	..
321 Industrie textile	854	1759	..
322 Articles d'habillement	351	903	..
323 Articles en cuir et en fourrure	108	226	..
324 Fabrication de chaussures	149	482	..
331 Bois et produits du bois	320	977	..
332 Meubles et accessoires	346	730	..
341 Papier et articles en papier	242	529	..
342 Imprimerie et édition	399	876	..
351 Industrie chimique	372	694	..
352 Autres produits chimiques	319	681	..
353 Raffineries de pétrole	189	454	..
354 Dérivés du pétrole et du charbon	37	101	..
355 Industrie du caoutchouc	117	276	..
356 Ouvrages en matière plastique	138	413	..
361 Gres, porcelaines et faïences	47	128	..
362 Industrie du verre	71	163	..
369 Autres produits minéraux non métalliques	409	906	..
371 Siderurgie	414	1221	..
372 Métaux non ferreux	268	480	..
381 Ouvrages en métaux	885	2105	..
382 Machines non électriques	489	1828	..
383 Machines électriques	626	1600	..
384 Matériel de transport	741	1441	..
385 Matériel professionnel et scientifique	75	101	..
390 Autres industries manufacturières	37	134	..

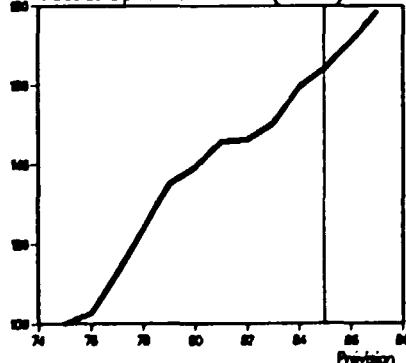
PIB par habitant (1000\$/c)



Part du secteur manufacturier dans le PIB (%/c)

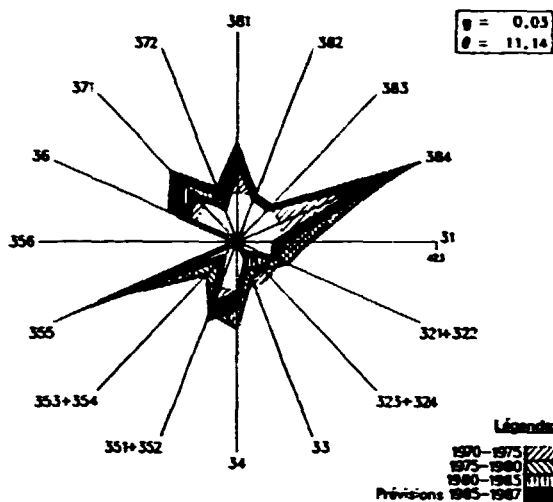


Indice de la production industrielle (1975=100)

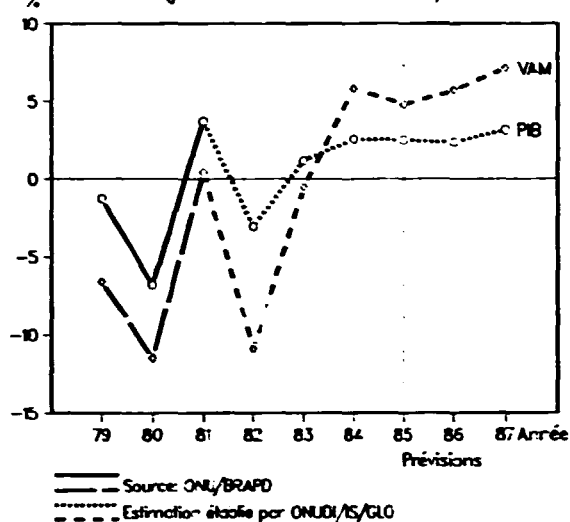


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

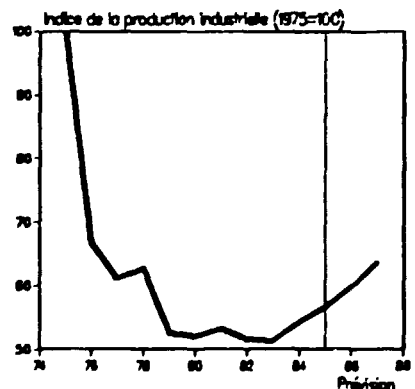
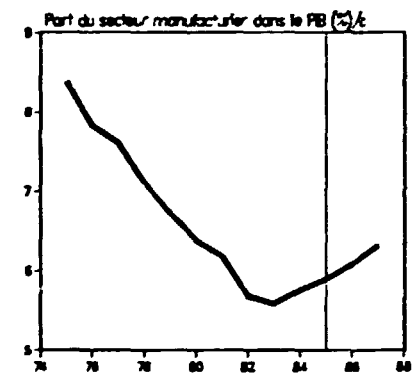
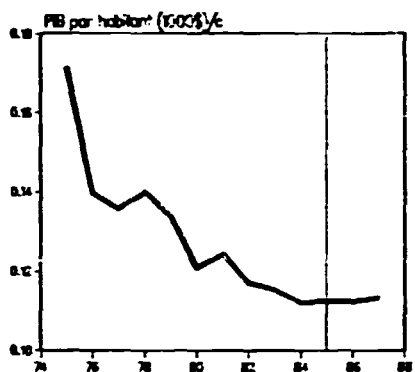
### Changement structural industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)

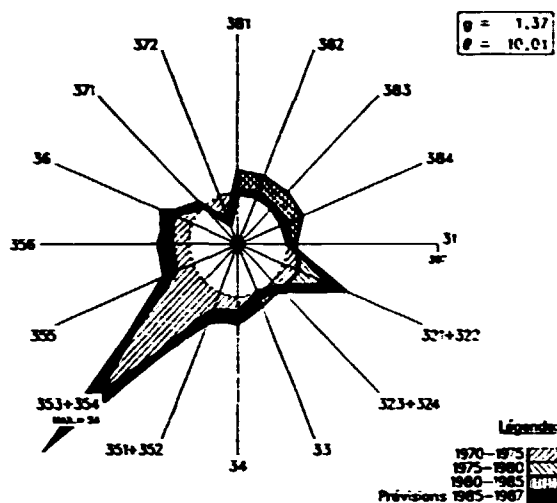


	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars):	3874 /c	3190 /c	3247 /c
Par habitant (en dollars):	172 /c	121 /c	115 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%):	8.4 /c	6.4 /c	5.6 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars):	325 /c	204 /c	181 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars):	327		
Indice de la production industrielle	100	52	51
Production brute (en millions de dollars):	...	...	...
Emploi (en milliers de personnes):	...	...	...
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute):</b>			
Consommation intermédiaire (%):	...	...	...
Traitements et salaires (%):	...	...	...
Excédent net d'exploitation (%):	...	...	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	...	...	...
Valeur ajoutée/travailleur	...	...	...
Salaire moyen	...	...	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés):	21.60	7.97	1.62
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	163	60	12
Taux de croissance/changement structurel:	0.58	-0.11	-0.35
Degré de spécialisation	26.8	16.8	18.9
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars):</b>			
311 Industries alimentaires	41	...	...
313 Fabrication des boissons	70	...	...
314 Industrie du tabac	19	...	...
321 Industrie textile	21	...	...
322 Articles d'habillement	14	...	...
323 Articles en cuir et en fourrure	1	...	...
324 Fabrication de chaussures	17	...	...
331 Bois et produits du bois	8	...	...
332 Meubles et accessoires	2	...	...
341 Papier et articles en papier	1	...	...
342 Imprimerie et édition	4	...	...
351 Industrie chimique	25 a	...	...
352 Autres produits chimiques	- a	...	...
353 Raffineries de pétrole	17 d	...	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	- d	...	...
355 Industrie du caoutchouc	1	...	...
356 Ouvrages en matière plastique	-	...	...
361 Gres, porcelaines et faïences	1	...	...
362 Industrie du verre	1	...	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	8	...	...
371 Siderurgie	12 b	...	...
372 Métaux non ferreux	- b	...	...
381 Ouvrages en métaux	9	...	...
382 Machines non électriques	10	...	...
383 Machines électriques	6	...	...
384 Matériel de transport	10	...	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	...	...
390 Autres industries manufacturières	30	...	...

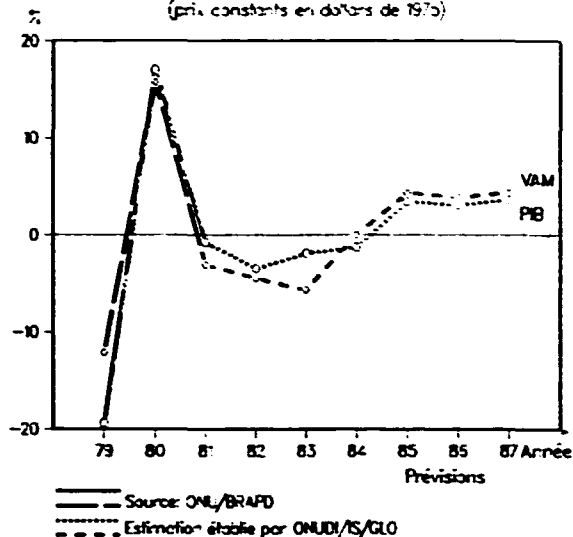


Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

**Changement structurel industriel**  
(indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



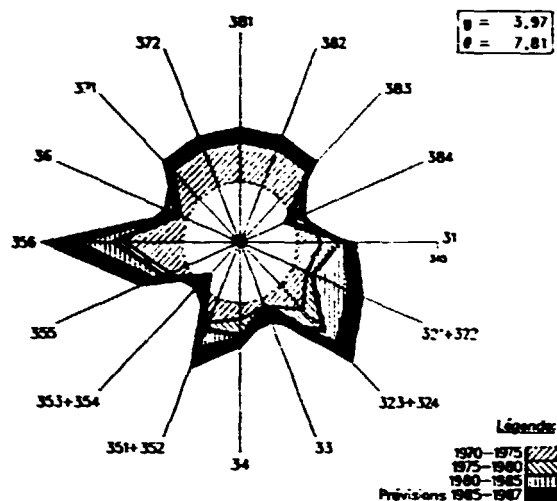
**Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM**  
(prix constants en dollars de 1970)



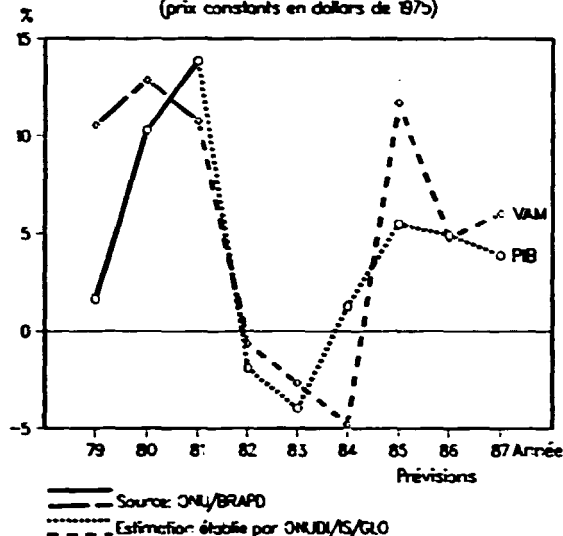
	1975	1980	1983
<b>PIB: /cn (en millions de dollars)</b>	2460 /c	2379 /c	2234 /c
Par habitant (en dollars)	494 /c	408 /c	358 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	16.6 /c	17.3 /c	16.1 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	409 /c	412 /c	360 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	483	780	...
Indice de la production industrielle	100	94	87
Production brute (en millions de dollars)	1089	1671	...
Emploi (en milliers de personnes)	56	59	61
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute:</b>			
Consommation intermédiaire (%)	56	53	...
Traitements et salaires (%)	13	11	...
Excédant net d'exploitation (%)	31	35	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars:</b>			
Production brute/travailleur	19564	28427	...
Valeur ajoutée/travailleur	8685	13265	...
Salaire moyen	2611	3261	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel 9 (en degrés:	2.15	3.13	3.24
en % de 8 en 1970 - 1975	114	113	117
Taux de croissance/changement structurel	-1.24	2.17	-1.60
Degré de spécialisation	17.5	16.6	18.1
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars:</b>			
311 Industries alimentaires	44	92	...
313 Fabrication des boissons	12	193	...
314 Industrie du tabac	36	58	...
321 Industrie textile	15	51	...
322 Articles d'habillement	23	34	...
323 Articles en cuir et en fourrure	1	3	...
324 Fabrication de chaussures	6	16	...
331 Bois et produits du bois	10	8	...
332 Meubles et accessoires	10	12	...
341 Papier et articles en papier	8	15	...
342 Imprimerie et édition	12	17	...
351 Industrie chimique	15	22	...
352 Autres produits chimiques	32	47	...
353 Raffineries de pétrole	1	9	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	4	3	...
355 Industrie du caoutchouc	17	20	...
356 Ouvrages en matière plastique	4	7	...
361 Gres, porcelaines et faïences	1	1	...
362 Industrie du verre	2	3	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	21	33	...
371 Siderurgie	6	10	...
372 Métaux non ferreux	1	2	...
381 Ouvrages en métaux	35	50	...
382 Machines non électriques	12	18	...
383 Machines électriques	10	26	...
384 Matériel de transport	24	28	...
385 Matériel professionnel et scientifique	-	-	...
390 Autres industries manufacturières	2	2	...

Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus

### Changement structurel industriel (Indice de la valeur ajoutée : 1970=100)



### Taux de croissance annuelle du PIB et de la VAM (prix constants en dollars de 1975)



	1975	1980	1983
PIB: /cn (en millions de dollars)	3511 /c	3660 /c	3926 /c
Par habitant (en dollars)	572 /c	513 /c	507 /c
Part du secteur manufacturier /cn (%)	25.0 /c	27.5 /c	27.4 /c
<b>SECTEUR MANUFACTURIER</b>			
Valeur ajoutée /cn (en millions de dollars)	879 /c	1005 /c	1077 /c
Valeur ajoutée (en millions de dollars)	927	1480	...
Indice de la production industrielle	100	109	114
Production brute (en millions de dollars)	1300	3579	...
Emploi (en milliers de personnes)	152	161	180
<b>-RENTABILITE (en % de la production brute)</b>			
Consommation intermédiaire (%)	60	59	...
Traitements et salaires (%)	17	17	...
Excédent net d'exploitation (%)	23	24	...
<b>-PRODUCTIVITE (en dollars)</b>			
Production brute/travailleur	15131	22265	...
Valeur ajoutée/travailleur	6060	9205	...
Salairé moyen	2563	3849	...
<b>-INDICES STRUCTURELS</b>			
Changement structurel $\theta$ (en degrés)	2.09	2.54	3.21
en % de $\theta$ en 1970 - 1975	84	102	129
Taux de croissance/changement structurel	-0.68	5.86	-0.76
Degré de spécialisation	13.6	13.8	14.4
<b>-VALEUR AJOUTEE (en millions de dollars)</b>			
311 Industries alimentaires	95	193	...
313 Fabrication des boissons	64	92	...
314 Industrie du tabac	29	55	...
321 Industrie textile	71	147	...
322 Articles d'habillement	53	70	...
323 Articles en cuir et en fourrure	2	3	...
324 Fabrication de chaussures	20	34	...
331 Bois et produits du bois	14	38	...
332 Meubles et accessoires	16	26	...
341 Papier et articles en papier	26	30	...
342 Imprimerie et édition	37	59	...
351 Industrie chimique	45	58	...
352 Autres produits chimiques	49	80	...
353 Raffineries de pétrole	-	-	...
354 Dérivés du pétrole et du charbon	3	7	...
355 Industrie du caoutchouc	19	30	...
356 Ouvrages en matière plastique	16	25	...
361 Gres, porcelaines et faïences	1	3	...
362 Industrie du verre	3	9	...
369 Autres produits minéraux non métalliques	39	44	...
371 Siderurgie	118	187	...
372 Métaux non ferreux	11	17	...
381 Ouvrages en métaux	83	120	...
382 Machines non électriques	35	51	...
383 Machines électriques	27	44	...
384 Matériel de transport	34	38	...
385 Matériel professionnel et scientifique	1	1	...
390 Autres industries manufacturières	11	18	...

Pour les sources, notes et observations, on se reportera aux "Notes techniques" ci-dessus.