



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th 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 for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

We request that you provide the following information to the
DOV. If you are unable to provide the information requested,
please advise the DOV of the reasons for your inability to do so.
If you are unable to provide the information requested, please
advise the DOV of the reasons for your inability to do so.

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE
—
MINISTRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES
—
CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES
INDUSTRIELLES
—

FS 0016

DD2516

L'EMBALLAGE EN TUNISIE

7 p.

L'EMBALLAGE JUTE



S/F Packaging / Textile Industry

CIF TUNISIA

JANVIER 1970

République Tunisienne

Ministère des Affaires Economiques

CENTRE NATIONAL D'ETUDES
INDUSTRIELLES

L'EMBALLAGE EN TUNISIE

L'EMBALLAGE - JUTE

Janvier 1970

Ce document est extrait du dossier de l'étude "l'emballage en Tunisie" qui comprend les pièces suivantes :

PARTIE A :

- . Note de synthèse
- . Introduction générale

PARTIE B :

- . L'emballage métallique
- . L'emballage-verre
- . L'emballage-plastique
- . L'emballage-papier-carton
- . L'emballage-bois
- . L'emballage-jute

Cette étude a été réalisée par le Centre National d'Etudes Industrielles* sur la demande de la Direction de l'Industrie.

* Le Centre National d'Etudes Industrielles bénéficie pour une période initiale de 5 ans de l'Assistance Technique de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI - Vienne)

SOMMAIRE

	<u>Pages</u>
<u>INTRODUCTION</u>	
1. <u>L'USURE</u>	1 à 4
1.1. <u>LA STUFIT</u>	
1.1.1. Matière première	
1.1.2. Production de la STUFIT - Ventes	
1.1.3. Location de sacs par la STUFIT	
1.2. <u>LE B.T.S.</u>	
1.3. <u>LE PAYS GLOBALE</u>	
2. <u>LA DEMANDE</u>	5 à 6
2.1. <u>ANALYSE QUALITATIVE DE LA DEMANDE</u>	
2.2. <u>ANALYSE QUANTITATIVE DE LA DEMANDE</u> par secteur d'utilisation et par catégorie de sacs.	
2.2.1. Tableau quantitatif	
2.2.2. Prix de vente des sacs	
<u>CONCLUSION</u>	7

- INTRODUCTION -

La Tunisie consomme à l'heure actuelle une quantité assez importante de sacs en jute, essentiellement pour satisfaire les besoins des secteurs agricoles et des industries chimiques.

La demande nationale varie en quantité d'une année à l'autre en étroite liaison avec l'importance des récoltes obtenues et les besoins exprimés par les autres secteurs utilisateurs.

En emballage de transport en premier lieu, le jute demeurera toujours l'emballage - type, principalement pour les céréales, les produits de la minoterie et les engrais.

- 1 - L'OFFRE

L'offre est matérialisée, par les ventes de sacs neufs fabriqués par la STUFIT (Société Tunisienne de Filature et Tissage), les sacs usagés de la STS (Société Tunisienne de Sacs) et de la STUFIT, et par les locations.

Le seul producteur de sacs en Tunisie est la STUFIT.

1.1. LA STUFIT

La STUFIT fabrique les sacs de jute essentiellement à partir de jute brut, importé dans sa totalité.

L'usine est entrée en production en 1963. C'est une installation moderne spécialisée surtout dans la filature, le tissage et la confection de sacs de jute.

La capacité de traitement est de 500 Kg de matière première par heure, soit pour un total de 4.500 heures/an, une production annuelle de 3.000.000 de sacs correspondant au traitement de 2.800 T de jute environ.

1.1.1. MATIÈRE PREMIÈRE

L'industrie de l'emballage jute en Tunisie travaille exclusivement du jute importé.

Les importations ont évolué au courant des dernières années de la façon suivante:

ANNÉES	1966		1967		1968	
	Kg	D	Kg	D	Kg	D
Jute non filé étoupé et déchet de jute	2.402.653	339.985	1.556.610	209.308	2.121.397	222.623
Fils de jute	112.103	8.164	99.015	10.130	7.281	3.643
Tissus de jute	6.155	6.150	14.975	11.190	6.892	10.141
Total	2.521.111	354.299	1.670.600	230.628	2.135.570	236.407

Les importations ont été estimées à 2521 tonnes en 1966, puis ont subi une baisse en 1967 passant à 1670 tonnes seulement. Elles ont repris en 1968 pour atteindre 2135 tonnes.

L'évolution du tonnage de matière première traité par la STUFIT en la production de sacs et la vente :

Années	1964	1965	1966	1967	1968
Tonnage traité	2.100	2.100	2.215	1.500	1.670

L'année 1964 est celle de démarrage de la STUFIT, les années 64, 65 et 66 ont enregistré une nette augmentation du tonnage de matière première traitée par la STUFIT, mais ces quantités ont été bien moindres en 67 et 68; (les cours internationaux du jute ayant subi une hausse importante après l'octroi de devises à la STUFIT).

1.1.2. Production de la STUFIT.

Deux qualités de toiles sont fabriquées à l'heure actuelle : le B. Twill et le Hessien.

L'évolution de la production de la STUFIT en tonnage est donnée dans le tableau suivant :

	1963	1964	1965	1966	1967	1968
TWILL	85,185	1065,222	1664,837	1.633,972	813,349	772,193
HESSIEN	112,314	1027,956	679,982	460,016	205,309	898,376
TOTAL	203,299	2093,178	2344,819	2094,018	1623,748	1670,569

Il ressort de ce tableau que d'un tonnage moyen de 2.100 T (moyenne des années 1964 - 1965 et 1966), la production a baissé n'atteignant que 1.670 T en 1968.

Cinq catégories de sacs sont confectionnées :

- sacs de 1000 Grs
- sacs de 900 Grs
- sacs de 825 Grs
- sacs de 570 Grs

Ces sacs sont vendus avec ou sans impression, mis en balles ou non. Accessoirement, la STUFIT vend parfois des métrages de toiles ou de fils de jute.

Les ventes de la STUFIT (en tonnes) ont évolué comme suit :

ANNÉES	1963	1964	1965	1966	1967	1968
TRIMEL	17,300	11,514	1.648,120	1.203,340	650,765	910,793
HEMELIN	17,000	17,105	54,004	713,044	250,423	131,195
TOTAL	34,300	28,619	1.702,124	1.917,293	1.509,178	1.070,979

La diminution constatée du volume des ventes de la STUFIT à partir de 1966 est la conséquence normale des diminutions similaires enregistrées dans le volume (en quantité) matière première traitée et donc de la production.

En plus de la vente de sacs neufs, la STUFIT pratique aussi la location de sacs.

1.1.3. Location de sacs de la STUFIT

La location de sacs de la STUFIT a évolué de la façon suivante :

ANNÉES	1965	1966	1967	1968
Nombre de sacs	232.000	334.700	551.087	654.810

De ce tableau, il apparaît que la location de sacs n'a cessé d'augmenter en nombre, passant de 232.000 sacs à 654.810 sacs. Ceci pourrait s'expliquer par un certain décalage par rapport aux augmentations de production qui n'entraîneraient une augmentation "d'unités à louer" qu'avec un certain retard.

Chiffre d'affaires brut. (en D.T.)

ANNÉES	VENTES	LOCATIONS	TOTAL
1963	9.766,775	-	9.766,775
1964	372.838,871	-	372.838,871
1965	726.052,309	26.622,093	752.674,402
1966	742.812,403	48.993,606	791.806,009
1967	651.049,894	65.720,569	716.770,463
1968	892.882,928	117.417,799	1010.300,727

Le chiffre d'affaires de la STUFIT a subi une nette augmentation en 1968.

Estimé à 750.000 D environ (moyenne des années 1965 - 1966 et 1967), il est passé à 1.010.300 Dinars en 1968. (Ce D.A. suppose une forte augmentation du prix de vente, les ventes en volume ayant diminué très fortement par rapport à 1967).

1.2. La Société Tunisienne de Sucre (STS)

La STS importe le sucre roux dans des sacs en jute. Au fur et à mesure qu'elle traite le sucre roux, la STS constitue des lots de sacs usagés qu'elle revend alors aux frippiers et aux minotiers.

Le nombre de sacs usagés que la STS met sur le marché est estimé environ à 800.000 sacs par an.

1.3. L'offre globale

L'offre globale est représentée par les ventes de sacs neufs par la STUFIT, les ventes de sacs usagés ex-sucre de la STS et les locations de la STUFIT.

Le tableau suivant résume l'offre globale en quantités suivant les différentes sources de production :

Ventes de la STUFIT	2.400.000
Location de la STUFIT	600.000
Ventes de la STS	800.000
	<hr/>
	3.800.000 sacs

2.1. ANALYSE QUALITATIVE DE LA MANNE.

La consommation locale d'emballage-jute est assez importante. Elle consiste surtout dans les besoins exprimés par les différents secteurs utilisateurs :

- Secteur agricole (céréales, légumes)
- Secteur alimentaire (produits de la minoterie)
- Secteur chimique (engrais).

L'évaluation exacte des besoins de ces secteurs est assez difficile à faire à cause surtout du recyclage des sacs d'une année sur l'autre.

Les principaux produits utilisant l'emballage-jute sont: les céréales, la farine, les pommes de terre, le son et les engrais.

La consommation locale d'emballage-jute est estimée à 3.800.000 sacs environ par an, dont 73 % de sacs neufs et 27 % de sacs usagés ou réformés, représentant en valeur environ 1.300.000 D.T. de chiffres d'affaires brut.

Cette production est utilisée par les secteurs suivants dans les pourcentages ci-après :

- engrais 35 %
- produits agricoles et de minoterie . 54 %
- divers 13 %

- Il est à remarquer que le nombre de sacs utilisés pour le transport des engrais tend à diminuer à l'heure actuelle.

Ainsi en 1967, le nombre de sacs utilisés a été de 1.500.000 rien que pour la SIAE alors qu'en 1968 ce chiffre n'a atteint que 1 million pour toute la branche.

Pour le transport des engrais, le jute subit de plus en plus la concurrence des sacs en polyéthylène ou polyvinyle.

- Les sacs usagés et réformés.

La demande annuelle de sacs usagés et réformés est de l'ordre de 800.000 sacs. Ceux-ci sont surtout utilisés pour les sous-produits de la minoterie, la friperie et les divers.

- Constitution de stocks.

Tous les utilisateurs de sacs en jute gardent généralement un stock de roulement.

C'est ainsi que l'Office des Céréales (et l'Union Centrale des Coopératives de Grandes Cultures à partir de 69) par exemple a un stock de roulement de 2.500.000 sacs desquels il réforme 15 % par an.

Le stock total est estimé d'après les spécialistes de la branche à 3.500.000 sacs.

2.2. REVENUS MONTAIGNY EN 1954 - REVENUS DE LA VENTE DE SACS EN PAPIER
PAR TOUTES DE SACS.

2.2.1. Les renseignements sont résumés dans le tableau suivant :

Etat des sacs	Utilisateurs	Quantité	En pourcentage
Neufs	Artisans	1.000.000	33,33 % des sacs neufs
	Minotiers	500.000	20 % des sacs neufs
	Partis	1.000.000	33,33 % des sacs neufs
	Divers	400.000	13,3 % des sacs (1000 rs)
Usés	Minotiers et divers	100.000	
Reformés	Minotiers	400.000	
T O T A L		3.000.000	

2.2.2. Les prix

Les prix sont les suivants :

Sac de 100 Kg Artisans	00, 120
" de 100 Kg Minotiers	00, 395
" de 80 Kg	00, 322
" de 50 Kg	00, 298

La S.T.S. vend les sacs usés à 100 millimes le sac en moyenne.

CONCLUSION

1. LA QUALITE DU JUTE DANS L'EMBALLAGE AMBI-RESERVE :

. La principale caractéristique qui tient au fait que le prix du produit naturel importé augmente relativement vite par rapport à celui des matières synthétiques.

Cette constatation est due au fait que la matière première provient du Bangladesh qui est le principal pays producteur de jute dans le monde, et peut ainsi agir d'une façon défavorable sur les prix.

. Le plus le jute subit la dépréciation du vrac, liée à la concentration des entreprises alimentaires et industrielles et aux progrès réalisés dans les silos de stockage où la fermentation des graines intervient plus tard.

. Une autre cause de cette baisse est le développement de la concurrence inter-emballage où les matériaux tels que papiers imperméabilisés, complexes jute-plastique, pellicules plastiques perforées et surtout propylène tissé présentent des qualités qui paraissent avantageuses pour les produits conditionnés dans ces emballages.

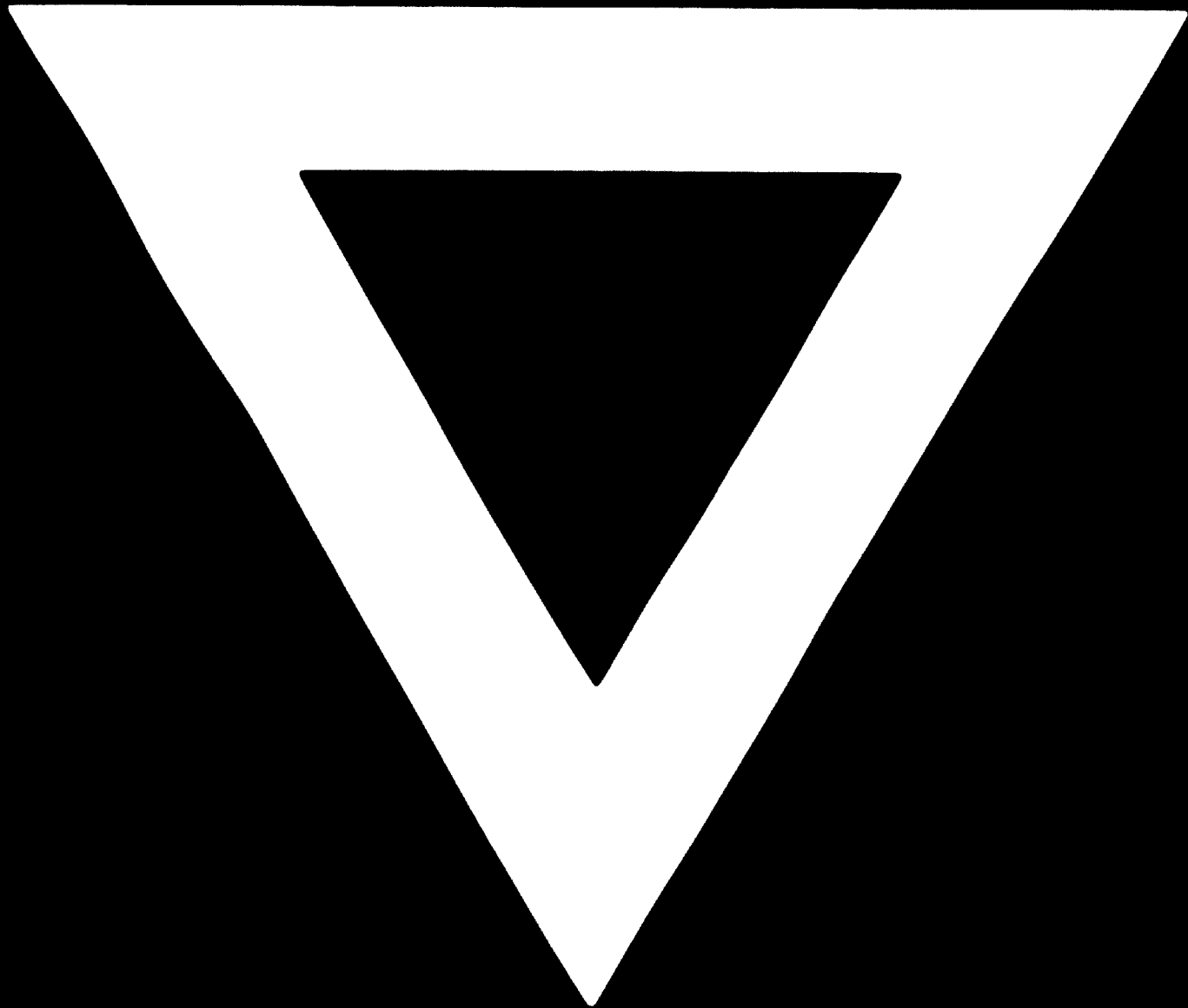
2. AVANTAGES PROPRES AU JUTE :

. Utilisé largement en agriculture et dans la chimie, le sac en jute est avant tout un sac le réemploi.

. La résistance qu'il oppose aux matériaux concurrents tient au fait qu'il reste l'emballage le moins coûteux dès l'instant qu'il est souvent réemployé et que son utilisation s'avère parfois nécessaire en raison de ses qualités de solidité.

. Le sac en jute conserve sa position surtout dans le domaine des céréales, car il permet une meilleure conservation des céréales (respiration surtout) juste après la moisson.





76.02.05