

GENERAL AGREEMENT  
ON TARIFFS AND  
TRADE

ACCORD GENERAL SUR  
LES TARIFS DOUANIERS  
ET LE COMMERCE

RESTRICTED

COT/W/29/Add.1  
30 November 1964

Special Distribution

---

SURVEY ON PRODUCTIVE CAPACITY IN THE WORLD COTTON TEXTILE INDUSTRY/  
ETUDE SUR LA CAPACITE DE PRODUCTION DE L'INDUSTRIE MONDIALE DES TEXTILES DE COTON

Part II: Statistical Tables/  
Deuxième Partie: tableaux statistiques

Contents/Sommaire

	<u>Page</u>
General Notes/Notes générales	
Table/Tableau A Spinning: machinery changes and utilization/ Filature: changement et utilisation des machines	10
Table/Tableau B Weaving: machinery changes and utilization/ Tissage: changement et utilisation des machines	16
Table/Tableau C Change in the proportion of automatic and semi-automatic looms in place/Variations du pourcentage de métiers automatiques et semi-automatiques en place	22
Table/Tableau D Yarn production per spindle in place and average count (Tex and English)/Production de fil par broche installée et numéros moyens (numérotages TEX et anglais)	27
Table/Tableau E Cloth production per loom in place/Production de toile par métier en place	32
Table/Tableau F Yarn production, domestic sales, consumption and exports/ Production de filés, ventes intérieures, consommation et exportations	38
Table/Tableau G Cloth production, domestic sales and exports/ Production de toile, ventes intérieures et exportations	50
Table/Tableau H Forecasts: Spinning/Prévisions: filatures	62/63
Table/Tableau I Forecasts: Weaving/Prévisions: tissage	70

General Notes

1. The basic data for all tables contained in Part II of this survey are obtained from the national replies to a world-wide survey on the productive capacity of the cotton textiles industry carried out by the International Federation of Cotton and Allied Textile Industries for the benefit of the Cotton Textiles Committee. The factual replies made, but not the forecasts, are contained in an IFCATI paper which is available as Part III of this survey. In some cases the compilers of these tables have called upon additional information available to IFCATI.
2. When reading the statistical tables the explanatory notes for each table included in this section as well as those contained in the national replies, Part III, should be taken into account and given full consideration.
3. The sub-division of countries used in the tables are those normally used by the Cotton Textiles Committee in its statistical programme, and consist of four groups. The first group represents highly developed countries which are signatories to the Long-Term Arrangement and which import a considerable amount of cotton textiles; the second group represents the less-developed countries which are signatories to the same Arrangement; the third group consists of Japan which is signatory to the Arrangement and which is a large exporter to group 1, but is at the same time an industrial country. An additional group of non-participating countries is also included.
4. The scope of these tables, except where specifically noted is the cotton system of spinning on three and four spindlers and the cotton system of weaving on looms of 10 inches or more wide. On this machinery it is possible to use cotton, artificial and synthetic fibres; artificial and synthetic fibres may only be used in the staple form in the spinning sector.

Notes générales

1. Les données de base entrant dans les tableaux de la Deuxième Partie de la présente étude proviennent des réponses des différents pays à un questionnaire sur la capacité de production de l'industrie mondiale des textiles de coton, diffusé dans le monde entier par la Fédération internationale des industries textiles cotonnières et connexes à l'intention du Comité des textiles de coton. Une publication de l'IFCATI groupant les données de fait reçues en réponse au questionnaire, mais non les prévisions, constitue la Troisième Partie du présent rapport.
2. Pour bien comprendre les tableaux statistiques il importe de tenir le plus grand compte des notes explicatives qui accompagnent chacun d'entre eux, ainsi que des notes figurant dans les réponses des différents pays (Troisième Partie).
3. Les subdivisions à l'intérieur des tableaux correspondent à celles que le Comité des textiles de coton utilise normalement. Le premier groupe comprend les pays très développés qui sont signataires de l'Accord à long terme et qui importent une quantité considérable de textiles de coton; le deuxième groupe se compose des pays peu développés qui sont signataires du même Accord; le troisième groupe est constitué par le Japon, pays signataire de l'Accord qui exporte beaucoup vers les pays du groupe 1, mais qui est en même temps un pays industriel; un quatrième groupe comprend les pays non participants.
4. Sauf indication contraire, les présents tableaux ne portent que sur la technique de filage du coton à trois et quatre tambours et le système de tissage sur métier d'une largeur de 10 pouces et plus. Avec ce matériel il est possible d'utiliser le coton ou les fibres artificielles et synthétiques; les fibres artificielles et synthétiques ne peuvent être utilisées que sous la forme courte dans le secteur de la filature.

TABLE A

Percentage change in spindles in place: care should be taken when evaluating the change between 1939 and 1953 in view of the World War from 1939 till 1945 and the geographical differences existing before and after that period.

Shifts: three bases have been taken for the evaluation of shift performance to satisfy numerous requirements. The two shift base of 4160 hours per annum has been the accepted norm for equipment utilization in the traditional centres of cotton manufacture. Indeed it has recently been used by the Organisation for Economic Co-operation and Development as a basis for investigation. Many consider that a three shift-base of 6200 hours is more suited to modern utilization levels and indeed this was the annual hour basis which the International Federation of Cotton and Allied Textile Industries recently adopted. Even the 3 shift-basis may not be the best base for comparison for it is felt that all performances should be gauged against the maximum normally possible. This according to United States investigation appears to be 7456 hours. Thus each nation's working hours have been expressed in terms of 2 shifts, 3 shifts and the maximum normally attainable.

Mule spindles: Apart from the United Kingdom, those countries still with a fair percentage of mule spindles are India (1%), Brazil (2,25%), Portugal (5,30%). The mule, although now quite outdated for the speedy production of everyday yarns still retains some usefulness in the spinning of very fine quality yarns for which there is still considerable demand.

TABLEAU A

Modifications dans le nombre des broches installées exprimées en pourcentage: Il convient d'être prudent et de tenir compte, en évaluant les changements qui sont intervenus entre 1939 et 1953, de l'influence de la guerre mondiale (1939-1945) et des modifications de territoires survenues après la guerre.

Équipes: Il a fallu, pour que soient remplies de multiples conditions, choisir trois bases différentes pour évaluer le rendement du travail par équipe. C'est le système à deux équipes de 4 160 heures par an qui constitue la norme d'utilisation du matériel dans les centres traditionnels de fabrication du coton. Du reste, c'est aussi la norme qu'a choisie tout récemment l'Organisation de coopération économique et de développement comme base pour ses recherches. Beaucoup estiment qu'une base à trois équipes, de 5 200 heures, est mieux adaptée aux niveaux d'utilisation modernes: c'est d'ailleurs la base annuelle horaire que vient d'adopter l'IFCAIL. Il n'empêche, cependant, que cette base à trois équipes n'est peut-être pas la meilleure non plus, car d'aucuns estiment que tout rendement devrait être évalué par rapport au maximum de rendement possible dans des conditions normales. Ce maximum, d'après des recherches effectuées aux États-Unis, semblerait être de 7 456 heures. Le nombre d'heures de travail donné pour chaque pays a donc été exprimé sur la triple base de deux équipes, de trois équipes, et du maximum normalement réalisable.

Broches mule: Si l'on excepte le Royaume-Uni, les pays qui possèdent encore un pourcentage relativement important de broches mule sont l'Inde (1 pour cent), le Brésil (2,25 pour cent), le Portugal (5,30 pour cent). Bien que le renvideur soit maintenant dépassé lorsqu'il s'agit de produire rapidement des filés ordinaires, il conserve quelque utilité lorsqu'il s'agit de fabriquer des filés de haute qualité pour lesquels il existe toujours une demande considérable.

TABLE B

Those notes written under Table A above apply in full to Table B except that concerning mule spindles. Of course "looms" should be substituted for "spindles" in every case.

TABLE C

Proportion of Automatic and Semi-automatic looms in place: this indication is of immense importance in view of the very much more speedy action and hence greater output of the automatic loom when compared with the ordinary loom. They also, of course, allow considerable economy of manpower.

Semi-automatic looms: are those looms which have been ordinary non-automatic looms but which have been converted by the addition of automatic attachments.

Downward trend in the proportion of automatic looms installed: The normal trend in industry is for the modernization of equipment and this is very in most cases the proportion of automatic looms is shown to be steadily growing. Some exceptions can be seen in Table C and these need explanation. Alphonso, Ceylon provides the first exception between 1960 and 1963. This reversal of the trend is due to the decrease in the total number of automatic looms in place over the four years coupled with the relative stability in the very small number of non-automatic (ordinary) looms installed (see Ceylonian data in Part III). The decrease in the proportion of automatic looms in Norway may be similarly explained. In evaluating the downward trend in the proportion of automatic looms in place in the last participating country, Japan, consideration must be given to note (d). All looms belonging to independent weavers are recorded as ordinary looms and about 83% of the total looms installed belong to this group. Thus the rapid contraction of the automatic looms in place in integrated firms shows as a reduction in the proportion of automatic looms in place.

Regarding the two countries which are not signatories to the Long-Term Arrangement, Iraq and the Philippines, the rise in the proportion of ordinary looms

TABLEAU B

Les notes du tableau A s'appliquent également dans leur totalité au tableau B, à l'exception de la note consacrée aux broches mule. Naturellement, il faut ici remplacer le mot "broches" par le mot "moteurs" dans chaque cas.

TABLEAU C

Proportion de métiers automatiques et semi-automatiques installés: Cette indication revêt une importance immense du fait de la vitesse de fonctionnement infiniment plus grande et, par conséquent, du rendement plus élevé des métiers automatiques par comparaison avec les métiers ordinaires. En outre, les métiers automatiques entraînent naturellement une économie de main-d'œuvre considérable.

Métiers semi-automatiques: Il s'agit d'anciens métiers ordinaires non-automatiques, qui ont été automatisés grâce à l'adjonction de certains accessoires.

Tendance à la diminution du nombre relatif des métiers automatiques installés: En règle générale, l'industrie montre une tendance à la modernisation de son équipement et c'est pourquoi, dans la plupart des cas, les chiffres donnés pour la proportion de métiers automatiques montrent un accroissement régulier. Quelques exceptions à cette règle apparaissent cependant dans le tableau C et appellent une explication. Dans l'ordre alphabétique, c'est le Canada qui constitue la première exception entre 1960 et 1963. En l'espèce, le renversement de la tendance normale tient à la diminution du nombre total de métiers automatiques installés au cours des quatre années considérées et à la stabilité relative du tout petit nombre de métiers non-automatiques (ordinaires) installés (voir les données se rapportant au Canada dans la Troisième Partie). La diminution relative du nombre des métiers automatiques en Norvège s'explique de la même façon. Pour évaluer la tendance à la diminution pays participant, le Japon, il importe de tenir compte de la note (d). Tous les métiers appartenant aux Tisserands indépendants sont donnés comme étant des métiers ordinaires; or, près de 83 pour cent de la totalité des métiers installés

in the former case is occasioned by installations of additional ordinary looms which have temporarily outstripped the rate of increase of automatic looms. The same was true of the Philippines between the years 1953 and 1960 when the cotton textile industry was expanding rapidly and many ordinary looms were installed.

appartient à ce groupe. C'est pourquoi la contraction rapide du nombre des métiers automatiques installés dans les firmes intégrées entraîne une diminution de la proportion des métiers automatiques installés.

En ce qui concerne les deux pays qui ne sont pas signataires de l'Accord à long terme, l'Irak et les Philippines, l'augmentation du nombre relatif des métiers ordinaires en Irak tient au fait que des métiers ordinaires supplémentaires ont été installés à un rythme qui dépasse temporairement celui de l'accroissement du nombre des métiers automatiques. La même remarque vaut pour Philippines où, par suite de l'expansion rapide de l'industrie des textiles de coton entre 1953 et 1960, un grand nombre de métiers ordinaires ont été installés.

TABLE D

1. Average Count: the count of yarn is a measure of its fineness with (in Tex) the finer yarn having a lower count number than the thicker, or (in English counts) the finer yarn having a higher count than the thicker yarn. The significance for our purpose of this indication is that the thicker the yarn the less length there will be in a Kilogram thus when judging productivity by weight of output per spindle consideration must be given to the fineness of the yarn produced.
2. TEX: Two count systems have been included since Tex is the universal count system which is at present in the second stage of introduction. The English count system has originally been the most universally applied system and is still the system which is most widely used.
3. Metric count system: A further count system for measuring yarn fineness exists, the metric count system which is used by some European countries. To ensure comparability, average count data given in this way has been converted into Tex and English counts.

TABLAU D

1. Numerotage moyen: le numerotage du fil une mesure de sa finesse, les fils les plus fins ayant un numéro plus bas que les fils plus gros (système Tex), ou (système anglais) le fil le plus fin ayant un numéro plus élevé que le plus gros fil. La raison pour laquelle nous fournissons cette indication est que plus le fil est gros, moindre sera la longueur au kilogramme, de sorte qu'en jugeant de la productivité en fonction du poids de la production par broche, il convient de tenir compte de la finesse du produit.
2. Numerotage TEX: deux systèmes de numerotage ont été compris, car le système Tex est le système universel qui en est actuellement au deuxième stade de son introduction. Le système de numerotage anglais avait été jusqu'à présent le plus universellement employé et il est encore le plus usité.
3. Système de numerotage métrique: un autre système de numerotage utilisé pour mesurer la finesse du fil est le système métrique, utilisé par certains pays européens. Afin de pouvoir établir des comparaisons, les données fournies selon ce système de numerotage ont été converties en numerotage Tex et numerotage anglais.

4. Conversions: Direct conversions between one count system and another are not possible so that conversions made into Tex or English counts are not always accurate to the second place of decimals.

TABLE E

Cloth measurement: The production of cloth by each loom in place during the years 1955 and 1963 inclusive has been tabulated. Unfortunately cloths like yarns vary in fineness so that in addition to the data showing loom output per annum, it would have been useful to have had a cloth measurement of a similar nature to the count measurement for yarn. It has been found impossible to arrive at any method to calculate accurately an average cloth quality for each country so that no data on the subject is provided. Thus when reviewing the information in this table the wide variation in the average types of cloth produced in each country should be taken into account.

TABLE F

1. Yarn has been classified into categories "cotton" or "artificial and synthetic" or "other" according to the general rule adopted under the Brussels Nomenclature, S.I.C. coding. Under this scheme, yarns containing two or more different types of fibre has been classified under the predominant fibre content.

2. Domestic Sales: Countries were asked to include deliveries to further processing sections in the case of vertically integrated firms, in the total of domestic sales.

3. Consumption in this table denotes mill consumption of yarn. Some yarn is sold to small handloom operators and to industries outside the textile field.

4. Exports are deliveries outside national boundaries.

4. Conversions: il n'est pas possible de convertir directement les numéros d'un système en numéros d'un autre système, de sorte que les conversions en numérotage du système Tex ou du système anglais ne sont pas toujours exactes jusqu'à la deuxième décimale.

TABLEAU E

Mesure de la toile: La production de toile par métier en place pendant les années 1955 et 1963 inclusivement a été calculée. Malheureusement, de même que les fils, la tôle varie en finesse, de sorte qu'en plus des chiffres indiquant la production annuelle des métiers, il est été utile d'employer une unité de mesure pour la toile semblable à celle qui sert pour mesurer les fils. Il est apparu impossible de parvenir à une méthode permettant de calculer de manière exacte la qualité moyenne de la toile pour chaque pays, de sorte qu'on n'a fourni aucune donnée à ce sujet. En examinant les chiffres du tableau E, il faut être tenu compte des grandes différences qui existent entre les divers pays dans la qualité de la toile produite.

TABLEAU F

1. Les fils ont été classés en différentes catégories, "coton", "artificiels et synthétiques" ou "autres" selon la règle générale adoptée dans la Nomenclature de Bruxelles, code C.I.C.I. Selon cette méthode, la toile contenant au moins deux types de fibre différents a été classée dans la catégorie de la fibre prédominante.

2. Ventes intérieures: Il avait été demandé aux pays de comprendre dans le total des ventes intérieures les livraisons faites à des divisions de transformation plus avancée dans le cas des firmes intégrées verticalement.

3. Consommation: Dans ce tableau, la consommation indique la consommation de fils par les usines de tissage. Une certaine quantité de fils sont vendus à de petits tisserands et à des industries hors du domaine textile.

4. Exportations: Les exportations signifient les livraisons faites au dehors des frontières nationales.

TABLE G

1. Similar notes apply to Table G as apply to Table F with the substitution of cloth for yarn in each case. Notes 1, 2 and 4 apply in this way.
2. Consumption data has not been included since much of the cloth sold by mills is going directly to consumers as well as to finishers and export which are already covered under "Domestic Sales" and "Exports". A further table giving sales to consumers is not practicable.
3. Production data is for the total of grey, loom state, cloth although in a few cases the total figure has been sub-divided by reporting nations into grey, bleached printed, etc. The cases are shown by the national replies in part III.

N.B. The following was omitted from the footnotes to the Table G:  
Belgian total cloth export data includes all cloths produced not only cotton, artificial and synthetic cloths nor the cloth produced on looms in cotton mills.

TABLE H

1. All countries expressed reservations when giving forecasts for the future and it would be a mistake to treat any statistics or trends contained in this table as any more than tentative estimates.
2. The great value of the forecasts is to attempt to gain some idea of the trends of production, demand, productivity and shift working which are current in the world cotton textile industry.

TABLEAU G

1. Les mêmes notes s'appliquent au tableau F comme au tableau G, en substituant chaque fois les toiles aux filés. Les notes 1, 2 et 4 s'appliquent de cette manière.
2. Données sur la consommation: Ces données n'ont pas été comprises, étant donné que de grandes quantités de toile vendues par les usines de tissage vont directement au consommateur, ainsi qu'aux usines de finissage et à l'exportations, et sont déjà couvertes sous les rubriques "ventes intérieures" et "exportations". Il n'est pas possible de fournir de tableau indiquant les ventes au consommateur.
3. Données sur la production: Ces chiffres représentent l'ensemble de la toile écruë à l'état où elle quitte le métier, bien que, dans quelques cas, le chiffre global ait été sub-divisé dans la rapports des pays en toile éclue, blanche, imprimée, etc. Ces cas sont indiqués dans les réponses des pays à la Troisième Partie.

N.B. Le suivant a été omis des notes au bas de la page du tableau G.  
Les données de l'exportation totale de toile en Belgique comprennent tous les toiles fabriquées pas seulement le coton, les toiles artificielles et synthétiques et aussi la toile fabriquée sur les métiers dans les filatures de coton.

TABLEAU H

1. En formulant des prévisions, tous les pays ont exprimées réserves quant à l'avenir et ce serait une erreur de considérer les statistiques et les tendances exprimées dans ce tableau, autrement que comme des évaluations sujettes à révision.
2. La grande utilité des prévisions est d'essayer d'obtenir une idée des tendances de la production, de la demande, de la productivité et du travail par équipe qui se manifestent dans l'industrie des textiles de coton dans le monde.

3. As defined by the questionnaire to which countries replied (see Part III), likely markets are arrived at as follows:

	<u>1967</u>	<u>1970</u>
Domestic consumption		
Minus imports	.....	.....
- Deliveries on the domestic market	.....	.....
Plus exports	.....	.....
- Available markets	.....	.....

4. Productivity is given as an index with 1962 taken as the base year.

5. Shift forecasts are given on the basis of 2066 hours per shift (i.e. 6200 hours for 3 shifts) to make the forecasts on a similar basis to the table on machinery utilization (Tables A & B).

3. Ainsi qu'ils étaient définis dans les questionnaires auxquels les pays ont répondu (voir Troisième Partie), les débouchés probables s'établissent de la façon suivante:

	<u>1967</u>	<u>1970</u>
Consommation intérieure		
Moins les importations	.....	.....
- Livraisons sur le marché intérieur	.....	.....
Plus les exportations	.....	.....
- Débouchés existants	.....	.....

4. Productivité: donnée sous forme d'indice (année de base: 1962).

5. Équipes: Les prévisions pour le travail par équipe sont fournies en prenant pour base 2 066 heures par équipe (c'est-à-dire 6 200 heures pour trois équipes) pour établir sur la même base les prévisions d'utilisation des machines (tableaux A et B).

TABLE 1

TABIEAU 1

1. Notes similar to those for Table H apply.

1. Même notes que pour le tableau H.





TABLE/TABLEAU A

SPINNING: MACHINERY CHANGES AND UTILIZATION  
 FILATURE: CHANGEMENT ET UTILISATION DES MACHINES

S P I N D L E S  
 B R O C H E S

COUNTRY PAYS	Percentage Change in Spindles in Place Pourcentage de changement des broches en place		2 Shifts (4160 hours) = 100 2 postes (4 160 heures) = 100		3 Shifts (6200 hours) = 100 3 postes (6 200 heures) = 100		Maximum (7488 hours) = 100 Maximum (7 488 heures) = 100	
	1939/53	1953/60	1953	1960	1953	1960	1953	1960
Colombia (i)(j)			n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Colombie								
Hong Kong	-	+156,41%	+ 9,87%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Hong-kong								
India (d)	+ 16,28%	+ 17,27%	+ 7,38%	106,83	119,38	126,75	59,35	66,32
Inde								
Israel	-	+195,65%	+ 79,41%	125,42	113,12	115,07	69,68	62,85
Israël								
Jamaica								
Jamaïque								
Mexico (j)(o)	+104,64%	+ 17,36%	- 3,35%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mexique								
Pakistan (i)	-	+144,77%	+ 24,47%	106,61	172,16	153,82	59,23	95,64
Pakistan								
Portugal	+ 90,11%*	+208,60%	- 57,66%	n.a.	34,19	99,56	n.a.	18,99
Portugal								
Rep. of China (Taiwan)	-	+104,73%	+ 34,44%		147,49			81,94
Rép. de Chine (Taiwan)								
Spain	+ 18,20%*	+ 59%	+ 8,49%	n.a.	86,27	81,82	n.a.	47,93
Espagne								
Turkey	+130,00%	+ 65,22%	+ 10,26%		146,03	157,23		81,13
Turquie								
United Arab Republic *	+121,51%	+101,80%	+ 18,77%	n.a.	167,76	171,83	n.a.	93,20
République arab unie								
Japan (d)(g)	- 50,65%	+ 42,27%	+ 92%	98,17	96,27	80,24	68,10	66,70
Japon								
Algeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Algérie								
Bolivia	+250,00%*	- 29,14%	no change	n.a.	98,29	102,23	n.a.	54,61
Bolivie								



TABLE/TABLEAU A

SPINNING: MACHINERY CHANGES AND UTILIZATION

FILATURE: CHANGEMENT ET UTILISATION DES MACHINES

S P I N D L E S  
B R O C H E S

COUNTRY PAYS	Percentage Change in Spindles in Place Pourcentage de changement des broches en place		2 Shifts (4160 hours) - 100 2 postes (4 160 heures) - 100		3 Shifts (6200 hours) - 100 3 postes (6 200 heures) - 100		Maximum (7488 hours) - 100 Maximum (7 488 heures) - 100	
	1939/53	1953/60	1953	1960	1953	1960	1953	1960
Poland	- 31,50%*	+ 64,02%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pologne								
Puerto Rico (q)								
Puerto-Rico								
Salvador	-	+ 46,38%*	n.a.	127,62	n.a.	85,63	n.a.	70,90
Salvador								
South Africa	-	+ 96,12%	120,19	139,42	80,65	93,55	66,77	77,46
Afrique du Sud								
South Vietnam	-	-	-	165,87	-	111,29	-	92,15
Viet-nam du Sud								
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	42,20
Soudan								
Switzerland	- 7,13%	+ ,86%	n.a.	82,71	n.a.	57,32	n.a.	45,95
Suisse								
Tanganyika (n)								
Tanganyika								
Thailand (f)	-	-	-	130,54	-	87,59	-	72,52
Thaïlande								
U.S.S.R. (s)(j)	+ 1,02%*	+ 8,06%*	142,39	139,68	95,54	93,72	79,11	77,60
U.R.S.S.								
Venezuela	+ 66,67%*	+ 65,28%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Venezuela								

NOTES: TABLE A

NOTES: TABLE A

- |  |  |
|--|--|
| <p>n.a. - not available</p> <p>* - IFC:II information</p> <p>- Industry not established or established since the previous year of comparison</p> <p>a) - Austrian estimates for percentage change 1939-53</p> <p>b) - Spindle data for 1937 not 1939</p> <p>c) - 1954 data not 1953</p> <p>d) - 1938 spindle data not 1939</p> <p>e) - German data includes E. Germany before the Second World War</p> <p>f) - Spindles belonging to mills affiliated to "Garen Centrale"</p> <p>g) - Percentage change 1938-53 applies to cotton spindles only. Rayon and synthetic staple spindle data is not available for 1938</p> <p>h) - Ring spindle equivalents. Actual spindles as follows:<br/>1939: 25 331 000 mule spindles;<br/>10 178 000 ring spindles;<br/>1953: 16 105 000 mule spindles;<br/>10 349 000 ring spindles;<br/>1963: 1 135 000 mule spindles;<br/>5 340 000 ring spindles;</p> <p>i) - 1961 data not 1960</p> <p>j) - 1962 data not 1963</p> <p>k) - 53 weeks in the case of 1953 data</p> <p>l) - Excluding automatic and semi-automatic looms in N. Ireland</p> <p>m) - For 1939 Czechoslovakia consists only of Moravia and Bohemia</p> <p>n) - Industry in planning stage - see Forecasts section</p> <p>o) - 1939-60 only cotton yarn spindles; 1962 cotton and staple fibre yarn spindles</p> <p>p) - Incomplete - covers about 75% of total capacity</p> <p>q) - The country's textile industry has no cotton spinning sector</p> | <p>n.a. - Non disponible</p> <p>* - Renseignement provenant de l'IFC:II</p> <p>- Secteur non encore établi ou établi depuis l'année de comparaison antérieure</p> <p>a) - Estimation autrichienne du pourcentage de changement 1939-53</p> <p>b) - Nombre de broches en 1937, non en 1939</p> <p>c) - Donnée relative à 1954, non 1953</p> <p>d) - Nombre de broches en 1938, non en 1939</p> <p>e) - Les données relatives à l'Allemagne comprennent l'Allemagne de l'Est avant la deuxième guerre mondiale</p> <p>f) - Broches appartenant à des filatures dépendant de la "Garen Centrale"</p> <p>g) - Le pourcentage de changement 1938-53 concerne les broches à coton seulement. On ne dispose pas de données pour les broches à rayon et à fibres synthétiques en 1938</p> <p>h) - Equivalent de broches à anneau. Nombre de broches réel:<br/>1939: 25 331 000 broches mule;<br/>10 178 000 broches à anneau;<br/>1953: 16 105 000 broches mule;<br/>10 349 000 broches à anneau;<br/>1963: 1 135 000 broches mule;<br/>5 340 000 broches à anneau;</p> <p>i) - Donnée relative à 1961, non 1960</p> <p>j) - Donnée relative à 1962, non 1963</p> <p>k) - Pour 1953, données couvrant 53 semaines</p> <p>l) - Non compris les métiers automatiques et semi-automatiques de l'Irlande du Nord</p> <p>m) - Pour la Tchécoslovaquie en 1939, Moravie et Bohême seulement</p> <p>n) - Secteur au stade de la planification - Voir la section "Prévision"</p> <p>o) - Pour 1939-60, broches à coton seulement; pour 1962, broches à coton et à fibres</p> <p>p) - Donnée incomplète (couvrant environ 75 pour cent de la capacité totale)</p> <p>q) - L'Industrie textile du pays ne comprend pas de filatures de coton</p> |
|--|--|

NOTES: TABLE A

- r) - Spinning sector established over last three years:
    - Sudan 1963: 79 044 spindles in place
    - Thailand 1963: 111 000 spindles in place
  - s) - 1958 data not 1960 August 1st for 1958. April 1st 1962
  - t) - Shift data based on IFC/II survey of some of the major spinning companies
  - u) - Spindle shift data for 1963 based on Sao Paulo data
- no change - sans changement

NOTES: TABLEAU A

- r) - Industries de la filature établies ces dernières années:
  - Soudan 1963: 79 044 broches en place
  - Thaïlande 1963: 111 000 broches en place
- s) - Donnée relative à 1958, non 1960, 1er août 1958, 1er avril 1962.
- t) - Donnée relative aux postes de travail fondés sur les résultats d'une étude de l'IFC/II menée dans quelques-unes des grandes entreprises de filature
- u) - Donnée relative au nombre de postes par broches pour 1963 fondée sur des données concernant São Paulo

TABLE/TABLEAU B.

WEAVING: MACHINERY CHANGES AND UTILIZATION  
TISSAGE: CHANGEMENTS ET UTILISATION DES MACHINES

LOOMS  
METIERS

COUNTRY PAYS	Percentage Change in Looms in Place Pourcentage de changement des métiers en place		2 Shifts (4160 hours) - 100 2 postes (4 160 heures) - 100		3 Shifts (6200 hours) - 100 3 postes (6 200 heures) - 100		Maximum (7486 hours) - 100 Maximum (7 486 heures) - 100	
	1953/53	1960/60	1953	1960	1953	1960	1953	1960
Austria Autriche	+299,76%	+14,78%	n.a.	87,24	n.a.	56,53	n.a.	48,46
Canada	-16,46%	-32,45%	n.a.	108,57	n.a.	72,85	n.a.	60,32
U.S.A.	-7,56%	-17,69%	132,92	147,91	92,20	102,50	73,65	82,17
Belgium Belgique	n.a.	-13,78%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
France	-13,50%*	-31,11%	51,41	74,79	34,50	50,20	28,56	41,55
Germany (F.R.) Allemagne	-29,86%	-18,29%	59,30	81,83	40,19	54,90	33,20	45,46
Italy	-1,40%	-27,27%	50,55	73,59	33,99	49,37	28,14	40,88
Netherlands Pays-Bas	-8,04%	-26,66%	64,48	90,63	43,27	60,81	35,82	50,35
Austria Autriche	no change	-26,03%	66,76	86,07	44,79	57,75	37,09	47,82
Denmark Danemark	-29,07%*	-25,00%	53,25	111,22	42,40*	74,63	35,14	61,79
Finland Finlande	-10,62%	-8,73%	61,47	82,02	42,61	56,86	34,15	45,57
Norway Norvège	+1,92%	-48,96%	n.a.	80,35	n.a.	53,91	n.a.	44,64
Sweden Suède	-8,62%	-28,94%	85,95	88,11	57,67	59,12	47,75	48,95
United Kingdom Royaume-Uni	-26,53%	-54,99%	43,67	65,06	30,00	45,00	24,26	36,15

-----

TABLE/TABLEAU B

WEAVING: MACHINERY CHANGES AND UTILIZATION  
 TISSAGE: CHANGEMENTS ET UTILISATION DES MACHINES

COUNTRY PAYS	Percentage Change in Looms in Place Pourcentage de changement des métiers en place		L O O M S M E T I E R S				Maximum (7488 hours) - 100		Maximum (7488 heures) - 100	
	1939/53	1953/50	2 Shifts (4160 hours) - 100 2 postes (4 160 heures) - 100	3 Shifts (6200 hours) - 100 3 postes (6200 heures) - 100	1953	1960	1953	1960	1953	1960
	1960/63	1963	1963	1963	1963	1963	1963	1963	1963	1963
Colombia (i) (j)		-6,79%	158,97	106,66						88,31
Colombie										
Hong Kong	-	+248,55%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	105,77
Hong-kong										
India	-0,37%	-1,45%	103,25	112,32	112,52	69,28	75,36	57,36	62,40	62,51
Inde										
Israel	-	+840,25%	n.a.	93,44	108,57	n.a.	62,70	n.a.	51,91	60,32
Israël										
Jamaica										
Jamaïque										
Mexico	+12,50%	+32,36%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mexique										
Pakistan	-	+150,00%	98,36	139,90	127,45	65,99	93,07	54,64	77,72	70,80
Pakistan										
Portugal	+98,41%	+8,35%	n.a.	55,29	93,58	n.a.	37,10	n.a.	30,71	51,99
Portugal										
Republic of China(Taiwan)	-	+7,19%	n.a.	n.a.	96,43	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	53,57
République de Chine( " )										
Spain	+10,61%	-10,11%	n.a.	71,91	72,95	n.a.	48,25	n.a.	39,95	40,53
Espagne										
Turkey	+100,00%	+132,50%	n.a.	129,71	140,06	n.a.	87,03	n.a.	72,05	77,81
Turquie										
United Arab Rep.	+270,14%	+80,06%	n.a.	135,87	159,71	n.a.	91,16	n.a.	75,48	88,73
Rép. Arabe Unie * (e)										
Japan	-10,03%	+18,10%	93,38	47,99	55,20	64,70	64,90	51,88	26,66	30,71
Japon										



TABLE/TABEAU B

WEAVING: MACHINERY CHANGES AND UTILIZATION

TISSAGE: CHANGEMENTS ET UTILISATION DES MACHINES

L O O M S  
M E T I E R S

COUNTRY PAYS	Percentage Change in Looms in Place Pourcentage de changement des métiers en place		2 Shifts (4160 hours) - 100 2 postes (4 160 heures) - 100		3 Shifts (6200 hours) - 100 3 postes (6 200 heures) - 100		Maximum (7400 hours) - 100 Maximum (7 400 heures) - 100	
	1953/53	1960/63	1953	1963	1953	1963	1953	1963
Algeria Algérie	n.a.	no change	n.a.	101,74	n.a.	68,26	n.a.	54,58
Bolivia Bolivie	n.a.	no change	n.a.	101,74	n.a.	68,26	n.a.	54,58
Brazil Brésil	+31,02%	+7,05%	121,68		81,65		67,60	
Ceylon Ceylan	-	+2,63%	74,63	52,08	-	33,45	-	41,46
Congo Congo	+221,85%	no change	129,81	144,23	87,10	96,77	72,12	69,44
Czechoslovakia Tchécoslovaquie	n.a.	-1,17%	n.a.	89,40	n.a.	59,99	n.a.	49,85
Dominican Republic Rép. Dominicaine								
Ghana Ghana								
Greece Grèce	+18,87%	-5,80%	n.a.	115,43	n.a.	77,45	n.a.	64,13
Hungary Hongrie	-15,75%	+13,29%	154,89	147,67	103,93	99,08	66,05	82,54
Iran Iran	+250,00%	+17,54%	111,46	139,06		74,79	61,92	77,25
Iraq Irak	-	-9,48%	121,32*	138,87*		81,40*	67,40*	77,15*
Ireland Irlande	+11,24%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kenya Kenya								
Nigeria Nigéria	-	+212,50%	57,87	152,86	36,83	102,56	32,15	83,47

TABLE/TABLEAU B

WEAVING: MACHINERY CHANGES AND UTILIZATION  
 TISSAGE: CHANGEMENTS ET UTILISATION DES MACHINES

COUNTRY PAYS	Percentage Change in Looms in Place Pourcentage de changement des métiers en place		L O O M S M É T I E R S						
	1953/53	1960/63	2 Shifts (4160 hours) - 100 2 postes (4 160 heures) - 100		3 Shifts (6200 hours) - 100 3 postes (6 200 heures) - 100		Maximum (7488 hours) - 100 Maximum (7 488 heures) - 100		
	1953/53	1960/63	1953	1960	1953	1960	1953	1960	
Paraguay (p)	-	+21,09%	-	142,47	-	95,77	-	79,29	80,82
Philippines	+213,71%	+1757,92%	163,46	173,06	109,58	116,13	90,81	96,15	94,82
Poland (e) (v)	-0,89%	+15,15%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pologne		0,09%							
Puerto Rico (m)	-	no change	n.a.	149,04	n.a.	100,00	n.a.	82,80	82,80
Puerto-Rico		-2,22%							
Salvador (e) (v)	+304,26%	+66,42%	n.a.	120,19	n.a.	80,65	n.a.	66,77	80,13
Salvador		+9,75%							
South Africa Afrique du Sud	-	+127,27%	96,15	108,17	64,52	72,50	53,42	60,10	66,77
South Korea Corée du Sud	-14,99%	+364,29%	n.a.	73,98	n.a.	49,64	n.a.	41,10	67,86
South Vietnam Viet-Nam du Sud	-	+35,22%	-	144,23	-	96,77	-	80,13	80,13
Sudan (i)	-	+1600,00%	-	137,31	-	92,13	-	76,28	44,51
Soudan		-3,45%							
Switzerland Suisse	-17,57%	-20,85%	60,66	83,57	42,04	57,92	33,70	46,43	46,77
Tanganyika (n)									
Tanganyika									
Thailand (i)	-	+17,97%	-	122,52	-	82,21	-	68,07	75,32
Thaïlande									
U.S.S.R. (e) (v)	+10,00%	-12,04%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
U.R.S.S.		+10,39%							
Venezuela (e) (v)	+65,95%	+17,23%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Venezuela									

NOTES: TABLEAU B

- n.a. = not available  
 \* = IFCATII information  
 - = Industry not established or established since the previous year of comparison  
 a) = Austrian estimate for percentage change 1939-1953  
 b) = 1954 data not 1953  
 c) = German data includes E.Germany before the Second World War  
 d) = German weaving data does not include the "coarse" weaving sector  
 e) = 1936 loom data not 1939  
 f) = Loom data for 1937 not 1939  
 g) = Excluding Belgium for loom change 1939-1953  
 h) = IFCATII estimate 1962 result not 1963  
 i) = 1961 data not 1960  
 j) = 1962 data not 1963  
 k) = 53 weeks in the case of 1953 data  
 l) = Excluding automatic and semi-automatic looms in place in Northern Ireland  
 m) = Incomplete. Coverage about 50% of capacity  
 n) = Industry at planning stage - see forecasts section  
 o) = 1940 data not 1939  
 p) = Incomplete. Coverage about 75% of total capacity  
 q) = 1940-1960 cotton, man-made fibre and wool looms. 1963 cotton and man-made fibre looms only  
 r) = Data is for cotton and mixture weaving and excludes pure man-made fibre weaving  
 s) = For 1936 Czechoslovakia consists only of Moravia and Bohemia  
 t) = Shift data based on IFCATII survey of some of the major weaving companies
- n.a. = Non disponible  
 \* = Renseignement provenant de l'IFCATII  
 - = Secteur non encore établi ou établi depuis l'année de comparaison antérieure  
 a) = Estimations autrichiennes des variations en pourcentages, 1939-1953  
 b) = Données de 1954, non 1953  
 c) = Les statistiques de l'Allemagne avant la deuxième guerre mondiale comprennent également l'Allemagne orientale  
 d) = Les statistiques de l'Allemagne en ce qui concerne les tissages ne portent pas sur le secteur des tissages "grosiers"  
 e) = Nombre de métier en 1936, non 1939  
 f) = Nombre de métiers en 1937, non 1963  
 g) = Non compris la Belgique en ce qui concerne les variations du nombre de métiers entre 1939 et 1953  
 h) = Estimations de l'IFCATII pour 1962, non 1963  
 i) = Données de 1961, non 1960  
 j) = Données de 1962, non 1963  
 k) = 53 semaines en ce qui concerne les chiffres pour 1953  
 l) = Non compris les métiers automatiques et semi-automatiques installés en Irlande du Nord  
 m) = Données incomplètes ne couvrant que 50% environ de la capacité  
 n) = Industrie au stade de la planification - voir la section des prévisions  
 o) = Données de 1940, non 1939  
 p) = Données incomplètes ne couvrant que 75% environ de la capacité totale  
 q) = 1940-1960: métiers pour le tissage du coton, des fibres artificielles et de la laine. 1963: métiers pour le tissage du coton et des fibres artificielles et synthétiques seulement  
 r) = Ces chiffres concernent les tissages de coton et les tissages mélangés, à l'exclusion des tissages de fibres artificielles et synthétiques pures  
 s) = Pour 1936, la Tchécoslovaquie ne comprend que la Moravie et la Bohême  
 t) = Données relatives aux postes, fonées sur l'étude de l'IFCATII concernant quelques-unes des principales sociétés de tissage

NOTES: TABLE B

NOTES: TABLEAU B

- u) = Loom shift data for 1963 based on Sao Paulo data
- v) = 1952 data not 1953
- w) = Some results and data estimated from data contained in the report by the Irish Committee on Industrial Organisation on "The Cotton, Linen and Rayon Industry" 1960

no change = sans changement

- u) = Données relatives aux postes de métier de 1963 sur les données de Sao Paulo
- v) = Données de 1952, non 1953
- w) = Certains résultats et chiffres ont été estimés à partir de données contenues dans le rapport de Irish Committee on Industrial Organisation, intitulé "The Cotton, Linen and Rayon Industry", 1960

TABLE/TABLEAU C

Change in the proportion of automatic and semi-automatic looms in place  
 Variations du pourcentage de métiers automatiques et semi-automatiques en place  
 (Expressed as a percentage of the total number of looms installed)  
 (exprimées en fonction du nombre total de métiers installés)

	1939	1953	1960	1963
Australia (e)	n.a.	n.a.	77,46%	86,51%
Australie	n.a.	n.a.	77,46%	86,51%
Canada	n.a.	98,18%	99,63%	99,54%
Canada	n.a.	98,18%	99,63%	99,54%
U.S.A.	88,76%	100,00%	100,00%	100,00%
Etats-Unis	88,76%	100,00%	100,00%	100,00%
Belgium	n.a.	27,50%	35,90%	41,95%
Belgique	n.a.	27,50%	35,90%	41,95%
France	n.a.	42,37%	57,02%	65,87%
France	n.a.	42,37%	57,02%	65,87%
Germany (F.R.)	n.a.	n.a.	59,55%	73,31%
Allemagne (R.F.)	n.a.	n.a.	59,55%	73,31%
Italy	n.a.	64,06%	78,76%	84,65%
Italie	n.a.	64,06%	78,76%	84,65%
Netherlands	n.a.	21,78%	50,12%	64,01%
Pays-Bas	n.a.	21,78%	50,12%	64,01%
Austria	15,40%	27,77%	56,25%	67,64%
Autriche	15,40%	27,77%	56,25%	67,64%
Denmark	n.a.	41,61%	86,89%	93,73%
Danemark	n.a.	41,61%	86,89%	93,73%
Finland	n.a.	49,75%	77,97%	87,24%
Finlande	n.a.	49,75%	77,97%	87,24%
Norway	n.a.	52,15%	83,95%	83,39%
Norvège	n.a.	52,15%	83,95%	83,39%
Sweden	n.a.	86,79%	95,18%	95,84%
Suède	n.a.	86,79%	95,18%	95,84%
United Kingdom (a)(b)	3,17%	11,32%	27,54%	34,81%
Royaume-Uni	3,17%	11,32%	27,54%	34,81%
Colombia (g)	n.a.	28,64%*	85,65%*	99,21%
Colombie	n.a.	28,64%*	85,65%*	99,21%
Hong Kong	-	n.a.	70,59%	79,87%
Hong-kong	-	n.a.	70,59%	79,87%

TABLE/TABLEAU C

Change in the proportion of automatic and semi-automatic looms in place  
 Variations du pourcentage de métiers automatiques et semi-automatiques en place  
 (Expressed as a percentage of the total number of looms installed)  
 (exprimées en fonction du nombre total de métiers installés)

	1939	1953	1960	1963
India	n.a.	n.a.	8,21%	12,56%
Inde	n.a.	n.a.	8,21%	12,56%
Israel (f)	n.a.	48,87%*	53,88%	71,26%
Israël	n.a.	48,87%*	53,88%	71,26%
Jamaica				
Jamaïque				
Mexico (f)	n.a.	22,10%*	25,00%*	68,04%*
Mexique	n.a.	22,10%*	25,00%*	68,04%*
Pakistan	-	n.a.	60,00%	63,20%*
Pakistan	-	n.a.	60,00%	63,20%*
Portugal	n.a.	12,11%	21,26%	28,50%
Portugal	n.a.	12,11%	21,26%	28,50%
Rep. of China (Taiwan)	-	-	37,98%*	53,17%
Rép. de Chine (Taiwan)	-	-	37,98%*	53,17%
Spain	n.a.	15,28%	17,14%	35,75%
Espagne	n.a.	15,28%	17,14%	35,75%
Turkey (f)	n.a.	54,57%*	76,94%*	92,74%
Turquie	n.a.	54,57%*	76,94%*	92,74%
United Arab Republic (f) *	n.a.	37,66%*	53,51%*	56,17%*
République arabe unie	n.a.	37,66%*	53,51%*	56,17%*
Japan (d)	n.a.	n.a.	16,17%	13,79%
Japon	n.a.	n.a.	16,17%	13,79%
Algeria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Algérie	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Bolivia (f)	n.a.	n.a.	95,02%	95,02%
Bolivie	n.a.	n.a.	95,02%	95,02%
Brazil	n.a.	n.a.	23,36%	27,27%
Brésil	n.a.	n.a.	23,36%	27,27%
Ceylon	-	-	Nil	.26%
Ceylon	-	-	Nil	.26%

TABLE/TABLEAU C

Change in the proportion of automatic and semi-automatic looms in place  
 Variations du pourcentage de métiers automatiques et semi-automatiques en place  
 (Expressed as a percentage of the total number of looms installed)  
 (exprimées en fonction du nombre total de métiers installés)

	1953	1960	1963
Congo (g)	n.a.	n.a.	55,47%*
Czechoslovakia	n.a.	48,20%	57,74%
Dominican Republic	n.a.	n.a.	n.a.
Republic of the Congo	n.a.	n.a.	n.a.
Ghana (h)			
Greece	5,66%	22,93%	31,74%
Hungary	n.a.	10,95%	22,87%
Iran (i)	n.a.	60,57%*	73,68%
Iraq (e)	-	98,34%*	94,18%*
Ireland	n.a.	35,62%	n.a.
Kenya (h)			
Nigeria	-	91,35%	82,05%
Paraguay (i)(j)	n.a.	100,00%	100,00%
Philippines	NIL	95,10%	96,97%
Poland	n.a.	12,30%*	16,88%*
Puerto Rico (k)	-	100,00%	100,00%
Salvador (i)	n.a.	18,53%*	45,00%*

TABLE/TABLEAU C

Change in the proportion of automatic and semi-automatic looms in place  
 Variations du pourcentage de métiers automatiques et semi-automatiques en place  
 (Expressed as a percentage of the total number of looms installed)  
 (exprimées en fonction du nombre total de métiers installés)

	1939	1953	1960	1963
South Africa	-	15,58%	71,43%	86,08%
Afrique du Sud	-	15,58%	71,43%	86,08%
South Korea	n.a.	n.a.	22,81%	26,69%
Corée du Sud	n.a.	n.a.	22,81%	26,69%
South Vietnam	-	-	6,25%	30,67%
Viet-Nam du Sud	-	-	6,25%	30,67%
Sudan	-	-	-	93,89%
Soudan	-	-	-	93,89%
Switzerland	n.a.	55,60%	71,20%	76,83%
Suisse	n.a.	55,60%	71,20%	76,83%
Tanganyika (n)	-	-	-	100,00%
Tanganyika	-	-	-	100,00%
Thailand	-	-	-	100,00%
Thaïlande	-	-	-	100,00%
U.S.S.R. (1)(1)	n.a.	14,55%*	50,50%	58,40%
U.R.S.S.	n.a.	14,55%*	50,50%	58,40%
Venezuela	n.a.	19,17%*	79,04%	90,68%
Venezuela	n.a.	19,17%*	79,04%	90,68%



NOTES: TABLE C

NOTES: TABLE C

- |   |   |
|---|---|
| <p>*) IFC-II information</p> <p>a) Excluding automatic and semi-automatic looms in Northern Ireland</p> <p>b) 1937 figure not 1939</p> <p>c) Excluding Germany 1953</p> <p>d) All looms belonging to Independent Weavers are recorded as ordinary looms</p> <p>e) 1961 not 1960</p> <p>f) Coverage incomplete. About 75% of total capacity included.</p> <p>g) 1962 not 1963</p> <p>h) Industry at planning stage - see Forecasts section</p> <p>i) 1952 not 1953</p> <p>j) Incomplete - covers about 75% of total capacity</p> <p>k) Incomplete - covers about 50% of total capacity</p> <p>l) August 1st, 1958, not December 31st, 1960, April 1st 1962 not December 31st, 1963</p> | <p>*) Données de l'IFC-II</p> <p>a) Non compris pour les métiers automatiques et semi-automatiques l'Irlande du Nord</p> <p>b) Chiffres pour 1937, non 1939</p> <p>c) Non compris l'Allemagne en 1953</p> <p>d) Tous les métiers appartenant aux Tisseurs Indépendants sont indiqués avec les métiers ordinaires</p> <p>e) 1961, non 1960</p> <p>f) Données incomplètes couvrant 75 pour cent environ de la capacité totale</p> <p>g) 1962, non 1963</p> <p>h) Industrie au stade de la planification - voir la section des prévisions</p> <p>i) 1952, non 1953</p> <p>j) Données incomplètes couvrant 75 pour cent environ de la capacité totale</p> <p>k) Données incomplètes couvrant 50 pour cent environ de la capacité totale</p> <p>l) 1er août 1958 et non 31 décembre 1960, 1er avril 1962 et non 31 décembre 1963</p> |
|---|---|

TABLE/TABLEAU D

YARN PRODUCTION PER SPINDLE IN PLACE AND AVERAGE COUNT (TEX AND ENGLISH)

PRODUCTION DE FIL PAR BROCHE INSTALLEE ET NUMEROTAGES TEX ET ANGLAIS

Country PAYS	Average Counts of Yarn Spun Numéros moyens du fil produit									
	TEX					ENGLISH				
Unit: Kgs. per year Unité: Kgs par année	1953	1960	1961	1962	1963	1953	1960	1961	1962	1963
Australia (d)	53,54	102,47	102,49	86,21	91,24	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Australie						/20,00	/20,00	/20,00	/20,00	/20,00
Canada	60,54	76,60	85,47	91,39	97,07	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Canada										
U.S.A. (c)	81,20	99,58	100,03	105,39	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Etats-Unis										
Belgium	46,83	66,58	69,37	65,56	67,95	21,56	20,15	20,38	20,01	20,08
Belgique										
France	33,95	52,36	55,42	56,73	61,57	22,40	22,00	23,00	23,00	22,00
France										
Germany (F.R.)	48,32	62,85	61,32	59,63	60,35	24,50	24,20	24,90	24,10	24,00
Allemagne (R.F.)										
Italy	33,56	51,74	52,93	55,97	56,51	25,00	25,10	25,26	24,40	24,10
Italie										
Netherlands	50,94	72,97	73,69	72,43	73,25	27,40	25,00	25,00	24,00	23,00
Pays-Bas										
Austria	54,71	74,99	75,34	72,27	72,05	n.a.	23,00	23,00	23,00	23,00
Autriche										
Denmark	77,35	86,93	88,21	85,06	91,16	r.a.	n.a.	n.a.	19,53	19,51
Danemark										
Finland	46,82	69,30	66,97	67,20	68,61	n.a.	18,50	18,50	18,90	18,30
Finlande										
Norway	57,47	89,38	88,58	95,87	86,86	16,00	n.a.	n.a.	20,40	20,90
Norvège										
Sweden	44,17	60,22	63,36	65,81	76,19	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Suède										
United Kingdom (a)	17,74	33,10	29,65	31,14	36,33	25,60	22,00	22,70	22,00	21,50
Royaume-Uni										

TABLE/TABLEAU D

YARN PRODUCTION PER SPINDLE IN PLACE AND AVERAGE COUNT (TEX AND ENGLISH)

PRODUCTION DE FIL PAR BROCHE INSTALLEE ET NUMEROS MOYENS (NUMEROTAGES TEX ET ANGLAIS)

Unit: Kgs. per year

Unité: kg par année

COUNTRY  
PAYS

Average Counts of Yarn Spun  
Numéros moyens du fil produit

TEX  
TEX

ENGLISH  
ANGLAIS

	1953	1960	1961	1962	1963	1953	1960	1961	1962	1963	1960	1961	1962	1963
Colombia	n.a.	n.a.	n.a.	95,93	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24,00	n.a.
Colombie	n.a.	n.a.	n.a.	95,93	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24,00	n.a.
Hong Kong	n.a.	197,28	157,26	169,28	172,69	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Hong-kong	n.a.	197,28	157,26	169,28	172,69	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
India (e)	59,39	58,79	63,98	62,88	62,87	n.a.	26,00	25,90	25,80	26,10	n.a.	22,77	22,20	22,64
Inde	59,39	58,79	63,98	62,88	62,87	n.a.	26,00	25,90	25,80	26,10	n.a.	22,77	22,20	22,64
Israel	n.a.	63,53	60,83	55,00	60,00	n.a.	26,00	28,00	26,00	25,50	n.a.	22,00	21,00	23,00
Israël	n.a.	63,53	60,83	55,00	60,00	n.a.	26,00	28,00	26,00	25,50	n.a.	22,00	21,00	23,00
Jamaica														
Jamaïque														
Mexico	41,97*	37,10*	37,31*	38,92*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mexique	41,97*	37,10*	37,31*	38,92*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pakistan	69,36	95,31	93,59	91,38	88,58	n.a.	22,80	23,54	21,35	20,70	n.a.	26,01	25,46	28,40
Pakistan	69,36	95,31	93,59	91,38	88,58	n.a.	22,80	23,54	21,35	20,70	n.a.	26,01	25,46	28,40
Portugal	40,18	19,82	21,42	52,63	56,62	n.a.	25,19*	25,97*	25,97*	26,10*	n.a.	23,36	22,73*	21,95*
Portugal	40,18	19,82	21,42	52,63	56,62	n.a.	25,19*	25,97*	25,97*	26,10*	n.a.	23,36	22,73*	21,95*
Rep. of China (Taiwan)	115,74	108,99	95,45	112,22	103,40	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Rép. de Chine (Taiwan)	115,74	108,99	95,45	112,22	103,40	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Spain	32,71	39,91	39,71	50,64	49,01	n.a.	25,60	25,60	26,00	26,00	n.a.	22,80	22,80	23,00
Espagne	32,71	39,91	39,71	50,64	49,01	n.a.	25,60	25,60	26,00	26,00	n.a.	22,80	22,80	23,00
Turkey	n.a.	105,26	96,15	110,84	116,95	n.a.	30,00	28,80	28,80	28,80	n.a.	20,00	20,60	20,60
Turquie	n.a.	105,26	96,15	110,84	116,95	n.a.	30,00	28,80	28,80	28,80	n.a.	20,00	20,60	20,60
United Arab Republic	* 11,22	97,70	97,01	95,86	89,73	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,20	n.a.	n.a.	n.a.	21,95
République arabe unie	* 11,22	97,70	97,01	95,86	89,73	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26,20	n.a.	n.a.	n.a.	21,95
Japan	55,44	61,99	62,50	57,32	57,92	21,40	18,70	19,10	19,10	19,00	27,50	31,50	30,90	31,00
Japon	55,44	61,99	62,50	57,32	57,92	21,40	18,70	19,10	19,10	19,00	27,50	31,50	30,90	31,00

TABLE/TABLEAU D

YARN PRODUCTION PER SPINDLE IN PLACE AND AVERAGE COUNT (TEX AND ENGLISH)

PRODUCTION DE FIL PAR BROCHE INSTALLEE ET NUMEROS MOYENS (NUMEROTAGES TEX ET ANGLAIS)

Unit: Kgs. per year

Unité: kg par année

COUNTRY  
PAYS

	Average Counts of Yarn Spun Numéros moyens du fil produit									
	T E X					E N G L I S H				
	1953	1960	1961	1962	1963	1953	1960	1961	1962	1963
Algeria Algérie	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Bolivia		112,03	122,36	118,62	128,16					
Bolivie				53,15	53,15	n.a.	11,37	11,37	11,37	11,37
Brazil Brésil	52,12	(58,85) 68,89	71,67	70,09	67,17	25,90	25,87	25,83	26,00	29,38
Ceylon Ceylan	-	39,03	27,94	35,78	28,49	-	19,25	17,70	19,62	18,89
Congo	126,82	120,21	124,03	131,46	138,89	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Congo	33,53	51,96	51,78	52,60	51,74	23,20	23,08	23,33	23,53	23,46
Czechoslovakia Tchécoslovaquie										
Dominican Republic Rép. Dominicaine										
Ghana (h)										
Ghana										
Greece Grèce	56,58	62,51	71,02	75,39	78,13	n.a.	32,20	31,66	31,60	31,60
Hungary Hongrie	88,79	93,24	97,39	98,76	97,76	24,64	23,24	23,42	23,06	23,48
Iran	n.a.	76,63	87,84	113,24	n.a.	n.a.	25,00	25,00	25,00	25,00
Iraq (d)	n.a.	10,17*	10,13*	10,97*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Iraq										
Ireland Irlande	n.a.	84,66*	91,99*	95,91*	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kenya (h)										
Kenya										
Nigeria										
Nigeria										
Nigeria										
Nigeria										

TABLE/TABLEAU D

YARN PRODUCTION PER SPINDLE IN PLACE AND AVERAGE COUNT (TEX AND ENGLISH)

PRODUCTION DE FIL PAR BROCHE INSTALLEE ET NUMEROS MOYENS (NUMEROTAGES TEX ET ANGLAIS)

COUNTRY PAYS	Average Counts of Yarn Spun Numéros moyens du fil produit														
	T E X					E N G L I S H									
	1953	1960	1961	1962	1963	1953	1960	1961	1962	1963					
Paraguay (f)	n.a.	118,77	158,04	141,72	137,93	n.a.	35,30	35,50	33,10	34,20	n.a.	16,82	16,25	17,83	17,28
Philippines	53,41	60,90	49,95	54,95	54,25	32,80	29,60	26,00	24,00	22,00	10,00	20,00	22,00	24,00	26,00
Poland	95,00*	76,56	81,57	83,57	81,25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
rologne															
Puerto Rico (i)															
Puerto-Rico															
Salvador	n.a.	65,30	n.a.	n.a.	108,22	n.a.	34,80	n.a.	n.a.	31,20	n.a.	16,60	n.a.	n.a.	18,80
Salvador															
South Africa (d)	154,10	172,88	173,52	177,78	155,90	50,00	32,00	30,00	30,00	25,00	12,00	18,00	20,00	20,00	24,00
Afrique du Sud															
South Korea	n.a.	119,12	105,52	110,52	122,96	n.a.	30,30	29,10	28,60	27,90	n.a.	19,64	20,45	20,89	21,19
Corée du Sud															
South Vietnam (n)	-	43,48	120,36	115,29	77,17	-	30,00	20,00	20,00	20,00	-	20,00	30,00	30,00	30,00
Viet-Nam du Sud															
Sudan (d)	-	-	-	157,22	71,64	-	-	-	39,24	37,35	-	-	-	15,08	15,55
Soudan															
Switzerland	24,42	31,00	33,25	33,29	33,11	16,63	16,73	16,92	17,63	18,17	35,50	35,30	34,90	33,50	32,50
Suisse															
Tanganyika (h)	-	-	112,99	130,41	121,56	-	-	30,00	30,00	29,36	-	-	20,00	20,00	20,32
Tanganyika															
Thailand	n.a.	99,36	n.a.	97,67	n.a.	25,44	25,32	25,36	25,30	n.a.	23,12	23,35	23,24	23,24	n.a.
Thaïlande															
J.S.S.R. (n)	52,54*	62,33	55,51	78,06	79,90	n.a.	39,00	39,00	36,00	35,00	n.a.	15,00	15,00	16,00	16,50
J.R.S.S.															
Venezuela															
Venezuela															

Unit: Kgs. per year

Unité: kg par année

NOTES: Table D

NOTES: Tableau D

- n.a. = not available
- \* IFCAT information
- Industry not established or established since the previous year of comparison
- a) = Spindle data is for ring equivalents
- b) = 1953 data is for 53 weeks
- c) = 1954 data not 1953
- d) = lbs. converted into metric tons at 2205 lbs. per ton
- e) = 1961-63 yarn production includes staple fibre yarn produced in mills using staple fibre only
- f) = Coverage incomplete for Paraguay. Covers about 75% of total capacity
- g) = Average count data is for São Paulo only
- h) = Industry at planning stage - see Forecasts section
- i) = No spinning sector in Puerto Rico
- j) = 1963 data partly estimated from IFCAT information for the first half of 1963
- k) = Brazilian yarn production data is for São Paulo State only except 1960 where national figure is in brackets also
- l) = Spindle data for 1953-1960 for the cotton sector only; 1961 data includes the wool and man-made fibre sectors; 1962 includes cotton and man-made fibres
- m) = 110,000 spindles installed at the end of 1963, but only 79,008 were used during that year
- n) = 1958 data not 1960
- n.a. = Non disponible
- \* Renseignement provenant de l'IFCATI
- Secteur non encore établi ou établi depuis l'année de comparaison antérieure
- a) = Les chiffres relatifs aux broches sont indiqués en équivalents de broches à anneaux
- b) = Les statistiques de 1953 portent sur 53 semaines.
- c) = Données de 1954, non 1953
- d) = lbs converties en tonnes métriques à raison de 2205 lbs par tonne
- e) = La production de fil de 1961-63 comprend la fibranne produite dans les filatures qui n'utilisent que de la fibranne
- f) = Données incomplètes pour le Paraguay, ne couvrant que 75% de la capacité totale
- g) = Les numéros moyens indiqués ne sont valables que pour São Paulo
- h) = Industrie au stade de la planification - voir la section des prévisions
- i) = Il n'y a pas de filatures à Porto Rico
- j) = Les données de 1963 ont été estimées partiellement à partir de données fournies par l'IFCATI pour le premier semestre de 1963
- k) = Les statistiques relatives à la production de fil au Brésil ne concernent que l'Etat de São Paulo, à l'exception de 1960 où la production nationale est également indiquée entre parenthèses
- l) = Le nombre de broches indiquées pour 1963-1960 ne se rapporte qu'au secteur du coton; les données de 1961 comprennent le secteur de la laine et le secteur des fibres artificielles et synthétiques; celles de 1962 comprennent le secteur du coton et le secteur des fibres artificielles et synthétiques
- m) = A la fin de 1963, 110,000 broches étaient installées dont 79,008 seulement ont été utilisées pendant cette année
- n) = Données de 1958, non 1960

TABLE/TABIEAU E

Cloth Production for Loom in Place  
Production de toile par métier en place

	<u>1963</u>	<u>1960</u>	<u>1961</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>
Australia (g)	0,96	1,36	1,58	1,64	2,13
Australie					
Canada	2,71	n.a.	5,29	n.a.	n.a.
Canada					
U.S.A. (h)	3,88	4,38	4,37	4,67	4,69
Etats-Unis					
Belgium (a)(d)	1,96	2,91	2,97	3,07	3,28
Belgique					
France	1,20	2,07	2,12	2,26	2,43
France					
Germany (F.R.) (e)	1,73	2,47	2,59	2,65	2,78
Allemagne (R.F.)					
Italy	1,09	1,87	1,94	2,13	2,30
Italie					
Netherlands (c)	1,48	2,34	2,39	2,46	2,66
Pays-Bas					
Austria	1,29	2,16	2,17	2,17	2,56
Autriche					
Denmark (b)	2,72	3,01	3,01	2,93	2,82
Danemark					
Finland (f)	1,45	2,21	2,08	2,48	2,25
Finlande					
Norway	1,71	3,02	3,20	2,97	3,03
Norvège					
Sweden	2,34	2,93	2,89	3,14	3,43
Suède					
United Kingdom (c)	1,05	1,83	1,74	1,73	1,93
Royaume-Uni					
Colombia	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Colombie					
Hong Kong (g)	n.a.	2,83	2,70	2,90	3,20
Hong-kong					
India	2,56	2,65	2,84	2,75	2,75
Inde					

TABLE/TABLEAU E  
Cloth Production per Loom in Place  
Production de toile par métier en place

	1953	1960	1961	1962	Unit: Metric tons Unité: Tonne métrique
Israel		1,72	1,82*		n.a.
Israel	n.a.			2,12	n.a.
Jamaica					
Jamaïque					
Mexico (m)(n)	1,97	2,13	1,91	n.a.	n.a.
Mexique					
Pakistan	n.a.	2,44	2,70	2,63	2,49
Pakistan					
Portugal	0,85	1,02	1,13	1,09	1,58
Portugal					
Rep. of China (Taiwan)	1,40	1,77	1,57	1,59	n.a.
Rép. de Chine (Taiwan)					
Spain	0,62	1,14	1,42	1,87	1,63
Espagne					
Turkey	n.a.	3,39	3,16	3,63	3,97
Turquie					
United Arab Republic *	4,41	3,37	3,82	3,89	n.a.
République arabe unie					
Japan	1,31	1,65	1,93	1,78	1,76
Japon					
Algeria (t)	0,40	1,59	n.a.	n.a.	n.a.
Algérie					
Bolivia	n.a.	3,40	3,62	3,50	3,72
Bolivie					
Brazil	n.a.	2,19	n.a.	n.a.	n.a.
Brésil					
Ceylon (g)	-	1,33	1,22	1,06	0,79
Ceylan					
Congo	3,43	3,53	3,76	3,93	4,14
Congo					
Czechoslovakia	1,01	1,43	1,50	1,54	1,53
Tchecoslovaquie					
Dominican Republic					
République dominicaine					



TABLE/TABLEAU E

Cloth Production per Loom in Place  
Production de toile par métier en place

	<u>1953</u>	<u>1960</u>	<u>1961</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>
Ghana (1)					
Ghana					
Greece	2,33	2,41	2,73	2,90	3,08
Grèce					
Hungary	2,74	2,93	2,94	3,02	3,01
Hongrie					
Iran	n.a.	2,43	2,41	2,71	n.a.
Iran					
Iraq *	n.a.	1,16	1,49	1,38	n.a.
Irak					
Ireland (g)	1,06*	1,10	n.a.	n.a.	n.a.
Irlande					
Kenya (1)					
Kenya					
Nigeria	1,15	4,06	2,68	3,03	4,05
Nigéria					
Paraguay (o)	n.a.	n.a.	7,53	7,33	6,09
Paraguay					
Philippines	3,11	1,68	1,56	1,78	1,63
Philippines					
Poland	1,77*	2,37	2,47	2,43	2,50
Pologne					
Puerto Rico (q)(g)	n.a.	n.a.	n.a.	2,65	2,68
Puerto-Rico					
Salvador	n.a.	0,92	n.a.	n.a.	1,66
Salvador					
South Africa	3,53	5,96	6,77	6,46	5,86
Afrique du Sud					
South Korea	n.a.	1,79	1,60	2,14	2,32
Corée du Sud					
South Vietnam		0,98	0,90	1,03	1,33
Viet-Nam du Sud					

Unit: Metric tons  
Unité: Tonne métrique

TABLE/TABLEAU E

Cloth Production per Loom in Place  
Production de toile par métier en place

	<u>1953</u>	<u>1960</u>	<u>1961</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>
Sudan	-	-	2,55	3,21	2,14
Soudan	-	-	2,55	3,21	2,14
Switzerland	0,85	1,55	1,65	1,70	1,75
Suisse	0,85	1,55	1,65	1,70	1,75
Tanganyika (1)					
Tanganyika					
Thailand			1,38	1,74	1,89
Thaïlande (g)			1,38	1,74	1,89
U.S.S.R. (k)(s)(p)	2,23*	2,81	2,87*	2,84	2,85*
U.R.S.S.	2,23*	2,81	2,87*	2,84	2,85*
Venezuela	n.a.	2,91	2,92	3,42	3,56
Venezuela	n.a.	2,91	2,92	3,42	3,56

Unit: Metric tons  
Unité: Tonne métrique

NOTES: TABLE E

- \* ) IFCATI information either in whole or part
- a ) 1963 installed loom figure estimated from active date
- b ) Cotton cloth production only 1953 and 1960
- c ) Cloth production estimated from yarn consumption, i.e. for Netherlands yarn consumption (including waste and Schlauch-cops yarn) minus 6%
- d ) Only cotton and staple fibres cloth included
- e ) Coarse weaving cloth production not included
- f ) 1954 data not 1953
- g ) Converted from square yards into metric tons at 9000 square yards per metric ton
- h ) Estimated from data in thousands of linear yards for cloth production, i.e. 1953: 12.645.505; 1960: 11.769.733; 1961: 11.576.098; 1962: 12.003.622; 1963: 11.816.317;
- i ) 1955 not 1953. Loom data IFCATI information. Output data provided for the present survey
- j ) Converted from square metres at 6500 square metres per metric ton
- k ) Converted from metres at 8600 metres per metric ton
- l ) Industry in planning stage - see Forecasts sector
- m ) Data 1953-1961 for the cotton, woollen and man-made fibre sectors
- n ) 1954 production data not 1953
- o ) Incomplete - about 75% of total capacity included
- p ) 1952 loom data not 1953
- q ) Incomplete - about 50% of total capacity included
- \* ) Renseignements provenant en totalité ou en partie de l'IFCATI
- a ) La base d'estimation du nombre des métiers installés en 1963 est la date d'entrée en service
- b ) Production de toile de coton seulement pour les années 1953 et 1960
- c ) Production de toile estimé d'après la consommation de filés c'est-à-dire pour les Pays-Bas, la consommation de filés (y compris les déchets et le filé Schlauchcops) moins 6 pour cent
- d ) Y compris seulement la toile de coton et la toile de fibranne
- e ) Non compris la production de toile grossière
- f ) Données de 1954, non 1953
- g ) Conversion de yards carrés en tonnes métriques à raison de 9 000 yards carrés par tonne
- h ) Estimation établie d'après des données en milliers de yards pour la production de toile, à savoir 1953: 12 645 505; 1960: 11 769 733; 1961: 11 576 098; 1962: 12 003 622; 1963: 11 816 317;
- i ) 1955, non 1953. Les données relatives aux métiers proviennent de l'IFCATI. Chiffres de la production fournis pour la présente étude
- j ) Conversion de mètres carrés en tonnes métriques à raison de 6 500 mètres carrés par tonne
- k ) Conversion de mètres en tonnes métriques à raison de 8 600 mètres par tonne
- l ) Industrie au stade de la planification - voir la section des prévisions
- m ) Chiffre 1953-1961 pour les secteurs du coton, de la laine et des fibres artificielles et synthétiques
- n ) Chiffres de la production en 1954, non 1953
- o ) Données incomplètes couvrant 75 pour cent environ de la capacité totale
- p ) Chiffres relatifs aux métiers pour 1952, non 1953
- q ) Données incomplètes couvrant 50 pour cent environ de la capacité totale

NOTES: TABLE E

NOTES: TABLE F

- r) Converted into metric tons from lbs. at 2205 lbs. per ton
- s) August 1st 1958 not December 31st 1960; April 1st 1962 not December 31st.

- r) Conversion de livres-poids en tonnes métriques, à raison de 2 205 livres par tonne
- s) 1er août 1958, non 31 décembre 1960; 1er avril 1962, non 31 décembre.

TABLE/TABLEAU F

YARN PRODUCTION, DOMESTIC SALES, CONSUMPTION AND EXPORTS  
PRODUCTION DE FILS, VENTES INTERIEURES, CONSOMMATION ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.  
Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION				DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES				CONSUMPTION CONSOMMATION				EXPORTS EXPORTATIONS			
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Total Total
Australia (a) (b)	1953	12,528	n.a.	12,528	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	9,793	n.a.	9,793	n.a.	32	n.a.	32	n.a.	32
Australia	1960	21,077	3,209	24,286	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15,720	n.a.	15,720	n.a.	43	n.a.	43	n.a.	43
	1961	19,449	2,688	22,137	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	14,508	n.a.	14,508	n.a.	32	n.a.	32	n.a.	32
	1962	19,657	2,757	22,414	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	14,259	n.a.	14,259	n.a.	24	n.a.	24	n.a.	24
	1963	21,219	3,233	24,452	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	51	n.a.	51	n.a.	51
Canada	1953	66,349	13,923	80,272	13,923(1)	n.a.	n.a.	n.a.	1,489,324	556,631	2,045,955	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Canada	1960	62,585	15,374	77,959	15,374	n.a.	n.a.	n.a.	1,407,516	379,654	1,787,170	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	68,118	17,914	86,032	17,914	n.a.	n.a.	n.a.	1,383,205	368,738	1,751,943	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	72,472	18,050	90,522	18,050	n.a.	n.a.	n.a.	1,306,644	447,943	1,754,587	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	75,329	17,823	93,152	17,823	n.a.	n.a.	n.a.	1,303,799	562,669	1,866,468	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
U.S.A. (j)	1953	1,718,691	137,900	1,856,591	137,900	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
U.S.A.	1960	1,789,650	145,478	1,935,128	145,478	n.a.	n.a.	n.a.	1,407,516	379,654	1,787,170	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	1,760,325	144,236	1,904,561	144,236	n.a.	n.a.	n.a.	1,383,205	368,738	1,751,943	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	1,803,622	166,317	1,969,939	166,317	n.a.	n.a.	n.a.	1,306,644	447,943	1,754,587	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,303,799	562,669	1,866,468	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Belgium (c)(d)(e)(f)	1955	82,424	3,849	86,273	3,849	65,522	3,517	69,039	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	18,983	257	19,240	n.a.	n.a.
Belgium	1960	91,702	7,693	99,395	7,693	76,328	7,293	83,621	93,086	13,267	106,353	n.a.	19,114	611	19,725	n.a.	n.a.
	1961	92,027	9,941	101,968	9,941	71,393	8,851	80,244	84,294*	13,505*	97,799*	n.a.	18,396	527	18,923	n.a.	n.a.
	1962	83,668	12,277	95,945	12,277	67,673	11,080	78,753	81,550	15,837	97,387	n.a.	18,091	1,110	19,201	n.a.	n.a.
	1963	82,652	15,580	98,232	15,580	69,192	14,041	83,233	85,191	14,495	99,686	n.a.	15,320	1,211	16,531	n.a.	n.a.
France (g)	1953	244,470	17,445	261,915	17,445	n.a.	n.a.	259,223	163,906	19,524	203,430	n.a.	n.a.	n.a.	8,799	n.a.	n.a.
France	1960	282,611	21,225	303,836	21,225	n.a.	n.a.	297,812	209,989	30,861	240,850	n.a.	n.a.	n.a.	14,054	n.a.	n.a.
	1961	281,616	21,369	302,985	21,369	n.a.	n.a.	289,526	202,570	32,660	235,230	n.a.	n.a.	n.a.	16,790	n.a.	n.a.
	1962	262,890	21,988	284,878	21,988	n.a.	n.a.	277,683	199,445	35,472	234,917	n.a.	n.a.	n.a.	15,895	n.a.	n.a.
	1963	260,965	25,026	285,991	25,026	n.a.	n.a.	284,169	199,832	37,714	237,546	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Germany (F.R.) (q)	1953	230,737	56,531	287,268	56,531	231,250	64,000	295,250	n.a.	n.a.	233,179	n.a.	1,295	1,480	2,685	n.a.	n.a.
Germany (R.F.) (o)	1960	298,663	72,698	371,361	72,698	295,000	66,300	361,300	298,323	65,127	363,450	n.a.	2,862	5,210	8,092	n.a.	n.a.
	1961	289,478	67,245	356,723	67,245	278,800	59,900	338,700	201,978	64,539	266,517	n.a.	2,971	5,170	8,141	n.a.	n.a.
	1962	266,431	67,825	334,256	67,825	254,800	59,900	314,700	168,863	68,710	237,573	n.a.	2,717	6,372	9,089	n.a.	n.a.
	1963	256,266	69,014	325,280	69,014	254,460	62,000	316,460	191,898(f)	59,091(f)	250,989	n.a.	3,320	7,956	11,276	n.a.	n.a.

Amount of exports is negligible  
Le montant des exportations est négligeable

TABLE/TABLEAU F

YARN PRODUCTION, DOMESTIC SALES, CONSUMPTION AND EXPORTS

PRODUCTION DE FILS, VENTES INTERIEURES, CONSOMMATION ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.  
Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION			DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES			WEAVING MILL CONSUMPTION CONSOMMATION DES TISSAGES			EXPORTS EXPORTATIONS		
		Cotton Coton	Art/Synth art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth art/Synth	Total
Italy	1953	170,301	23,087	193,388	159,914	23,740	183,654	114,025(s)	41,965	155,990	10,627	944	11,743
Italy	1960	208,586	29,969	238,555	199,689	27,486	227,175	148,607	54,354	197,656	6,197	1,435	7,893
	1961	209,863	29,432	239,315	197,714	27,697	225,411	147,536	56,700	197,919	9,539	1,532	11,395
	1962	213,286	35,923	249,211	207,388	32,569	239,957	154,233	65,327	212,049	4,115	1,255	5,582
	1963	215,872	35,534	251,406	214,294	33,295	247,590	156,098	71,260	216,702	3,384	1,804	5,303
Netherlands Pays-Bas	1953	55,493	2,433	57,926	51,625	2,239	53,864	51,466	19,280	70,746	4,134	221	4,355
	1960	71,078	3,366	74,444	64,081	3,085	67,166	65,574	16,071	81,645	7,659	245	7,904
	1961	71,584	3,086	74,670	62,727	2,642	65,369	65,691	15,295	80,986	6,550	316	6,866
	1962	67,946	3,365	71,311	59,055	3,031	62,086	61,516	17,549	79,065	6,644	323	6,967
	1963	68,050	4,230	72,280	60,083	3,905	63,988	59,184	19,344	78,528	8,565	425	8,990
Austria	1953	18,807	15,329	34,136	18,096	9,398	27,494	n.a.	n.a.	n.a.	711	5,931	6,642
Austria	1960	26,645	16,549	43,194	25,423	8,917	34,340	17,167	7,576	24,763	1,222	7,632	8,854
	1961	28,645	13,924	42,569	27,331	7,807	35,138	18,611	6,629	25,240	1,314	6,117	7,431
	1962	27,016	13,573	40,589	25,750	7,745	33,495	17,869	6,764	24,633	1,266	5,928	7,194
	1963	25,449	14,827	40,276	24,098	8,735	32,833	17,355	7,723	25,078	1,351	6,092	7,443
Denmark Danemark	1953	8,785	188	8,973	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	7,872	473	8,345	n.a.	n.a.	n.a.	7,209*	653*	7,862*	414	414	414
	1961	8,126	340	8,468	n.a.	n.a.	n.a.	7,057	620	7,677	395	395	395
	1962	7,723	443	8,166	n.a.	n.a.	n.a.	6,121	560	6,681	281	281	281
	1963	8,357	394	8,751	n.a.	n.a.	n.a.	6,066	479	6,545	430	430	430
Finland Finlande	1953	12,640	2,016	14,656	n.a.	n.a.	14,590	9,514	1,316	10,830	n.a.	n.a.	66
	1960	16,309	2,818	19,127	n.a.	n.a.	18,299	12,845	1,466	14,311	n.a.	n.a.	828
	1961	15,594	1,851	17,545	n.a.	n.a.	16,173	12,128	1,366	13,494	n.a.	n.a.	1,372
	1962	15,380	2,026	17,406	n.a.	n.a.	16,324	12,318	1,763	14,081	n.a.	n.a.	1,082
	1963	14,678	1,994	16,672	n.a.	n.a.	15,124	11,353	1,693	13,046	n.a.	n.a.	1,478
Norway Norvège	1953	4,507	665	5,172	4,500	242	4,742	n.a.	n.a.	n.a.	7	423	430
	1960	4,901	4,126	9,027	4,886	744	5,630	5,280*	200*	5,480*	15	3,362	3,397
	1961	5,072	3,875	8,947	4,986	471	5,457	5,285*	300*	5,585*	86	3,404	3,490
	1962	4,802	3,824	8,626	4,765	839	5,604	5,115*	240*	5,355*	37	2,985	3,022
	1963	4,521	3,296	7,817	4,391	224	4,615	4,735*	302*	5,037*	130	3,072	3,202

TABLE/TABLEAU F

YARN PRODUCTION, DOMESTIC SALES, CONSUMPTION AND EXPORTS

PRODUCTION DE FILS, VENTES INTERIEURES, CONSOMMATION ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.  
Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES		WEAVING MILL CAPACITY CAPACITE DES TISSERS		EXPORTS		
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total
Sweden Suède	1953	23,816	1,098	24,914	23,816	1,098	24,914	21,719	3,573	25,292
	1960	24,066	687	24,753	24,066	687	24,753	21,060	2,676	24,536
	1961	23,728	730	24,458	23,728	730	24,458	22,278	2,766	25,044
	1962	21,800	971	22,771	21,800	971	22,771	20,327	3,053	23,300
	1963	19,433	911	20,344	19,433	911	20,344	18,904	2,833	21,737
United Kingdom (m)	1953	314,400	68,500	382,900	290,600	66,300	356,900	230,000	151,200	389,200
Royaume-Uni (n)	1960	224,700	65,600	290,300	211,500	53,900	275,400	167,800	137,400	305,200
	1961	206,200	57,300	263,500	196,000	55,600	251,600	155,100	130,500	285,600
	1962	177,900	51,300	229,200	168,200	48,900	217,100	132,000	123,900	255,900
	1963	179,000	54,800	233,800	170,900	52,700	222,700	131,700	128,800	260,500
Colombia Colombie	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	n.a.	n.a.	n.a.	most yarns woven in integrated mills	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	n.a.	n.a.	n.a.	la majeure partie des filés est consommée par des tissages intégrés	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	53,200	3,400	56,600	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Hong Kong Hong-kong	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	78,503	122	78,639	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	97,143	77	97,188	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	106,803	177	106,984	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	109,116	245	109,297	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
India Inde	1953	683,000	9,000	692,000	173,000		173,000	513,000		513,000
	1960	788,000	15,200	803,200	246,000		246,000	516,000		516,000
	1961	863,000	22,000	885,000	290,000		290,000	556,000		556,000
	1962	860,000	27,700	887,200	295,000		295,000	544,000		544,000
	1963	893,000	29,400	922,400	317,000		317,000	553,000		553,000
Israel Israël	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	10,500	300	10,800	n.a.	n.a.	8,550	7,026	1,147	8,173
	1961	14,000	600	14,600	n.a.	n.a.	12,000	8,094	937	9,031
	1962	15,400	550	15,950	n.a.	n.a.	10,670	9,287	1,099	10,386
	1963	17,700	600	18,300	n.a.	n.a.	11,350	n.a.	n.a.	n.a.

TABLE/TABLEAU 2

YARN PRODUCTION, DOMESTIC SALES, CONSUMPTION AND EXPORTS.

PRODUCTION DE FILS, VENTES INTERIEURES, CONSOMMATION ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.

Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES		WEAVING MILL CONSUMPTION CONSOMMATION DES TISSAGES		EXPORTS EXPORTATIONS		
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total
Jamaica	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	66,755	n.a.	n.a.	n.a.
Jamaïque	1960	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	118,800	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	121,200	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	123,600	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	120,000	n.a.	n.a.	n.a.
Mexico (y)	1953	54,649	n.a.	54,649	n.a.	n.a.	30,431	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	185,351	n.a.	185,351	n.a.	n.a.	77,646	n.a.	n.a.	35,869
	1961	187,120	n.a.	187,120	n.a.	n.a.	86,209	n.a.	n.a.	5,945
	1962	196,009	n.a.	196,009	n.a.	n.a.	90,998	n.a.	n.a.	2,329
	1963	217,878	n.a.	217,878	n.a.	n.a.	88,971	n.a.	n.a.	6,719
Pakistan	1953	34,904	616	35,520	n.a.	n.a.	29,354	10,635	429	negligible
	1960	51,463	2,618	54,081	n.a.	n.a.	37,256	22,473	8,979	negligible
	1961	56,713	2,572	59,285	n.a.	n.a.	39,190	23,159	10,316	126
	1962	57,588	2,309	59,897	n.a.	n.a.	38,209	10,926	13,701	181
	1963	62,271	3,130	65,401	n.a.	n.a.	51,784*	19,619*	n.a.	n.a.
Portugal	1953	19,560	n.a.	19,560	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	37,710	n.a.	37,710	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	42,000	n.a.	42,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	50,540	1,530	52,070	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	46,020	2,060	48,080	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Rep. of China (Taiwan)	1953	n.a.	n.a.	77,335	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	84,127	10,037	94,896	n.a.	n.a.	59,446	11,672	n.a.	166
	1961	92,880	10,496	107,624	n.a.	n.a.	94,770	9,782	n.a.	10,015
	1962	117,149	11,390	134,096	n.a.	n.a.	123,045	21,065	n.a.	5,027
	1963	105,576	11,661	126,454	n.a.	n.a.	116,500	15,302	n.a.	1,107
Spain	1953	n.a.	n.a.	77,335	n.a.	n.a.	116,500	15,302	n.a.	5,548
	1960	84,127	10,037	94,896	n.a.	n.a.	59,446	11,672	n.a.	166
	1961	92,880	10,496	107,624	n.a.	n.a.	94,770	9,782	n.a.	10,015
	1962	117,149	11,390	134,096	n.a.	n.a.	123,045	21,065	n.a.	5,027
	1963	105,576	11,661	126,454	n.a.	n.a.	116,500	15,302	n.a.	1,107



TABLE/TABLEAU F

YARN PRODUCTION, DOMESTIC SALES, CONSUMPTION AND EXPORTS

PRODUCTION DE FILS, VENIES INTERIEURES, CONSOMMATION ET EXPORTATION

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENIES INTERIEURES				WEAVING MILL CONSUMPTION CONSUMMATION EN DES TISSAGES				EXPORTS EXPORTATIONS			
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total		
Turkey Turquie	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	n.a.	n.a.	80,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	n.a.	n.a.	75,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	n.a.	n.a.	90,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	98,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
United Arab Republic * A. P. Arabe Unie (cd)	1953	59,300	2,540	61,840	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5,400	n.a.	5,400	
	1960	103,000	6,523	109,523	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	19,948	n.a.	19,948	
	1961	111,000	7,349	118,349	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	18,205	n.a.	18,205	
	1962	121,250	7,200	128,450	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	20,816	n.a.	20,816	
	1963	n.a.	n.a.	119,500	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28,752	n.a.	28,752	
Japan Japon	1953	397,951	114,561	515,630	398,470	n.a.	393,470	391,199	72,716	453,917	9,481	670	10,151		
	1960	506,931	304,521	820,133	468,160	297,793	764,630	516,421	255,716	772,137	38,771	16,732	55,503		
	1961	510,853	311,505	833,004	489,911	298,006	789,163	543,810	260,262	804,092	20,942	12,699	33,841		
	1962	445,749	306,195	764,937	429,055	293,736	735,784	506,669	256,939	763,608	16,694	12,459	29,153		
	1963	435,827	325,809	773,360	422,095	312,077	749,660	491,500	276,774	768,274	13,732	9,968	23,700		
Algeria Algérie	1953														
	1960														
Bolivia Bolivie	1953														
	1960	1,753		1,753	1,740		1,740	1,740		1,740		N		L	
Brazil Brésil	1961	1,821		1,821	1,802		1,802	1,821		1,821		N		L	
	1962	1,765		1,765	1,748		1,748	1,765		1,765		N		L	
	1963	1,907		1,907	1,840		1,840	1,940		1,840		N		L	
	1953	n.a.	n.a.	71,146	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
	1960	225,000	1,000	226,000 (106,436)	224,230	1,000	225,230	224,000	1,000	225,000	772	n.a.	772	772	
1961	n.a.	n.a.	111,787	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	276	n.a.	276		
1962	n.a.	n.a.	113,932	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	90	n.a.	90		
1963	n.a.	n.a.	110,109	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	80	n.a.	80		

No information available on these points  
 On ne dispose d'aucun renseignement sur ces points

TABLE/TABLEAU F

YARN PRODUCTION, DOMESTIC SALES, CONSUMPTION AND EXPORTS

PRODUCTION DE FILS, VENTES INTERIEURES, CONSOMMATION ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.  
Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES		WEAVING MILL CONSUMPTION CONSOMMATION DES TISSAGES		EXPORTS		
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total
Ceylon Ceylan	1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1960	979	-	979	64	-	1,015	N	-	L
	1961	1,036	-	1,036	248	-	929	N	-	L
	1962	1,327	-	1,327	573	-	807	N	-	L
	1963	1,506	-	1,506	862	-	614	N	-	L
Congo	1953	n.a.	n.a.	5,580	n.a.	n.a.	5,500	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	n.a.	n.a.	5,770	n.a.	n.a.	5,500	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	n.a.	n.a.	5,400	n.a.	n.a.	6,000	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	n.a.	n.a.	7,100	n.a.	n.a.	6,200	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	7,500	n.a.	n.a.	6,600	n.a.	n.a.	n.a.
Czechoslovakia Tchécoslovaquie	1953	n.a.	n.a.	63,313	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	n.a.	n.a.	102,210	n.a.	n.a.	67,635	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	n.a.	n.a.	106,405	n.a.	n.a.	67,458	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	n.a.	n.a.	109,890	n.a.	n.a.	67,976	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	106,903	n.a.	n.a.	66,728	n.a.	n.a.	n.a.
Dominican Republic Rép. Dominicaine	1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana (u) Ghana	1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1962	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece Grèce	1953	19,450	1,200	20,650	n.a.	n.a.	14,900	n.a.	n.a.	230
	1960	24,550	2,540	27,130	n.a.	n.a.	18,700	n.a.	n.a.	1,470
	1961	26,190	2,430	28,620	n.a.	n.a.	19,700	n.a.	n.a.	1,260
	1962	27,790	2,970	30,760	n.a.	n.a.	20,950	n.a.	n.a.	3,400
	1963	29,420	3,160	32,580	n.a.	n.a.	21,870	n.a.	n.a.	3,000

TABLE/TABIEAU I

YARN PRODUCTION, DOMESTIC SALES, CONSUMPTION AND EXPORTS

PRODUCTION DE FILS, VENTES INTERIEURES, CONSOMMATION ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.

Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES				WEAVING MILL CONSUMPTION CONSOMMATION DES TISSAGES				EXPORTS EXPORTATIONS			
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth
Hungary Hongrie	1953	n.a.	n.a.	42,665	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	32,344	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	n.a.	n.a.	52,906	n.a.	n.a.	n.a.	25,701	11,504	37,205	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	n.a.	n.a.	56,669	n.a.	n.a.	n.a.	33,035	6,052	39,087	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	54,464	5,453	59,937	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	40,976	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	57,281	6,399	63,680	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	45,503	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Iran	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	41,000	8,500	49,500	41,000	6,500	49,500	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	45,000	13,500	58,500	45,000	13,500	58,500	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	57,000	20,000	77,000	57,000	20,000	77,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Iraq Irak	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	529	n.a.	529	n.a.	n.a.	n.a.	1,072	n.a.	1,072	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	527	n.a.	527	n.a.	n.a.	n.a.	1,000	n.a.	1,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	571	n.a.	571	n.a.	n.a.	n.a.	1,136	n.a.	1,136	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Ireland Irlande	1953	1,868		1,868	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	14	4	18
	1960	5,147	295	5,442	n.a.	n.a.	n.a.	4,043	334	4,377	n.a.	n.a.	824	116	940
	1961	5,579	334	5,913	n.a.	n.a.	n.a.	3,070	415	4,293	n.a.	n.a.	1,098	39	1,137
	1962	5,793	372	6,165	n.a.	n.a.	n.a.	3,998	394	4,392	n.a.	n.a.	1,404	119	1,523
	1963	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kenya (x) Kenya	1953							n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960							n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961							160	649	817	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962							n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963							n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nigeria Nigeria (z)	1953				N	I	L	63		63			N	I	L
	1960	2,540		2,540	N	I	L	2,600		2,600			N	I	L
	1961	3,175		3,175	N	I	L	3,200		3,200			N	I	L
	1962	5,443		5,443	N	I	L	6,050		6,050			N	I	L
	1963	7,257		7,257	N	I	L	8,100		8,100			N	I	L

TABLE/TABLEAU F

YARN PRODUCTION, DOMESTIC SALES, CONSUMPTION AND EXPORTS

PRODUCTION DE FILS, VENTES INTERIEURES, CONSOMMATION ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.  
Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAIS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES		WEAVING MILL CAPACITY CAPACITE DES TISSAGES		EXPORTS		
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total
Paraguay (ab)	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	1,639	n.a.	1,639	69	1,639	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	2,181	n.a.	2,181	169	2,181	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	2,055	n.a.	2,055	188	2,055	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	2,000	n.a.	2,000	210	2,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Philippines	1953	2,617	n.a.	2,617	2,610	1,710	n.a.	1,710	n.a.	n.a.
	1960	23,932	n.a.	23,932	23,900	17,129	n.a.	17,129	n.a.	n.a.
	1961	26,971	n.a.	26,971	26,900	19,714	n.a.	19,714	n.a.	n.a.
	1962	32,698	n.a.	32,698	32,600	25,442	n.a.	25,442	n.a.	n.a.
	1963	32,800	753	33,633	33,900	26,077	753	26,830	n.a.	n.a.
Poland	1953			103,700		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Pologne	1960			153,200		151,700		151,700		
	1961			164,600		165,100		165,100		
	1962			163,400		162,900		162,900		
	1963			160,300		160,500		160,500		
Puerto Rico (bc)	1953					n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Puerto-Rico	1960					n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961					n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962					286	286	286		
	1963					289	289	289		
Salvador	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Salvador	1960	4,554	n.a.	4,554	n.a.	3,256	n.a.	3,256	n.a.	1,298
	1961	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	7,480	n.a.	7,480	n.a.	6,101	n.a.	6,101	n.a.	1,379
South Africa	1953	9,070	6,803	15,873	6,803	9,070	15,873	5,896	n.a.	n.a.
Afrique du Sud	1960	17,461	17,460	34,921	17,460	17,461	34,921	4,082	n.a.	n.a.
	1961	19,501	20,408	39,909	20,408	19,501	39,909	5,442	n.a.	n.a.
	1962	22,676	21,768	44,444	21,768	22,676	44,444	5,442	n.a.	n.a.
	1963	27,211	22,676	49,887	22,676	27,211	49,887	6,603	n.a.	n.a.

TABLE/TABLEAU F

YARN PRODUCTION, DOMESTIC SALES, CONSUMPTION AND EXPORTS  
PRODUCTION DE FILS, VENTES INTERIEURES, CONSOMMATION ET EXPORTATIONS

Unité: 1,000 kgs.  
Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES				WEAVING MILL CONSUMPTION CONSOMMATION DES TISSAGES				EXPORTS EXPORTATIONS	
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total
South Korea Corée du Sud	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	55,985	595	56,581	n.a.	n.a.	26,363	33,305	635	34,020	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	49,371	1,173	50,544	n.a.	n.a.	24,527	29,473	1,231	30,714	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	58,598	1,533	60,121	n.a.	n.a.	29,846	34,595	1,611	36,206	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	59,054	2,918	72,072	n.a.	n.a.	36,266	40,804	2,992	43,796	n.a.	n.a.	n.a.
South Vietnam Viet-Nam du Sud	1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1960	1,200	-	1,200	1,200	-	1,200	6,295	-	6,295	N	-	L
	1961	5,392	-	5,392	5,392	-	5,392	6,230	-	6,230	N	-	L
	1962	5,165	-	5,165	5,165	-	5,165	8,004	-	8,004	N	-	L
	1963	8,489	-	8,489	8,489	-	8,489	11,488	-	11,488	N	-	L
Sudan Soudan	1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1962	556	-	556	32	-	32	481	-	481	N	-	L
	1963	4,230	-	4,230	33	-	33	4,052	-	4,052	N	-	L
Switzerland Suisse	1953	27,609	695	28,304	24,801	1,344	26,145	16,182	801	16,983	3,935	291	4,226
	1960	35,494	749	36,243	31,546	1,707	33,253	22,117	2,522	24,639	5,567	1,149	6,716
	1961	38,012	826	38,838	35,173	2,287	37,460	22,741	3,021	25,762	4,863	1,246	6,109
	1962	36,632	858	37,490	34,743	1,998	36,741	22,977	3,354	26,331	3,547	1,880	5,427
	1963	35,062	1,025	37,086	33,761	2,832	36,593	22,737	4,028	26,765	4,030	1,891	5,921
Tanganyika (u)	1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1961	10,395	-	10,395	10,395	-	10,395	n.a.	n.a.	n.a.	N	-	L
	1962	14,475	-	14,475	14,475	-	14,475	n.a.	n.a.	n.a.	N	-	L
	1963	13,493	-	13,493	13,493	-	13,493	n.a.	n.a.	n.a.	N	-	L
Thailand Thaïlande	1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1961	10,395	-	10,395	10,395	-	10,395	n.a.	n.a.	n.a.	N	-	L
	1962	14,475	-	14,475	14,475	-	14,475	n.a.	n.a.	n.a.	N	-	L
	1963	13,493	-	13,493	13,493	-	13,493	n.a.	n.a.	n.a.	N	-	L

TABLE/TABLEAU F

YARN PRODUCTION, DOMESTIC SALES, CONSUMPTION AND EXPORTS

PRODUCTION DE FILS, VENTES INTERIEURES, CONSOMMATION ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.  
Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION			DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES			WEAVING MILL CONSUMPTION CONSOMMATION DES TISSAGES			EXPORTS EXPORTATIONS		
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total
U.S.S.R.	1953	899,000	31,100*	930,100*	n.a.	n.a.	n.a.	660,625	n.a.	660,625	2,400*	n.a.	2,400*
U.R.S.S.	1960	1,169,000	106,600*	1,275,600*	n.a.	n.a.	n.a.	843,084	n.a.	843,084	5,600*	n.a.	5,600*
	1961	1,165,000	122,500*	1,287,500*	n.a.	n.a.	n.a.	841,675	n.a.	841,675	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	1,192,000	141,600	1,333,600	n.a.	n.a.	n.a.	851,796	n.a.	851,796	6,400	n.a.	6,400
	1963	1,220,000	149,300	1,369,300	n.a.	n.a.	n.a.	873,444	n.a.	873,444	6,900*	n.a.	6,900*
Venezuela	1953	4,203		4,203	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	N	I	L
Venezuela	1960	7,845	396	8,241	7,845	396	8,241	n.a.	n.a.	n.a.	N	I	L
	1961	8,581	629	9,210	8,581	629	9,210	n.a.	n.a.	n.a.	N	I	L
	1962	12,478	1,102	13,580	12,478	1,102	13,580	n.a.	n.a.	n.a.	N	I	L
	1963	13,628	1,982	15,610	13,628	1,982	15,610	n.a.	n.a.	n.a.	N	I	L

- \*) IFCAT information - industry not established
- 1) In some cases data given in lbs. has been converted into metric tons by dividing by 2205
- 2) The total need not necessarily be the addition of the cotton and art/synth columns since it may include "other" yarn
- z) All yarn consumed by vertical units
- a) Data is for years ending June 30th
- b) Staple fibre yarns production data includes yarn spun on woolen and flax systems
- c) Cotton yarn data includes mixtures and "other" yarns
- d) Staple fibre yarn data includes mixture yarns
- e) "Other" yarn consumption includes waste and schlauchcops
- f) Belgian and Norwegian yarn consumption data taken from data provided for IFCAT "European Cotton Industry Statistics" series. Also Danish yarn consumption for 1960 and Portuguese and German for 1963
- g) Except for 1960 data on yarn production is for State of Sao Paulo only. Sao Paulo data for that year in brackets
- h) 1963 export data is estimated
- i) 1953 statistics includes tyre, cord and fabric data
- k) Staple fibre yarn production includes production of units using staple fibre
- l) 1954 data not 1953
- m) 1953 data is for 53 weeks

- \*) Renseignements de l'IFCATT - secteur non encore établi.
- 1) Dans certains cas, les grandeurs données en livres-poids ont été converties en tonnes métriques à raison de 2205 livres par tonne
- 2) Le total n'est pas nécessairement la somme des chiffres des colonnes "coton" et "Art./Synth.", car il peut y entrer d' "autres filés"
- z) Totalité des filés consommée par des entreprises intégrées
- a) Exercices finissant le 30 juin
- b) Dans la production indiquée pour les filés de fibres courtes entrent des filés obtenus sur métiers à filer la laine et le lin
- c) Dans les chiffres concernant les filés de coton entrent les filés mélangés et "autres"
- d) Les filés mélangés sont comptés avec les filés de fibres courtes
- e) Dans la consommation d' "autres filés" sont comptés les déchets et le filés Schlauchcops
- f) La consommation de filés en Belgique et en Norvège est tirée de la publication "European Cotton Industry Statistics" (Statistiques de l'industrie cotonnière européenne) de l'IFCATT. Il en est de même pour la consommation danoise de filés en 1960 et pour les consommations portugaise et allemande en 1963
- g) Sauf pour 1960, les chiffres de la production de filés concernent seulement l'Etat de Sao Paulo. Pour 1960, les chiffres relatifs à l'Etat de Sao Paulo figurent entre parenthèses
- h) Exportations de 1963: Chiffres estimatifs
- j) Dans les statistiques de 1953 entrent les câbles et les tissus pour pneumatiques
- k) Dans la production de filés de fibres courtes est comptée celle des établissements utilisant la fibranne
- l) Données de 1954, non de 1953
- m) Les chiffres de 1953 se rapportent à une période de 53 semaines

NOTE: TABLE F

NOTES: TABLEAU F

n)	Mixture yarn included under artificial and synthetic	n)	Les filés mélangés sont comptés sous Art./Synth.
o)	Domestic sales arrived at by subtraction - production less exports	o)	Ventes intérieures obtenues en déduisant les exportations de la production
p)	Yarn exports includes thread and waste yarn	p)	Dans les exportations de filés sont comptés les filés et les déchets de filés
q)	Yarn consumption data includes mixtures under cotton yarn, waste and schlauchcops yarn-under "others"	q)	Dans la consommation de filés, les mélanges sont compris avec les filés, de coton et les déchets et le filé Schlauchcops avec les "autres filés"
r)	Coarse weaving data not included	r)	Non compris les tissus grossiers
s)	Pure cotton yarn only	s)	Uniquement les filés de coton pur
t)	Production data is for the complete 3 and 4 cylinder spinning sector	t)	Les données concernant la production se rapportent à l'ensemble des métiers à 3 et 4 cylindres
u)	Industry in planning stage - see Forecasts section	u)	Industrie au stade de la planification - voir la section des prévisions
v)	All types of yarns included in consumption data for 1953, 1962 and 1963	v)	Tous les types de filés sont compris dans les chiffres de la consommation pour 1953, 1962 et 1963
w)	Consumption of yarn arrived at by adding Domestic Production to imports, there being no yarn export trade	w)	Consommation de filés obtenue en additionnant la production intérieure aux importations, puisque le pays n'exporte pas de filés
x)	Yarn consumption - imports, since no domestic spinning sector established yet	x)	Consommation de filés - importations puisqu'il n'existe pas encore de filatures dans le pays
y)	Data originally supplied in bales of 250 kilogrammes. Data supplied for periods 1952/53; 1959/60; 1960/61; 1961/62; 1962/63	y)	Données primitives en balles de 250 kilogrammes. Les chiffres se rapportent aux périodes suivantes: 1952/53; 1959/60; 1960/61; 1961/62; 1962/63
ab)	Incomplete coverage - about 75% of capacity	ab)	Données incomplètes couvrant environ 75 pour cent de la capacité totale
bc)	No spinning sector. Incomplete coverage - about 50% of capacity	bc)	Pas de filatures. Données incomplètes couvrant environ 50 pour cent de la capacité totale
cd)	1963 estimated from IFCATI information for the first half of 1963	cd)	Chiffres de 1963 évalués d'après des renseignements fournis par l'IFCATI pour le premier semestre de 1963
de)	Yarn exports according to official data (Tariff Nos. 5505, 5605) includes export of those yarns produced outside the cotton spinning system	de)	Exportations de filés comprenant d'après les statistiques officielles (Nos 5505, 5605 du tarif) les exportations de filés produits en dehors du cycle du coton



TABLE/TABLEAU Q  
CLOTH PRODUCTION, DOMESTIC SALES AND EXPORTS  
PRODUCTION DE TOILE, VENTES INTERIEURES ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.

Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES		EXPORTS EXPORTATIONS		Total Total		
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth
Australia (a) (b) Australie	1953	2,857	1,948	4,805	n.a.	n.a.	n.a.	69	35	104
	1960	4,994	2,800	7,794	n.a.	n.a.	n.a.	119	42	161
	1961	5,654	3,432	9,286	n.a.	n.a.	n.a.	212	55	267
	1962	6,086	3,767	9,853	n.a.	n.a.	n.a.	162	33	195
	1963	6,267	4,673	10,940	n.a.	n.a.	n.a.	308	66	374
Canada (c) Canada	1953	51,655	n.a.	51,655	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	65,306	n.a.	65,306	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	n.a.	156,462	n.a.	n.a.	10,431	n.a.	n.a.
U.S.A. Etats-Unis	1953	1,574,951	36,993	1,944,886	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	1,440,435	36,975	1,810,185	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	1,410,104	37,030	1,780,404	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	1,422,419	42,373	1,846,157	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	1,300,575	46,677	1,817,350	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Belgium (c) (d) Belgium	1953	66,633	2,268	68,901	30,122	1,778	31,900	34,704	n.a.	82,226
	1960	84,447	5,195	89,642	36,187	2,905	39,092	45,596	n.a.	100,004
	1961	81,450	6,248	87,698	34,357	2,738	37,095	42,732	n.a.	92,412
	1962	79,429	9,335	86,764	31,761	3,894	35,655	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	82,255	12,730	94,985	34,551	5,271	39,822	n.a.	n.a.	n.a.
France (d) France	1953	n.a.	9,726	201,730	n.a.	n.a.	142,666	n.a.	n.a.	56,899
	1960	211,287	14,534	240,499	n.a.	n.a.	189,663(159)	n.a.	n.a.	61,485
	1961	202,000	20,134	235,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	55,157
	1962	198,336	21,605	231,610	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	52,172
	1963	198,531	23,325	232,770	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Germany (F.R.) (d) Allemagne (R.F.)	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	206,565	n.a.	n.a.	29,455
	1960	225,581	52,472*	278,053	n.a.	n.a.	247,475	n.a.	n.a.	25,837
	1961	219,579	50,667*	270,466	n.a.	n.a.	234,613	n.a.	n.a.	24,537
	1962	204,642	51,514*	256,592	n.a.	n.a.	242,805	n.a.	n.a.	22,219
	1963	186,105	50,122*	244,227	n.a.	n.a.	n.a.	15,565	7,255	22,820

TABLE/TABLEAU 9

CLOTH PRODUCTION, DOMESTIC SALES AND EXPORTS  
PRODUCTION DE TOILE, VENTES INTERIEURES ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.

Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES		EXPORTS EXPORTATIONS		Total Total
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	
Italy Italie	1953	107,860(m)	21,445	79,791(m)	12,650	101,530	10,875	27,411
	1960	139,376	24,714	119,389	15,897	144,849	8,771	22,876
	1961	136,370	26,078	124,559	15,704	150,836	11,429	25,531
	1962	142,579	29,227	131,942	18,556	164,256	12,858	24,789
	1963	146,019	31,424	131,958	19,600	167,884	12,995	24,289
Netherlands (i)(n)(d) Pays-Bas	1953	57,594	7,388	33,707	5,538	39,245	3,379	30,092
	1960	66,980	8,423	49,780	6,401	56,181	3,709	40,198
	1961	66,129	8,734	42,513	6,241	48,754	4,325	37,339
	1962	61,725	11,287	39,252	6,521	45,773	5,254	37,111
	1963	59,339	13,377	40,531	7,444	47,975	6,374	39,955
Austria Autriche	1953	12,778	7,765	11,847	4,736	16,583	3,029	3,960
	1960	18,362	7,057	16,637	3,556	20,193	3,501	5,226
	1961	19,684	5,798	17,258	3,294	20,552	2,504	4,930
	1962	18,227	5,945	15,691	2,773	18,734	3,172	5,438
	1963	17,878	6,630	15,588	2,190	17,773	4,440	6,730
Denmark Danemark	1953	7,556	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	482
	1960	6,257	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	352
	1961	5,902	269	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	392
	1962	5,894	519	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	416
	1963	5,480	505	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	416
Finland Finlande	1953	9,621	638	n.a.	n.a.	10,204	n.a.	55
	1960	13,128	1,115	n.a.	n.a.	13,424	n.a.	819
	1961	12,224	892	n.a.	n.a.	11,728	n.a.	1,388
	1962	13,536	1,165	n.a.	n.a.	12,436	n.a.	1,267
	1963	11,419	1,308	n.a.	n.a.	11,101	n.a.	1,626
Norway Norvège	1953	5,325	283	5,309	253	5,562	30	47
	1960	4,881	184	4,738	107	4,845	77	220
	1961	4,930	201	4,681	94	4,775	187	436
	1962	4,753	202	4,517	55	4,572	147	383
	1963	4,733	269	4,577	88	4,665	181	337



TABLE/TABLEAU G

CLOTH PRODUCTION, DOMESTIC SALES AND EXPORTS  
PRODUCTION DE TOILE, VENTES INTERIEURES ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kg.  
Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	Cotton Coton	PRODUCTION		Cotton Coton	DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES		Cotton Coton	EXPORTATIONS		Total Total
			Art/Synth	Total		Art/Synth	Total		Art/Synth	Total	
Jamaica Jamaïque	1953	70,800	n.a.	70,500	n.a.	n.a.	n.a.	2,098*	n.a.	n.a.	2,098*
	1960	101,575	n.a.	101,575	n.a.	n.a.	n.a.	1,879*	n.a.	n.a.	1,879*
	1961	99,032	n.a.	99,032	n.a.	n.a.	n.a.	4,172*	n.a.	n.a.	4,172*
	1962	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3,236*	n.a.	n.a.	3,236*
	1963	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mexico Mexique	1953	n.a.	n.a.	n.a.	28,529	n.a.	28,529	-	-	-	-
	1960	71,305	1,968	73,273	62,246	1,969	64,217	9,057	-	-	9,057
	1961	79,270	1,562	80,932	72,393	1,662	74,055	6,277	-	-	6,277
	1962	82,241	1,887	84,128	75,013	1,887	76,900	7,228	-	-	7,228
	1963	82,875	1,674	84,549	70,607	1,674	72,281	12,260	-	-	12,260
Pakistan Pakistan	1953	27,545	1,234	28,779	n.a.	n.a.	27,173	11,704	37	37	11,741
	1960	34,409	2,674	37,083	n.a.	n.a.	30,978	20,189	126	126	20,315
	1961	35,902	4,718	40,700	n.a.	n.a.	35,308	17,053	267	267	17,320
	1962	35,122	3,808	38,930	n.a.	n.a.	32,586	21,526	508	508	22,114
	1963	39,413*	4,829*	50,802	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Rep. of China (Taiwan) Rep. de Chine (Taiwan)	1953	15,819*	-	15,819*	n.a.	n.a.	n.a.	N	I	I	L
	1960	21,408*	-	21,408*	n.a.	n.a.	n.a.	9,785*	-	-	9,785*
	1961	22,660*	-	22,660*	n.a.	n.a.	n.a.	9,932*	-	-	9,932*
	1962	24,264*	-	24,264*	n.a.	n.a.	n.a.	9,841*	-	-	9,841*
	1963	n.a.	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Spain Espagne	1953	n.a.	n.a.	45,636	n.a.	n.a.	41,697	n.a.	n.a.	n.a.	3,939
	1960	57,707	4,386	68,784	n.a.	n.a.	45,070	n.a.	n.a.	n.a.	23,714
	1961	73,625	5,277	87,251	n.a.	n.a.	70,330	n.a.	n.a.	n.a.	16,921
	1962	86,451	5,424	102,541	n.a.	n.a.	80,557	n.a.	n.a.	n.a.	8,221
	1963	76,185	5,101	89,070	n.a.	n.a.	78,546	n.a.	n.a.	n.a.	10,532

TABLE/TABLEAU G

CLOTH PRODUCTION, DOMESTIC SALES AND EXPORTS  
PRODUCTION DE TOILE, VENTES INTERIEURES ET EXPORTATIONS

UNIT: 1,000 kgs.  
UNITE: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES		EXPORTATIONS	
		Cotton Coton	Art/Synth Total	Cotton Coton	Art/Synth Total	Cotton Coton	Art/Synth Total
Turkey Turquie	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n	l
	1960	n.a.	63,000	n.a.	n.a.	1,907*	1,907*
	1961	n.a.	60,000	n.a.	n.a.	916*	916*
	1962	n.a.	74,000	n.a.	n.a.	831*	831*
	1963	n.a.	80,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
United Arab Republic (z) Rép. arabe unie	1953	47,252	6,269	n.a.	n.a.	594	-
	1960	64,000	9,599	n.a.	n.a.	12,554	1,500
	1961	73,000	10,097	n.a.	n.a.	11,313	2,016
Egypt (*) Egypte	1962	78,130	8,000	n.a.	n.a.	13,679	745
	1963	73,500	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Japan Japon	1953	353,773	49,766	235,031	414,308	118,742	n.a.
	1960	489,612	182,267	299,618	588,549	189,994	n.a.
	1961	514,629	195,183	326,622	725,640	188,006	n.a.
	1962	471,583	177,228	278,867	669,491	192,717	n.a.
	1963	449,739	193,471	283,774	661,996	165,965	n.a.
Algeria Algérie	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	989	989	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Bolivia Bolivie	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n	l
	1960	1,637	1,637	1,637	1,637	n	l
	1961	1,747	1,747	1,747	1,747	n	l
	1962	1,687	1,687	1,687	1,687	n	l
	1963	1,794	1,794	1,794	1,794	n	l
Brazil Brésil	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	n.a.	225,000	n.a.	22,300	1,439	1,439
	1961	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	442	442
	1962	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	428	428
	1963	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,300	1,300





TABLE/TABLEAU G

CLOTH PRODUCTION, DOMESTIC SALES AND EXPORTS  
PRODUCTION DE TOILE, VENTES INTERIEURES ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.  
Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES		EXPORTS EXPORTATIONS	
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total
Paraguay (p)	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	2,017		2,017	1,551		1,551
	1962	1,965		1,965	1,564		1,564
	1963	1,889		1,889	1,486		1,486
Philippines (v)	1953	1,710	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	17,160	n.a.	17,160	12,980	2,710	15,690
	1961	19,750	n.a.	19,750	13,345	2,509	15,854
	1962	25,500	n.a.	25,500	14,842	4,951	19,793
	1963	26,130	760	26,890	31,500	7,699	39,199
Poland Pologne	1953	n.a.	n.a.	63,000	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	n.a.	n.a.	98,300	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	n.a.	n.a.	103,000	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	n.a.	n.a.	100,800	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	n.a.	n.a.	103,700	n.a.	n.a.	n.a.
Puerto Rico Puerto-Rico	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	n.a.	933	933	n.a.	933	933
	1963	n.a.	944	944	n.a.	944	944
Salvador (11)	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1960	2,698		2,698	4,176		4,176
	1961	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	4,944		4,944	5,624		5,624
South Africa Afrique du Sud	1953	5,442		5,442	5,442		5,442
	1960	16,760	4,082	20,862	16,780	4,082	20,862
	1961	20,408	5,442	25,850	20,408	5,442	25,850
	1962	20,408	5,442	25,850	20,408	5,442	25,850
	1963	22,576	6,803	29,379	22,676	6,803	29,479





TABLE/TABLEAU G

CLOTH PRODUCTION, DOMESTIC SALES AND EXPORTS  
 PRODUCTION DE TOILE, VENTES INTERIEURES ET EXPORTATIONS

Unit: 1,000 kgs.

Unité: 1,000 kg

COUNTRY PAYS	YEAR ANNEE	PRODUCTION		DOMESTIC SALES VENTES INTERIEURES		EXPORTS EXPORTATIONS	
		Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total	Cotton Coton	Art/Synth Art/Synth	Total Total
U.S.S.R.	1953	614,535	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
U.R.S.S.	1960	742,674	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	747,093	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	750,349	n.a.	n.a.	193,100	n.a.	n.a.
	1963	769,419	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Venezuela (1)	1953	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Venezuela	1960	5,979	3,971	10,950	n.a.	n.a.	n.a.
	1961	7,542	5,957	12,609	n.a.	n.a.	n.a.
	1962	11,062	5,385	16,447	n.a.	n.a.	n.a.
	1963	12,254	5,399	17,643	n.a.	n.a.	n.a.

NOTES: TABLE G

NOTES: TABLE G

- a) Industry not established or established since the previous year of comparison
- b) IFCall information
- c) Square yards converted to metric tons at 5000 sq.yds. per metric ton
- d) 1953 cotton cloth production data includes flax, canvas, 1960, '62, and '63 includes terry towelling.
- e) Data includes only cotton and staple fibre cloth.
- f) Including blankets, duvets etc. for domestic sales. Mixture cloth included in cotton cloth.
- g) Data given is for deliveries ex mill.
- h) Incomplete
- i) Converted at 5500 square metres to one ton
- j) 1954 data not 1953
- k) Cloth production based on yarn consumption data.
- l) 1953 data is for 53 weeks
- m) Cotton cloth includes waste cloth, artificial & Synthetic includes mixture cloth.
- n) Domestic sales calculated by subtraction.
- o) Pure cotton cloth only.
- p) Linen cloth produced by the industry is not included
- q) Converted from linear yards into metric tons.
- r) Incomplete - coverage about 75% of capacity
- s) Industry still at the planning stage - see forecasts section.
- t) Converted from metres into metric tons at 6500 metres per metric tons.
- u) Exports may include fabrics produced outside the linen and cotton industry.
- v) Imports quoted as Domestic Sales since little or no weaving sector yet established. Data is for cloth of all degrees of manufacture.
- w) 1953-1961 includes cloth woven in the cotton, wool and man-made fibres section.
- x) Philippines Domestic Sales data show imported cloth.

- a) Secteur non encore établi ou établi depuis l'année de comparaison antérieure. Renseignements fournis par l'IFCALL
- b) Conversion des yards carrés en tonnes métriques à raison de 5000 yards carrés par tonne.
- c) Dans la production de toile de coton en 1953 sont comptés le lin et la grosse toile, dans les chiffres pour 1960, 1962 et 1963 sont compris les tissus éponge.
- d) Toile de coton et de fibre pure seulement.
- e) Y compris les couvertures, torchons, etc. pour la vente dans le pays.
- f) Les toiles de fibres mélangées sont comprises dans la toile de coton.
- g) Livraisons ex-fabrique.
- h) Données incomplètes.
- i) Conversion sur la base de 5500 mètres carrés par tonne.
- j) Données de 1954 (et pas de 1953)
- k) Production de toile calculée d'après la consommation de filés
- l) Chiffres de 1953, pour 53 semaines.
- m) Avec la toile de coton est comprise la toile de bourre. Les tissus mélangés sont comptés avec les tissus en fibres artificielles et synthétiques.
- n) Ventes intérieures obtenues par soustraction.
- o) Toile de coton non mélangé seulement
- p) Non compris la toile de lin précuite par l'industrie.
- q) Conversion en tonnes métriques à partir des valeurs en yards linéaires.
- r) Données incomplètes, couvrant environ 75 pour cent de la capacité seulement.
- s) Industrie au stade de la planification - voir la section prévisions.
- t) Conversion du mètre linéaire en tonnes métriques à raison de 6500 mètres par tonne métrique
- u) Dans les exportations peuvent être compris les tissus produits par des établissements n'appartenant pas à l'industrie linère et cotonnière.
- v) Imports considérées comme ventes à l'intérieur du pays. En effet le pays ne possède pas ou guère de tissages. Les chiffres s'appliquent à toutes les toiles, quelle que soit l'étape de leur fabrication.
- w) Dans les données pour 1953/61 est comptée la toile tissée de coton, de laine et de fibres artificielles.
- x) La toile d'importation est comptée dans les ventes intérieures aux Philippines.

NOTES: TABLE G

- w) Coverage incomplete. Covers about 50% of total weaving capacity.
- x) Converted from lbs. at 2205 lbs per metric ton.
- y) Cotton cloth production data includes cotton/rayon mixture cloth.
- z) 1963 production of cloth estimated from IFCAII information for the first half of 1963
- I) Artificial and synthetic cloth output data includes cloth made from filament and staple yarns, either singly or combined.
- II) Domestic Sales equals Consumption including imports
- III) Domestic Sales data refers to only one mill of 195 looms; Further mill of 1680 looms began production in 1963.

\* = German cloth production data is for cotton and "Other" cloth woven in cotton weaving mills not simply cotton and artificial and synthetic cloth.

NOTES: TABLE G

- w) Données incomplètes, couvrant environ 50 pour cent de la capacité totale des tissages.
- x) Conversion à raison de 2205 livres-poids par tonne métrique.
- y) Dans la production de toile de coton est comprise la toile mélangée de coton et rayonne.
- z) La production de toile en 1963 est estimée d'après les renseignements communiqués par l'IFCAII pour le premier semestre de 1963.
- I) Dans la production de toile de fibres artificielles et synthétiques est comprise la production de toile de filaments et de fibranne, pure ou mélangée.
- II) Ventes dans le pays = consommation et importations.
- III) Les ventes intérieures proviennent d'une manufacture équipée de 155 métiers; une autre manufacture de 1680 métiers a commencé de produire en 1963.

\* = Les données de la production de toile d'Allemagne est pour le coton et les autres toiles fabriquées dans les tissages et pas seulement pour le coton et les toiles artificielles et synthétiques.

TABLE/TABLEAU H

FORECASTS: SPINNING  
PREVISIONS: FILATURES

COUNTRY PAYS	Total Yarn Production 1963 (metric tons) Prod. totale de filés en 1963 (tonnes métr.)		Likely Market Marché probable		Estimated Spindle Productivity Productivité estimée des broches (1962 = 100)		Estimated Spindle Shifts Nombre estimé d'équipes occupées sur broches		Investment Plans (Spindle numbers) Plans d'investissement (nombre de broches)														
	(a)	(b)	1967	1970	1967	1970	1967	1970	1963			1964			1965			1966			1967		
									M.	E.	S.	M.	E.	S.	M.	E.	S.	M.	E.	S.			
Australia Australie	(a)	(b)	24,452	24,490	25,397	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Canada Canada	(c)		75,329	91,156	152,834 (1975)	117	128	2,7	2,9				61,648	52,956									
U.S.A. Etats-Unis			2,054,121																				
Belgium Belgique			98,232	No concrete forecasts made, some indications given as in the notes below. Aucune prévision concrète: quelques indications (voir notes ci-dessous)																			
France France			285,991	"	"	"	"	"	"														
Germany (F.R.) Allemagne (R.F.)			326,080	"	"	"	"	"	"														
Italy Italie			251,406	"	"	"	"	"	"														
Netherlands Pays-Bas			72,280	"	"	"	"	"	"														
Austria Autriche			40,276	"	"	"	"	"	"														
Denmark Danemark			8,751	"	"	"	"	"	"														
Finland Finlande			15,672	"	"	"	"	"	"														
Norway Norvège			7,800	"	"	"	"	"	"														
Sweden Suède			20,344	"	"	"	"	"	"														
United Kingdom Royaume-Uni			233,800																				

1963: \$ 640,000,000; 1964 \$ 820,000,000 investment in new plants and machinery for modernization etc.  
Investissements de modernisation, sous la forme de nouvelles installations, de nouvel équipement mécanique etc.:  
1963 = \$640 millions; 1964 = \$820 millions.

TABLE/TABLEAU H  
FORECASTS: SPINNING  
PREVISIONS: FILATURES

COUNTRY PAYS	Total Yarn Production 1963 (metric tons) Prod. totale de filés en 1963 (tonnes métr.)	Likely Market		Estimated Spindle Productivity		Estimated Spindle Shifts			Investment Plans (Spindle numbers)											
		Marché probable		Productivité estimée des broches		Nombre estimé d'équipes occupées sur broches			Plans d'investissement (nombre de broches)											
		1967	1970	1967	1970	1967	1970	M.	E.	S.	M.	E.	S.	M.	E.	S.	M.	E.	S.	
Colombia Colombie	56,600(1962)	n.a.	104,500	974(1962)	100	3,3(1962)	n.a.													
HongKong Hong-Kong	109,297																			
India Inde	922,400	1,023,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1964-1966: 600,000 spindles to be modernized, 2,700,000 spindles to be added 1964-1966: Modernisations de 600,00 broches, Equipement supplémentaire de 2,700,000 broches												
Israel Israël	18,300	25,000	25,000	115	120	2,8	2,9	9,900	13,000	8,700	7,500	15,400			3,500					
Jamaica Jamaïque																				
Mexico Mexique																				
Pakistan Pakistan	213,878	n.a.	331,128	102,04	n.a.	3,14(1963)	n.a.	Scrapping of 150,000 spindles per year from 1967 and their replacement. Addition of 100,000 spindles 1963-1967 Réforme et remplacement de 150,000 broches par an à partir de 1967. Mise en place de 100,000 broches supplémentaires de 1963-67.												
Portugal Portugal	65,401	No concrete forecasts made, some indications given as in the notes below. Aucune prévision concrète: quelques indications (voir notes ci-dessous)																		
Republic of China (Taiwan) Rép. de Chine (Taiwan)	48,080																			
Spain Espagne	126,454	"	"	"	"	"	"													
Turkey Turquie	98,000	112,000	124,000	105	110	3,3	3,3	20,000	26,000	20,000	50,000	20,000	30,000	20,000	30,000	20,000	30,000	20,000	30,000	
United Arab Republic (m) Rép. Arabe Unie	128,450		110,000		110			Addition of 468,500 spindles 1965-1970. 468,500 broches supplémentaires entre 1965 et 1970.												
Japan Japon	(f) 773,360	935,300	1,153,000	n.a.	113	n.a.	n.a.	Modernization & scrapping anticipated. Extension not permitted by Textile Equipment Law. Modernisation et réformes envisagées. L'agrandissement non autorisé par la loi sur l'équipement de l'industrie textile.												

TABLE/TABIEAU H

FORECASTS: SPINNING

PREVISIONS: FILATURES

COUNTRY PAYS	Total Yarn Production 1963 (metric tons) Prod. totale de filés en 1963 (tonnes métr.)	Likely Market		Estimated Spindle Productivity		Estimated Spindle Shifts					Investment Plans (Spindle numbers)											
		Marché probable		Productivité estimé des broches		Nombre estimé d'équipes occupées sur broche					Plans d'investissement (nombre de broches)											
		1967	1970	1967	1970	1967	1970	M.	1963	S.	M.	1964	S.	M.	1965	S.	M.	1966	S.	M.	1967	S.
Algeria Algérie	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Bolivia Bolivie	1,907	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							3,032							n.a.	
Brazil Brésil	226,000(1960)	274,000	313,000	n.a.	n.a.	2,0	minimum	n.a.						843,984 spindles to be modernized. 354,370 replacements. 1167,724 spindles to be scrapped 843,984 modernisations. 354,370 replacements et 1,167,724 réformes de broches.								
Ceylon Ceylan	1,506	1,500	3,500	125	130	3,3	3,3							3,200			3,200				3,200	
Congo	7,500	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.				16,000											
Czechoslovakia Tchécoslovaquie	106,903	n.a.	n.a.																			
Dominican Republic République Dominicaine																						
Ghana Ghana (D)																						
Greece Grèce	32,580	No concrete forecasts made, some indications given as in the notes below Aucune prévision concrète: quelques indications (voir notes ci-dessous)																				
Hungary Hongrie	63,680																					
Iran (e) Iran	77,000	103,040	122,720	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		5,000		9,000	13,000		31,000								
Iraq Irak	571													Government spinning and weaving mill opening 1965 Usine de filatures et tissages gouvernementale								
Ireland Irlande	6,165(1962)	5,916(1963)		2,0/3,0(1960)																		
Kenya (g) Kenya	817(1961)													Plans to reduce reliance on yarn import by establishing spinning sector. Plans de dégagement des importations de filés moyennant la création de filatures.								
Nigeria Nigéria	7,257	38,000	41,000	100	100	3.0	3.0							Many but ill defined modernization and extension plans Plans nombreux - mais mal définis - de modernisation et d'agrandissement.								

TABLE/TABLEAU H

FORECAST : SPINNING  
PREVISIONS : FILATURES

COUNTRY PAYS	Total Yarn Production 1963 (metric tons) Prod. totale de filés en 1963 (tonnes métr.)	Likely Market		Estimated Spindle Productivity		Estimated Spindle Shifts			Investment Plans (Spindle numbers)										
		Marché probable		Productivité estimée des broches		Nombre estimé d'équipes occupées sur broche			Plans d'investissement (nombre de broches)										
		1967	1970	1967	1970	1967	1970	M.	1963	1964	1965		1966		1967				
				(1,62 = 100)				E.	S.	M.	E.	S.	M.	E.	S.	M.	E.	S.	
Paraguay (h)	2,000										3,456								
Philippines	33,633	56,780	68,180	110	115	3.3	3.3	5,320			6,000	20,000		10,000					
Poland	160,300																		
Puerto Rico (i)																			
Salvador	7,480	n.a.	9,000	n.a.	121.2	n.a.	3.0		1963-1970 Scrapping of 8432 spindles and their replacement. Extension of 12448 spindles. 1963-1970 Réforme et remplacement de 8432 broches. Mise en place de 12448 broches supplémentaires.										
South Africa	49,887	68,027	90,703	100	100	3.0	3.0	70,000			80,000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
South Korea	72,672							57,736			100,000		100,000		100,000				
South Vietnam	8,489	n.a.	n.a.																
Viet-Nam du Sud																			
Sudan (j)	4,230	320	535	n.a.	n.a.	3.3	3.3	20,000											
Switzerland	37,088								No concrete forecasts made, some indications given as in the notes below Aucune prévision concrète: quelques indications (voir notes ci-dessus)										
Tanganyika																			
Thailand	13,493	33,412	39,680								91,356		90,800		40,000				40,000
U.S.S.R.	1,220,000																		
Venezuela	15,610	22,200									5,000	40,000							



TABLE/TABLEAU H  
FORECAST: SPINNING  
PREVISIONS: FILATURES

COT/W/29/Rev.1  
Page 67

NOTES:

N.B. M. = Modernisation

S. = Scrapping

E. = Extension

Investment plans are given in the machinery numbers envisaged (e.g. 2000 spindles).

\* IFCATI Information

- a) lbs. to metric tons at 2205 lbs. per ton.
- b) Square yards to metric tons at 9000 sq. yds. per ton
- c) Cloth "deliveries" for 1961
- d) See national reply (Part III) for more detailed view of plans for the establishment of a cotton textile industry
- e) Forecast of future markets based on Government plan for 5% per annum increase in textile consumption
- f) Yarn forecast for 1965 not 1967. 1970 = production estimate.
- g) No production of yarn. Estimated 1961 market from Material Import data - cotton yarn and synthetic yarn - thread
- h) Incomplete - about 75% of capacity
- i) Yarn forecasts made by adding 6% to the global cloth and yarn forecasts.
- j) Market forecasts made by one only of the 3 mills established in 1964, representing about 1/4 of total capacity. Likely markets for 1967 and 1970 equal this mill's e.g. estimated domestic sales.
- k) Only cotton yarn production
- l) No Spinning sector.

NOTES:

N.B. M. = Modernisation

S. = Réformes

E. = Agrandissements

Les plans d'investissement ressortent des prévisions d'équipement (par exemple 2000 broches).

\* Renseignements communiqués par l'IFCATI

- a) Conversion des livres-poids en tonnes métriques à raison de 2205 livres par tonne.
- b) Conversion des yards carrés en tonnes métriques à raison de 9000 yards carrés par tonne.
- c) "Livraisons" de toile en 1961
- d) Dans la réponse de ce pays (troisième partie) figure un aperçu plus détaillé des plans d'implantation d'une industrie cotonnière
- e) Prévision des marchés futurs fondée sur le plan officiel selon lequel la consommation de textiles augmentera de 6 pour cent par an.
- f) Filés: prévision pour 1965 et non 1967. 1970 = estimation de la production.
- g) Aucune production de filés. Marché de 1961 estimé comme suit: importation de tissus moins filés de coton et synthétiques = fil
- h) Données incomplètes, couvrant environ 75 pour cent de la capacité
- i) Prévisions relatives aux filés obtenues en ajoutant 6 pour cent aux prévisions globales pour la toile et les filés
- j) Prévisions du marché faites par une seule des trois manufactures créées en 1964 et ne représentant qu'environ un quart de la capacité totale. Les marchés probables pour 1967 et 1970 sont par exemple égaux aux ventes estimées de cette manufacture dans le pays.
- k) Production de filés de coton seulement
- l) Pas de filatures.

Western European Nations

European Economic Community

The five cotton textile producing nations within this group express difficulty in providing any more than a sketchy idea of future developments within the Community's cotton textile sector. This is particularly due to the far-reaching changes which are taking place as the Community establishes itself firmly and creates a vast new single market from the five previously existant. Certain ideas are available regarding the trends in spinning:

Belgium: With the development of sales of products at abnormal prices, it becomes increasingly difficult to make forecasts for 1967 and 1970. The estimate of a production increase of  $\pm 5$  per cent by 1967 and a further  $\pm 2$  per cent by 1970 would imply a serious reduction in present market disturbance.

Some contraction in active capacity is likely; productivity might rise to 117 by 1970 (on the basis 1962 = 100). Further development of three-shift working will be tried, but on the other hand, optimum utilization of equipment may be hampered by new legislative reductions in working hours.

France: Only the most tentative idea of the yarn market even in 1967 can be put forward. It is possible that the likely market might be up to 10 per cent higher by the end of the decade and that productivity will rise by some 6 per cent. No estimate can be made regarding investment plans but the estimate of average spindle shifts worked is between two and three.

Germany (F.R.): The market envisaged for 1967 shows a rise of about 15 per cent over the existing production level whilst productivity will rise substantially by that year and the shifts worked will, on average, be well above 2 1/2 per day. No prediction of investment plans can be made.

Italy: A rise of over 5 per cent of the likely available market over the existing production level by 1967 is suggested with a further 5 per cent by 1970. Productivity is forecast with a 25 per cent increase by 1967 and about 40 per cent by 1970. The existing situation suggests an increase in shift working but a decrease in the hours worked per shift. No investment prediction of any kind can be made.

Nations d'Europe occidentale

Communauté économique européenne

Les cinq pays producteurs de textiles de coton faisant partie de ce groupement signalent qu'il leur est difficile de donner autre chose qu'une idée très générale de l'évolution que subira le secteur des textiles de coton dans la Communauté. Cela s'explique en particulier par les profondes modifications qu'entraînent l'affermissement de l'intégration communautaire et la création par la Communauté d'un vaste marché unique et nouveau qui se substitue aux cinq marchés antérieurs. Certaines indications se dégagent au sujet des tendances dans les filatures:

Belgique: Les prévisions à faire pour 1967 et 1970 deviennent de plus en plus difficiles à formuler à mesure que se développe le commerce des produits vendus à prix anormaux. La supputation pour 1967 d'une augmentation de  $\pm 5$  pour cent de la production et de  $\pm 2$  pour cent supplémentaires pour 1970 impliquerait que l'actuelle perturbation des marchés soit sérieusement freinée.

Il y aura sans doute une certaine contraction des effectifs occupés; la productivité pourrait atteindre, en 1970, l'indice 117 par rapport à 1962 = 100. On tentera de développer encore le travail en trois équipes mais, par contre, l'utilisation optimale du matériel pourrait être gênée par de nouvelles réductions légales du temps de travail.

France: On ne peut donner qu'une idée très sujette à caution du marché des filés tel qu'il se présentera, même en 1967. Il se pourrait que le marché probable croisse de 10 pour cent au plus jusqu'à la fin de la décennie, tandis que la productivité augmenterait d'environ 6 pour cent. Les plans d'investissement ne peuvent faire l'objet d'aucune évaluation; par contre, on pense que le nombre d'équipes occupées sur les broches s'établira en moyenne entre deux et trois par jour.

République fédérale d'Allemagne: Le marché prévu pour 1967 dépassera d'environ 15 pour cent le niveau actuel de la production; la productivité aura augmenté sensiblement à cette époque, et le nombre d'équipes occupées sera en moyenne supérieure à 2 1/2 par jour. Il n'est pas possible de faire un pronostic concernant les plans d'investissement.

Italie: Le marché probable en 1967 pourrait dépasser de plus de 5 pour cent le niveau actuel de la production; de 1967 à 1970, il augmenterait encore de 5 pour cent. Les hausses de productivité se chiffreraient selon les prévisions à 25 pour cent en 1967 et environ 40 pour cent en 1970. La situation actuelle laisse prévoir une augmentation du nombre d'équipes occupées et par contre une diminution des heures couvertes par équipe. Aucun pronostic n'est possible en ce qui concerne les investissements.

Netherlands: The yarn market in 1967 may be between 3 and 4% higher than the existing output level by 1967 whilst productivity is likely to rise by at least 5% and shift working is likely to reach an average of between 2.5 and 2.8 each day. No investment trend can be foreseen.

European Free Trade Association:

Similar reluctance is expressed by most of the member nations of the E.F.T.A. group to supply more than the most tentative estimate of future trends in their cotton textile industries. Some information is available however, as follows:

Austria: The likely market for 1967 will perhaps be 3% above the present yarn production level and that for 1970 may be 4% higher. Against this productivity will possibly rise by 3% by 1967 and shift working increase to between 2½ and 3 shifts per day. There is a possibility that 10% of the existing spindles will be scrapped by 1967 but that this will be compensated for by the modernization of 15%.

Denmark: At present no details whatsoever can be estimated for the future. Denmark subscribes to the general view of a trend to increasing productivity and modernization.

Norway: A market increase of some 8 or 9% is envisaged between 1963 and 1967, but productivity is likely to rise by 20% and shift working may average between 2 and 3 each day. No investment plans are available.

Portugal: As the least developed country of the E.F.T.A. group, Portugal envisages a more rapid increase in her market for cotton yarn. Between 1963 and 1967 the market may increase by 40% whilst it may possibly have increased by nearly 60% by 1970. Productivity is likely to rise 17% by 1967 and 25% by 1970 and a 2½% scrapping reduction is likely to be offset by a 3% increase in the number of spindles installed. No forecast with regard to shift working is possible.

Pays-Bas: Le marché des filés s'établira peut-être en 1967 à 3 ou 4 pour cent au-dessus du niveau actuel de la production; la productivité augmentera probablement d'au moins 5 pour cent, et les équipes occupées seront en moyenne de 2 à 3 par vingt-quatre heures. La tendance des investissements est impossible à prévoir.

Association européenne de libre-échange

La plupart des pays de l'A.E.L.E. hésitent de même à avancer plus qu'une estimation des plus incertaines concernant l'évolution future de leurs industries cotonnières. On possède cependant les quelques renseignements ci-après:

Autriche: En 1967, le marché probable dépassera peut-être de 3 pour cent le niveau actuel de la production de filés; en 1970 il aura encore augmenté de 4 pour cent. Concurrent, la productivité augmentera probablement de 3 pour cent jusqu'en 1967, et le nombre des équipes occupées s'élèvera à 2½ ou 3 par jour. Il est possible que 10 pour cent des broches existantes soient réformées d'ici à 1967, mais en compensation 15 pour cent des broches seront modernisées.

Danemark: A l'heure actuelle, aucune prévision de détail n'est possible. Le Danemark partage l'opinion générale à savoir qu'il se dégage une tendance à l'augmentation de la productivité et à la modernisation.

Norvège: Le marché envisagé que son marché s'agrandira de quelque 8 ou 9 pour cent entre 1963 et 1967; la productivité augmentera probablement de 20 pour cent et le nombre moyen des équipes occupées par jour s'établira peut-être entre 2 et 3. Aucun plan d'investissement n'est connu.

Portugal: Ce pays, qui est le moins développé parmi les membres de l'A.E.L.E., prévoit que son marché des filés de coton croîtra plus vite. De 1963 à 1967, sa croissance sera peut-être de 40 pour cent, et en 1970 il est possible qu'elle se chiffre à près de 60 pour cent. La productivité augmentera probablement de 17 pour cent jusqu'en 1967 et de 25 pour cent jusqu'en 1970; la réduction du nombre des broches par réforme, qui sera de l'ordre de 2½ pour cent, trouvera vraisemblablement une compensation dans l'accroissement du nombre des nouvelles broches qui serait de 3 pour cent. Il est impossible de prévoir comment évoluera le plan de roulement des équipes.

Suède: The market for yarn is likely to be 25% above the existing level of production by 1967 but little further increase is envisaged between 1967 and 1970. Productivity may increase by 12% by 1967 and 15% by 1970 whilst shift working may be between 1½ and 2 each day by the former year and over 2 by 1970. Again no investment forecast is possible.

Suisse: A rise in the likely market over the existing output of nearly 8% is forecast for 1967 with little further increase by 1970. Productivity is likely to be between 105 and 110% in 1967 with 1962 as base year, rising to between 108 and 112 by 1970. Spindle shift working may be about 2.0 each day, on average by 1967 and between 2.2 and 2.3 by 1970. No investment forecasts are possible.

Royaume-Uni: Such is the rapidity of change within the national cotton textile industry and within the international trade, that the United Kingdom could not even give the vaguest forecast apart from expecting a gradual increase in shift working. Also it is foreseen that many of the 1,114,000 mule spindles still in place are likely to be scrapped.

#### Other Western European Nations:

The three nations below expressed reservations about making useful forecasts but managed to give a fair degree of detail as follows:

Finlande: The market for yarn is forecast to exceed the existing level of production by nearly 14% by 1967 and nearly 23% by 1970. Spindle productivity may have increased 10 or 15% by 1967 and 20 or 25% by 1970. Shift working due largely to difficult labour legislation and practice is likely to be on average 1.9 each day in 1967 but drop to 1.7 by 1970. No expansion of the cotton spinning sector is envisaged.

Suède: En 1967, le marché des filés dépassera probablement de 25 pour cent le niveau actuel de la production, mais il n'est guère prévu d'augmentation nouvelle pour la période 1967-1970. Il est possible que la production augmente de 12 pour cent jusqu'en 1967, et de 15 pour cent jusqu'en 1970; le nombre d'équipes occupées s'établira peut-être entre 1½ et 2 par jour en 1967 et pourrait dépasser 2 en 1970. Aucune prévision n'est possible ce qui concerne les investissements.

Suisse: Selon les prévisions, le marché probable dépassera d'environ 8 pour cent le niveau actuel de la production en 1967, et il croîtra encore jusqu'en 1970. La productivité atteindra probablement la cote 105 au 110 (base 1962 = 100) en 1967 et une cote comprise entre 108 et 112 en 1970. Le nombre moyen des équipes occupées sur les broches sera probablement d'environ 2,0 par jour en 1967 et compris entre 2,2 - 2,3 en 1970. Il est impossible de prévoir quels seront les investissements.

Royaume-Uni: L'industrie cotonnière du pays et le commerce international évoluent si rapidement que le Royaume-Uni n'a pu fournir aucune prévision, même la plus vague, si ce n'est que le nombre moyen d'équipes occupées augmentera progressivement. Il est également prévu qu'un bon nombre des 1,114,000 broches du type "mule spindle" encore en service seront probablement réformées.

#### Autres pays d'Europe occidentale

Les trois pays ci-après ont fait des réserves quant à l'utilité de prévisions qu'ils pourraient formuler; ils ont cependant communiqué les quelques renseignements assez détaillés ci-après:

Finlande: Il est prévu que le marché des filés dépassera le niveau actuel de la production de près de 14 pour cent en 1967 et de près de 23 pour cent en 1970. La productivité des broches aura peut-être augmenté de 10 ou 15 pour cent en 1967 et de 20 ou 25 pour cent en 1970. Les difficultés, posées par la législation et la pratique du travail en particulier, maintiendront vraisemblablement à 1,9 par jour le nombre moyen des équipes occupées jusqu'en 1967; mais ce nombre tomberait à 1,7 en 1970. Il n'est envisagé aucune expansion dans le secteur des filatures de coton.

Greece: an increase in the likely market for yarn over the 1963 production level of 38% is foreseen by 1967 and about 56% by 1970. Productivity is likely to rise by 12% by 1967 and 12 or 15% by 1970. About 125,000 spindles are likely to be modernised by 1967 but no extensions are planned.

Spain: A minimal increase in the Spanish market for yarn is forecast of just over 1% by 1967 and nearly 3% by 1970. Nevertheless, spindle productivity is likely to rise 18% by 1967 and 20% by 1970. Spindle shift working is forecast at 3 per day on average by 1967 and it may be maintained at that level up till 1970. No investment plans can be given.

Grèce: Le marché probable des filés dépassera de 38 pour cent en 1967 et d'environ 56 pour cent en 1970 le niveau de la production en 1963. La productivité augmentera vraisemblablement de 10 pour cent jusqu'en 1967 et de 12 ou 15 pour cent jusqu'en 1970. Environ 125,000 broches seront probablement modernisées, mais il n'est pas envisagé d'en accroître le nombre.

Espagne: Selon les prévisions, le marché espagnol des filés augmentera dans des proportions minimales - soit d'à peine plus de 1 pour cent - jusqu'en 1967; l'augmentation atteindrait presque 3 pour cent en 1970. Par contre, la productivité des broches aura probablement augmenté de 16 pour cent en 1967 et de 20 pour cent en 1970. Le nombre moyen d'équipes sur broches atteindrait 3 par jour en moyenne en 1967; il se maintiendra peut-être à ce niveau jusqu'en 1970. Aucun programme d'investissement ne peut être signalé.

TABLE/TABIEAU I

FORECASTS: WEAVING  
PREVISIONS: TISSAGE

	<u>Total Cloth Production (metric tons)</u> <u>Production Totale de Toile (tonnes métriques)</u>	<u>Likely Market</u> <u>marché probable</u>	<u>Estimated Loom Productivity</u> <u>Estimation de la Productivité par Métier</u>	<u>Estimated Loom Shift</u> <u>Nombre estimé d'équipées occupées sur métiers</u>	<u>Investment Plans</u> <u>Plans d'investissement</u>	
	<u>1967</u>	<u>1970</u>	<u>1967</u> (1962 = 100)	<u>1967</u>	<u>1964</u> <u>1965</u> <u>1966</u> <u>1967</u>	<u>M.E.S.</u> <u>M.E.S.</u> <u>M.E.S.</u> <u>M.E.S.</u>
Australia (b)	10940	41100				
Canada (b)(c)(f)	408.8 (a)	101200	120	2,85		
United States	1817350					
Etats-Unis						
						1992 799 n.a.
						\$640 million \$820 million actual and expected expenditure of the textile industry on new plant and equipment 640 millions de dollars et 820 millions de dollars: dépenses réelles et dépenses probables de l'industrie textile en usines et en matériel nouveau
Belgium (x)	94985					
Brétagne						
France	252770					
Germany (F.R.)	244227					
Allemagne (R.F.) (y)						
Italy	20285					
Italie						
Netherlands (z)	73816					
Pays-Bas						
Austria	24508					
Autriche						
Denmark	5985					
Danemark						
Finland	12727					
Finlande						
Norway	5062					
Norvège						
Sweden	23165					
Suède						
United Kingdom	260400					
Royaume-Uni						

No concrete forecasts made, some indications given as in the notes below  
Aucune prévision concrète: quelques indications (voir notes ci-dessous)

TABLE/TABLEAU I

FORECASTS: WEAVING  
REVISIONS: TISSAGE

	Total Cloth Production (metric tons)	Likely Market Marché Probable	Estimated Loom Productivity	Estimated Loom Shift	Plans d'Investissement	
					1967	1970
Colombia (c) (e)	59267	93500	(1962 = 100)	117	3,20	3,20
Colombie						
Hong Kong (b)	63533					
Hong-kong						
India (II)	555600	644400(b)	100			
Inde						
Israel (e)	9978	16250	22100			
Israël (e)						
Jamaica						
Jamaïque						
Mexico (n)	99032					
Mexique (n)						
Pakistan	84549	249500				
Pakistan						
Portugal	50802					
Portugal						
Rep. of China (Taiwan)	24264 (e)					
Rép. de Chine (Taiwan)						
Spain	89078					
Espagne						
Turkey	80000	107000	124900	101	102	3,30
Turquie						
United Arab Rep. (e)	86130					
Rép. arabe unie						
Japan (I)	661995	1225600	1622400			
Japon						

Plans d'Investissement

1963 1964 1965 1966 1967  
M. E. S. M. E. S. M. E. S. M. E. S. M. E. S.

230013600 230013600 240013800

230.171.00 100416.00 70200.80 60200.30 50200.20

Replacement of 4000 looms per annum from 1967 onwards. No extension.  
Serapping of 4000 looms per annum from 1967  
Remplacement de 4000 métiers par an à partir 1967.  
Pas d'agrandissements.  
Réforme de 4000 métiers par an à partir de 1967.

No concrete forecasts made, some indications given in the notes below  
Aucune prévision concrète: quelques indications (voir notes ci-dessous)

No concrete forecasts made, some indications given as in the notes below  
Aucune prévision concrète: quelques indications (voir notes ci-dessous)

700 400 750 400 800 400 850  
1965/70 Addition of 15000 automatic looms  
1965/70: mise en place de 15 000 métiers automatiques supplémentaires

Modernization and scrapping. Little extension envisaged.  
Modernisation et réforme. Peu d'agrandissements envisagés.

TABLE/TABELAU I

F. C. R. E. C. A. S. T. S.: WEAVING  
F. R. E. V. I. S. I. O. N. S.: TISSAGE

	Total Cloth Production (metric tons) Production Totale de Toile 1 9 6 3 (tonnes métriques)	Likely Market Marché Probable	Estimated Loom Productivity Estimation de la Productivité par Métier	Estimated Loom Shift Nombre estimé d'équipés occupés sur métiers	Plans	
					1967	1970
Algeria (a)	989					
Bolivia	1794	3949				
Brazil (a)	225000	263000	1967	1970	1965	1966
						1967
						M. E. S. M. E. S. M. E. S. M. E. S. M. E. S. M. E. S.
Ceylon	585	937				
Congo	5600					6
Czechoslovakia	54373					6
Dominican Rep.						
Rep. dominicaine	6090	11733			716	252
Greece	23180					
Greece						
Hungary	42305					
Iran (e)	39300	49700			45	250
Iraq (1)(J)(k)	3992	10350				
Iraq (e)						
Ireland (b)(e)(1)	3377					
Ireland						
Kenya (f)	7648					
Kenya	16000	36000	100	100	3,00	3,00
Nigeria	7903					
Nigeria						

(1962 = 100)

Net reduction of 30500 looms, scrapping 53000, modernization 7000, Renewal 15500  
 Diminution nette de 30500 métiers (réformes: 53000, modernisations: 7000, renouvellements: 15500)

Nations largest mill (spinning and weaving) starting 1965  
 L'établissement le plus important du pays (filature et tissage) entrera en service en 1965

Plans to set up textile mills to reduce imports of cloth  
 Plans d'implantation d'usines textiles aux fins de réduire les importations de toile

90 By 1967 a further 2500 looms to be added (c)  
 Prévision pour 1970: 2500 métiers supplémentaires (c)



TABLE/TABLEAU I

N O R F C A S T S : W E A V I N G

P R E V I S I O N S : T I S S A G E

	Total Coton Production (metric tons)	Likely Market Share Probable	Estimated Loon Productivity Estimation de la Productivite Par Metier	Estimated Loon Shift Number estime d'ouvriers occupes par metiers	1967	1970	1967	1970	1967	1970	1967	1970				
Paraguay (c)	1667				28	80										
Philippines	25270	55100	60500	100	120	370	370	300	2100	500	504	1500	550	2000	500	2000
Poland	102700															
Polyme																
Puerto Rico (d)	344			105		300	300									
Salvador	4744			6000		124										
Salvador																
South Africa (e)	22472	60000	70000	100	100	270	270		1000	1500						
Afrique du Sud (e)																
South Korea	37640								234	1700	2000			2000		
Cote d'Ivoire																
South Vietnam (v)	11465															
Viet-Nam du Sud																
Sudan (w)	727			104	113	370	370		200	100	200	400	200	400	200	400
Soudan (w)																
Switzerland																
Suisse	25467															
Taiwan																
Taiwan (v)																
Tanzania																
Tanzanie																
Thailand (b)	15561	31500	38400						4142	1867	1177			1050		
Thailande (b)																
USSR	752419															
URSS																
Venezuela	17645	20600														
Venezuela																

\$150000 being spent on extensions during 1964/Un montant de 150 000 dollars a été depense en 1964 pour les aggrandissements  
 Net extension by 1970 of 129 looms; 244 new looms;  
 115 sarajou/Augmentation nette du nombre des metiers jusqu'en  
 1970: 129 (materiels nouveaux: 144; reformes: 115)

Advanced plans given as in the notes below  
 Avances indications (voir notes ci-dessus)  
 Advanced plans to set up a cotton weaving sector/  
 Avance-projets de creation d'un secteur des tissages  
 de coton

NOTES: TABLE I

- |  |  |
|--|--|
| <p>K. - Modernization or Replacement<br/>E. - Extension<br/>S. - Scrapping</p> <p>a) 1960 production data not 1963<br/>b) Converted from square yards into metric tons at 9000 square yards per ton<br/>c) Converted from lbs. into metric tons at 2205 lbs. per ton<br/>d) Total domestic "deliveries" on the home market plus exports<br/>e) 1962 production data not 1963<br/>f) 1975, not 1970<br/>g) Estimated market for 1970 equals estimated domestic consumption<br/>h) Cloth production data is planned output for existing mill projects; likely market 1967 equals the import level in 1962 with no domestic cotton industry<br/>i) Converted from metres into metric tons at 6000 metres per ton<br/>j) Converted from square metres into metric tons at 6500 square metres per ton<br/>k) Likely market for 1967 equals present production level plus imports<br/>l) Loom shift figure is for 1960. Considerable difficulties in increasing the number of shifts worked<br/>m) Likely market 1967 equals the import level in 1961 with no domestic cotton industry<br/>n) 1961 production data not 1963<br/>o) The forecast for increase looms 1965-67 is an IFCAT estimate based on reliable information received<br/>p) Incomplete - covers about 75% of total capacity<br/>q) Weaving on commission basis for U.S.A., thus impossible to make forecast<br/>u) About 10 per cent of the total looms are on a 2 x 11 hour shift basis, whilst the balance operate on three shifts</p> | <p>K. - Modernisation ou remplacement<br/>E. - Agrandissements<br/>S. - Réformes</p> <p>a) Production de 1960, non 1963<br/>b) Yards carrés convertis en tonnes métriques à raison de 9 000 yards carrés pour une tonne<br/>c) Livres-poids converties en tonnes métriques à raison de 2 205 livres pour une tonne<br/>d) "Livraisons" totales de produits nationaux sur le marché intérieur, plus exportations<br/>e) Production de 1962, non 1963<br/>f) 1975, non 1970<br/>g) Marché estimatif pour 1970 = consommation intérieure estimative<br/>h) Four la production de toile on a indiqué la production prévue pour les usines faisant l'objet de projets déjà établis; marché probable pour 1967 = importations en 1962 sans industrie cotonnière nationale<br/>i) Mètres convertis en tonnes métriques à raison de 6 000 mètres pour une tonne<br/>j) Mètres carrés convertis en tonnes métriques à raison de 6 500 mètres carrés pour une tonne<br/>k) Marché probable pour 1967 = production actuelle plus importations<br/>l) Le nombre d'équipes par métier se rapporte à 1960. Difficultés considérables pour accroître le nombre d'équipes déjà établi<br/>m) Marché probable pour 1967 = importations en 1961 sans industrie cotonnière nationale<br/>n) Production de 1961, non 1963<br/>o) L'accroissement prévu du nombre de métiers pour 1965-67 est une estimation de l'IFCATT fondée sur des renseignements dignes de foi<br/>p) Données incomplètes couvrant 75 pour cent environ de la capacité totale<br/>q) Tissage à façon pour les Etats-Unis; il est donc impossible de faire des prévisions<br/>u) 10 pour cent environ des métiers fonctionnent avec deux équipes travaillant chacune onze heures; les autres métiers fonctionnent avec trois équipes</p> |
|--|--|

NOTES: TABLE 1

- v) Since 1964 is the first year of full production, future markets can only be forecast in 1965
- w) Forecasts are those made by one of Sudan's three integrated mills, which represents about 1/3 of total weaving capacity
- x) Only cotton and staple fibre cloth
- y) "Coarse" weaving excluded
- z) Cloth production deduced from yarn consumption i.e. yarn consumption - 6%

NOTES: TABLE 1

- v) 1964 étant la première année où l'industrie fonctionne à plein, les marchés futurs ne pourront être prévus qu'en 1965
  - w) Les prévisions sont celles de l'une des trois fabriques intégrées du Soudan, qui représente un tiers environ de la capacité totale de tissage
  - x) Toiles de coton et de fibranne seulement
  - y) Non compris les tissages "grossiers"
  - z) Production de toile déduite de la consommation de filés, c'est-à-dire consommation de filés, moins 6 pour cent
- I) Prévisions pour 1965, non 1967. Le chiffre donné pour 1965 comprend toutes les toiles en filaments de fibres synthétiques ou artificielles. Le chiffre prévu pour 1970 est déduit de la production estimative de textiles qui est indiquée en tonnages de filés. On a obtenu la production de toile en réduisant le total de 6 pour cent pour tenir compte des déchets. Le chiffre donné pour 1970 comprend également toutes les toiles en filaments de fibres synthétiques ou artificielles
- II) Les prévisions pour le marché indien concernent la période 1965-66 et correspondent à l'objectif de production fixé pour le seul secteur industriel. Il faudra y ajouter 388 800 tonnes métriques (3 milliards 500 millions de yards), qui est l'objectif fixé pour le secteur décentralisé des tissages de coton

- I) 1965 forecasts not 1967. Figure given for 1965 includes all filament man-made fibre cloth. 1970 forecast is deduced from estimated textile output data which is given in yarn tonnage. This has been converted into cloth production by reducing the total by 6% for the waste factor. The 1970 data also includes all filament man-made fibre cloth.
- II) The Indian market forecast is for the period 1965-66 and is the target of production for the mill sector only. A further 388,800 metric tons (3500 million yards) will be required which is the target for the decentralized sector of the cotton weaving industry.

Western European Nations:

European Economic Community

Similar difficulties to those found in giving spinning forecasts were also encountered when offering forecasts for weaving.

Belgium: An increase upon the present output level is perhaps indicated for cotton cloth markets in 1967. The increase may be in the order of 2%. At the same time productivity will probably rise by as much as 10% compared with 1962 and loom shifts are thought likely to attain an average of 2,30 per day. The trend of weaving investment is unknown.

France: Similarly, French cloth markets are likely to show an increase of between 8 and 9% over the existing output level in 1967 at the same time loom productivity may rise by 6% and loom shifts attain a daily average of 2,30. Again no forecast is possible regarding investment.

Germany (F.R.G.): The market for German cloth in 1967 is expected to rise by about 6% over the 1963 level of production whilst loom productivity may rise as much as 15% by 1967. No investment forecasts can be made but the average loom shifts per day are envisaged as attaining a level of 2,30 to 2,70.

Italy: Envisages steady increase in the likely available cloth market with an increase over 1963 of more than 1% by 1967 and a further 5% by 1970. Envisaged loom productivity may rise by as much as 30% by 1967 and 45% by 1970. The years under review may witness increased shift working but a reduction in the hours per shift. No weaving investment forecast can be made.

Netherlands: No view of the future cloth market can be taken nor of future loom productivity nor shift working. Furthermore, no forecast of loom investment is possible.

Pays d'Europe occidentale

Communauté économique européenne

Quand on cherche à présenter des prévisions pour le tissage, on se heurte aux mêmes difficultés que pour le filage.

Belgique: Le marché des toiles de coton en 1967 marquera peut-être une augmentation par rapport au niveau actuel de production. L'accroissement pourrait être de l'ordre de 2 pour cent. En même temps, la productivité augmentera probablement dans une proportion atteignant 10 pour cent par rapport à 1962 et le nombre d'équipes par métiers est susceptible, croit-on, d'atteindre une moyenne de 2,30 par jour. On ne connaît pas la tendance des investissements dans les tissages.

France: De même, le marché français de la toile dépassera vraisemblablement en 1967 de 8 à 9 pour cent le niveau actuel de production; dans le même temps, la productivité des métiers à tisser pourrait augmenter de 6 pour cent et le nombre d'équipes atteindre une moyenne journalière de 2,30. Ici-encore, il n'est pas possible de faire des prévisions des investissements.

Allemagne (Rép. féd.): On pense que le marché des toiles allemandes en 1967 s'élèvera de quelque 6 pour cent au-dessus du niveau de production de 1963, tandis que la productivité des métiers augmentera peut-être d'ici à 1967 dans une proportion atteignant 15 pour cent. Aucune prévision ne peut être faite au sujet des investissements, mais on envisage que le nombre moyen d'équipes par métier et par jour atteindra de 2,30 à 2,70.

Italie: Elle envisage un accroissement constant du marché probable des toiles dépassant le niveau de 1963 de plus de 1 pour cent d'ici à 1967 et encore de 5 pour cent d'ici à 1970. On envisage pour la productivité des métiers une augmentation atteignant 30 pour cent pour 1967 et 45 pour cent pour 1970. Le système des équipes progressera peut-être pendant la période considérée, tandis que le nombre d'heures de travail par équipe irait en diminuant. Aucune prévision ne peut être faite en ce qui concerne les investissements dans les tissages.

Pays-Bas: v. page suivante

Pays-Bas: Il n'est pas possible de donner une vue du marché futur de la toile, ni de la productivité future des métiers, ni de l'évolution du système des équipes. Il n'est pas non plus possible de faire des prévisions sur les investissements dans les métiers.

Association européenne de libre-échange:

D'une manière générale, il a été difficile de faire des prévisions valables pour le secteur des tissages bien que la plupart des pays membres se soient efforcés de faire de vagues prévisions.

Autriche: On envisage pour le marché disponible des toiles une diminution de près de 20 pour cent d'ici à 1970, tandis que la productivité des métiers pourrait augmenter de 7 ou 8 pour cent pour 1967. Le nombre moyen d'équipes par métier est susceptible d'atteindre 2,70 ou 2,80 d'ici à 1967. Il est prévu une réduction nette de la capacité de tissage qui s'accompagnerait d'un degré élevé de remplacement et de modernisation compensant dans une large mesure les mises à la casse.

Danemark: Il n'est pas possible au stade actuel de faire des prévisions sur quelque sur quelque point que ce soit.

Norvège: Il est prévu que le marché des toiles sera essentiellement stable et ne se développera sans doute pas sensiblement d'ici à 1967. La productivité pourrait augmenter d'ici à cette date dans une proportion atteignant 20 pour cent, cependant que le nombre moyen d'équipes sera vraisemblablement compris entre 2 et 3. Les changements de structure empêchent actuellement de faire des prévisions pour les investissements.

Portugal: Le marché probable des toiles est susceptible d'augmenter de quelque 70 pour cent pour 1967 et peut-être de 20 pour cent encore avant

European Free Trade Association:

Forecasts generally were hard to make reliably for the weaving sector although most member nations could make some attempt of a vague kind.

Austria: It is envisaged that the available market for cloth may fall by nearly 20% by 1970 whilst loom productivity may increase by 7 or 8% by 1967. The average loom shift level is likely to attain 2,70/2,80 by 1967. A net reduction of weaving capacity is foreseen with a high level of replacement and modernization offsetting considerably scrapping.

Danmark: It is not possible at this stage to give forecasts of any kind.

Norway: The cloth market is foreseen as being essentially stable and unlikely to increase significantly by 1967. Productivity may increase by as much as 20% by 1967 whilst an average of 2 to 3 shifts is likely to prevail by the same year. Structural change makes investment forecasts impossible at present.

Portugal: The likely market for cloth is likely to rise by about 70% by 1967 and perhaps a further 20% by the end of the decade. Increased exports and the rising standard of living playing important parts in this envisaged increase. Productivity is likely to rise similarly to the increase foreseen for the spinning sector. Shift working may increase but no definite forecast can be made. Some 60% looms are scheduled for modernization or replacement by 1967 and extension of about 2% is also

envisaged by them.

Sweden: An increase of about 19% is foreseen for the cloth market by 1967 with little change between 1967 and 1970. Loom productivity is predicted to rise by 20% by 1970. Despite considerable pressure from legislation and labour, it is hoped to increase shift working to an average level of between 1,70 and 2,30 each day by 1967 with some further improvement by 1970. No investment forecast is possible.

Switzerland: A 4% increase in the cloth market is possible by 1967 whilst a further increase of 2% by 1970 is all that can be expected. Productivity is expected to rise between 5 and 8% by 1957 and up to 12% by 1970 whilst shift working should develop to an average of 1,70 by 1967 and about 2,00 by 1970. No investment plans are available.

United Kingdom: The domestic consumption of woven cotton and made fibre cloth in the United Kingdom may possibly rise by about 4% per annum. In 1970 it is thus possible that consumption could be some 50% above the existing level of production. It can be confidently predicted that the extent of shift working and average output will increase but numerical estimates of these increases are impossible. There is no knowledge of investment plans for the industry.

la fin de la décennie. L'accroissement des exportations et l'élévation du niveau de vie devraient jouer un rôle important dans l'augmentation envisagée. La productivité connaîtra sans doute une augmentation analogue à celle qui est prévue pour le secteur du filage. Le travail par équipe augmentera sans doute, mais aucune prévision précise ne peut être faite. Il est prévu de moderniser et de remplacer quelque 604 métiers d'ici à 1967 et l'on envisage également pour cette époque un agrandissement pour 2 pour cent environ des installations.

Suède: Il est prévu pour 1967 une augmentation de 19 pour cent environ du marché des toiles et peu de changements entre 1967 et 1970. On estime que la productivité des métiers augmentera de 20 pour cent d'ici à 1970. Malgré des pressions considérables du législateur et des travailleurs, on espère porter le travail par équipe à un niveau journalier moyen compris entre 1,70 et 2,30 en 1967 et améliorer encore ce chiffre pour 1970. Aucune prévision n'est possible en ce qui concerne les investissements.

Suisse: Une augmentation de 4 pour cent est possible pour le marché des toiles d'ici à 1967, mais tout ce que l'on peut espérer pour 1970 est une augmentation additionnelle de 2 pour cent. La productivité devrait progresser dans une proportion comprise entre 5 et 8 pour cent d'ici à 1967 et atteignant 12 pour cent en 1970, tandis que le travail par équipe devrait se développer et atteindre une moyenne de 1,70 en 1967 et de 2,00 environ en 1970. On ne possède aucun plan d'investissements.

Royaume-Uni: La consommation intérieure de toiles en coton et en fibres synthétiques ou artificielles augmentera peut-être de quelque 4 pour cent par an. Dans ces conditions, il est possible qu'en 1970 la consommation dépasse de quelque 50 pour cent le niveau actuel de production. On peut prédire sans crainte de se tromper que le système des équipes se généralisera et que la production moyenne augmentera, mais il est impossible de faire des estimations chiffrées pour ces augmentations. On n'a connaissance d'aucun plan d'investissements pour l'industrie considérée.

Other Western European Nations:

Some details are available from these nations but very strong reservations were made as to their complete reliability.

Finland: It is predicted that the market for cloth is likely to increase by about 25% by 1967 and by over 37% compared with the 1963 output level. Productivity is likely to rise by 10 to 15% up to 1967 and 20 to 25% by 1970. Shift working is also likely to increase although the probable reduced working hours per shift leads to an indicated reduction in comparison with the 3 shifts norm of 6200 hours per year. No extension in loom numbers is envisaged.

Greece: Expects her likely available cloth markets to increase by 10% by 1967 and by 40% by 1970. The trend of loom productivity and shift working cannot be foreseen. No extensions or reductions in machinery capacity are envisaged although some 700 looms are scheduled for modernization.

Spain: The forecast increase in Spain's likely cloth market is about 32% by 1967 and 42% by 1970. Productivity is likely to rise by 12% for the first period and by a further 3% by 1970. The average loom shifts worked is expected to be somewhat over 2 per day for both 1967 and 1970. No investment forecast is possible.

Autres pays d'Europe occidentale:

Ces pays ont fourni quelques renseignements mais en faisant toutes réserves sur leur exactitude.

Finlande: On prévoit pour le marché des toiles une augmentation de 25 pour cent environ d'ici à 1967 et de plus de 37 pour cent par rapport à la production de 1963. La productivité est susceptible d'augmenter de 10 à 15 pour cent d'ici à 1967 et de 20 à 25 pour cent pour 1970. Le travail par équipe se développera sans doute lui aussi, encore que la réduction probable du nombre d'heures de travail par équipe conduise à penser que l'on n'atteindra pas les 6 200 heures par an obtenues avec un système de trois équipes. Il n'est pas envisagé d'accroître le nombre de métiers.

Grèce: Ce pays escompte que ses marchés probables de tissus augmenteront de 10 pour cent d'ici à 1967 et de 40 pour cent pour 1970. Il n'est pas possible de prévoir l'évolution de la productivité par métier et du travail par équipes. Il n'est envisagé aucun développement ni aucune réduction de la capacité des machines, bien que l'on prévoise de moderniser quelque 700 métiers.

Espagne: L'augmentation prévue pour le marché probable des toiles espagnoles est d'environ 32 pour cent pour 1967 et de 42 pour cent pour 1970. La productivité pourrait augmenter de 12 pour cent pendant la première période et encore de 3 pour cent pour 1970. Le nombre moyen d'équipes par métier devrait quelque peu dépasser 2, aussi bien en 1967 qu'en 1970. Il n'est pas possible de faire des prévisions sur les investissements.

