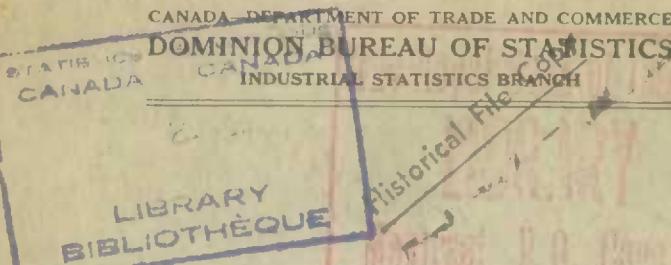


34-D-23

SEPT 7 1947

c3



# THE TEXTILE INDUSTRIES OF CANADA

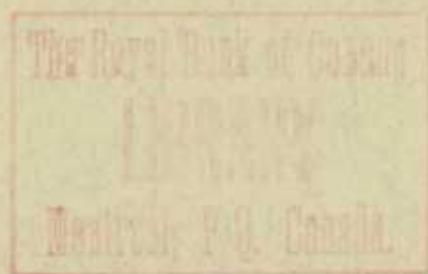
## 1928

Published by Authority of the Hon. James Malcolm, M.P.,  
Minister of Trade and Commerce



OTTAWA  
F. A. ACLAND  
PRINTER TO THE KING'S MOST EXCELLENT MAJESTY  
1928

Price, 50 cents



677-571

C16

1928

CANADA—DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE  
DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
INDUSTRIAL STATISTICS BRANCH

*Canada Dominion Bureau of Statistics*

# THE TEXTILE INDUSTRIES OF CANADA

## 1928

Published by Authority of the Hon. James Malcolm, M.P.,  
Minister of Trade and Commerce



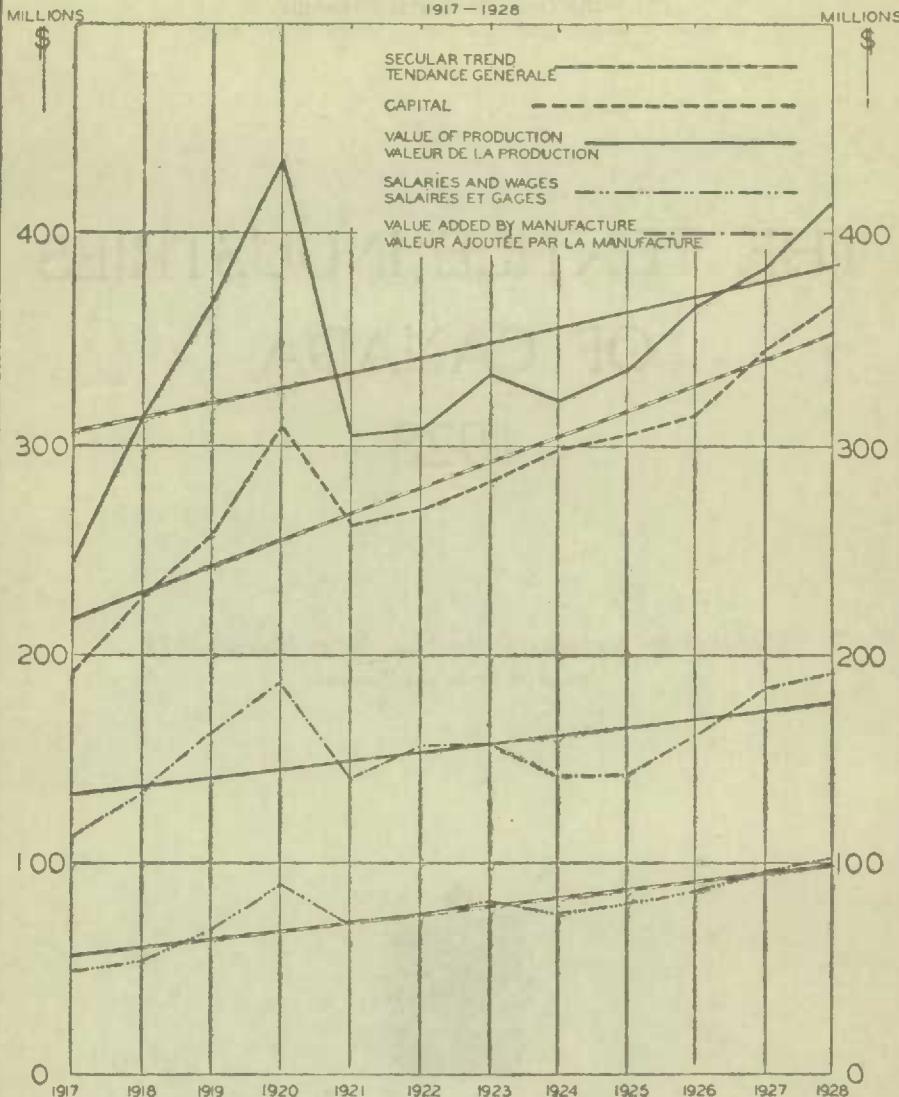
15 Sept. 1930

OTTAWA  
F. A. CLAND  
PRINTER TO THE KING'S MOST EXCELLENT MAJESTY  
1930

# MAIN FEATURES OF GROWTH OF TEXTILE INDUSTRIES

LES PROGRÈS DES INDUSTRIES TEXTILES

1917 - 1928



## NOTE

The extraordinary high values of production, etc in the years from 1918 to 1920 are due to the prevailing inflation of that period, which affected the textile industries to a greater extent than almost any others.

The secular trend has been computed by the principle of least squares by correlating the data with time, by means of the formula  $\frac{\sum xy}{\sum x^2}$ .

Les chiffres extraordinairement élevés de la valeur de 1918 à 1920 sont le résultat de l'inflation de cette époque qui a affecté les industries textiles plus que la plupart des autres industries.

La tendance générale a été calculée par la méthode du corrélat de la plus petite différence entre la date et le temps, ou moyen de la formule  $\frac{\sum xy}{\sum x^2}$ .

CANADA-MINISTÈRE DU COMMERCE  
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
SECTION DE LA STATISTIQUE INDUSTRIELLE

# LES INDUSTRIES TEXTILES DU CANADA

## 1928

Publié par ordre de l'hon. James Malcolm, M.P.,  
Ministre du Commerce



OTTAWA  
F. A. ACLAND  
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI  
1930

## PREFACE

The present report deals with the manufacture of textiles and textile products in Canada. Included in the group are the various industries which employ at some stage in manufacture a common process of spinning and weaving and use common raw materials, the fibrous quality of the materials used (cotton, wool and silk, natural and artificial) being the primary ground for the combination of these industries into a single group. Subdivision within the group is on the basis of the material used—cotton, wool, silk, linen.

The report also covers various manufactures based on textiles as raw materials, such as factory clothing, men's furnishings, gloves, etc.

For a statement of the general problem of classifying these industries for statistical purposes, see the Preface to the Report on the Textile Industries of Canada, 1917-26, issued in 1929.

A list of the industries included in the report is as follows:

Cotton Textiles—	Fabric gloves and mittens.
Cotton yarn and cloth.	Clothing, women's factory.
Cotton thread.	Clothing, men's factory.
Cotton and wool waste.	Furnishing goods, men's.
Batting and wadding.	Hats and caps.
Cotton textiles, n.e.s.	Silk and silk goods.
Miscellaneous textiles, n.e.s.	Corsets.
Woollen Textiles—	Oiled and waterproof clothing.
Woollen yarn.	Bags, cotton and jute.
Woollen cloth.	Cordage, rope and twine.
Carpets.	Awnings, tents and sails.
Woollen goods, n.e.s.	Linen goods.
Hosiery and knit goods.	Flax, dressed.
	Dyeing, cleaning and laundry work.

The present report was compiled and written by Mr. A. Cohen, B.Com., under the direction of Mr. J. C. Macpherson, Chief of the Branch on Industrial Statistics.

R. H. COATS,  
*Dominion Statistician.*

DOMINION BUREAU OF STATISTICS,  
OTTAWA, June 1, 1930.

## PRÉFACE

Le présent rapport traite de la transformation des textiles et de leurs produits au Canada. Sont comprises dans ce groupe les différentes industries du filage ou du tissage à un certain stage de la transformation et se servant de matières premières communes, la qualité fibreuse des matières employées (coton, laine et soie naturelle ou artificielle) fournissant la base pour la combinaison de ces industries en un groupe distinct. La subdivision dans les parties composantes du groupe lui-même est basée sur les matières employées, coton, laine, soie, toile.

Ce rapport couvre aussi différents établissements industriels employant des matières premières consistant principalement en textiles comme la confection des habits et de la lingerie, les gants, etc.

Une explication du système général de classification de ces industries pour fins statistiques est donnée dans la préface du rapport sur les industries textiles au Canada, 1917-26, publié en 1929.

Les industries comprises dans ce rapport sont:

Industries textiles du coton:	Confection pour femmes. Confection pour hommes. Lingerie pour hommes. Chapeaux et casquettes. Soie et soieries. Corsets. Vêtements cirés et imperméables. Saes de coton et jute. Cordage, câble et ficelle. Avants, tentes et voiles. Toile. Lin roui et teillé. Teinturerie, dégraissage et blanchis-
Filés et tissus de coton.	
Fil de coton.	
Bourre de coton et laine.	
Ouate.	
Autres cotonnades, n.a.é.	
Textiles divers, n.a.é.	
Industries textiles de la laine:	sage.
Filés de laine.	
Tissus de laine.	
Tapis.	
Lainages, n.a.é.	
Bonneterie et tricot.	
Gants et mitaines en étoffe.	

Le présent rapport a été compilé et rédigé par M.A. Cohen, B. Com., sous la direction de M. J. C. Macpherson, chef de la section de la Statistique industrielle.

R. H. COATS,  
*Statisticien du Dominion.*

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE,  
OTTAWA, 1er juin 1930.

## TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Chap.	PAGE
I. General survey of the textile industries.....	9
II. Cotton textiles.....	48
Cotton yarn and cloth.....	55
Cotton thread.....	62
Cotton and wool waste.....	66
Batting and wadding.....	66
Cotton textiles, n.e.s.....	66
Miscellaneous textiles, n.e.s.....	66
III. Woollen textiles.....	71
Woollen yarn.....	81
Woollen cloth.....	86
Carpets.....	93
Woollen goods, n.e.s.....	98
IV. Hosiery and knit goods.....	103
V. Fabric gloves and mittens.....	114
VI. Clothing, women's factory.....	118
VII. Clothing, men's factory.....	126
VIII. Furnishing goods, men's.....	133
IX. Hats and caps.....	141
X. Silk and silk goods.....	149
XI. Corsets.....	160
XII. Oiled and waterproof clothing.....	167
XIII. Bags, cotton and jute.....	173
XIV. Cordage, rope and twine.....	179
XV. Awnings, tents and sails.....	187
XVI. Linen goods.....	192
XVII. Flax, dressed.....	194
XVIII. Dyeing, cleaning and laundry work.....	196

## TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Chapitre I. Aperçu général sur les industries textiles.....	13
II. Industries textiles du coton.....	49
Filés et tissus de coton.....	55
Fil de coton.....	62
Bourre de coton et laine.....	66
Ouate.....	66
Textiles de coton, n.a.é.....	66
Textiles diverses, n.a.é.....	66
III. Industries textiles de la laine.....	72
Filés de laine.....	81
Tissus de laine.....	87
Tapis.....	93
Lainages, n.a.é.....	98
IV. Bonneterie et tricots.....	104
V. Gants et mitaines d'étoffe.....	114
VI. Confection pour femmes.....	119
VII. Confection pour hommes.....	127
VIII. Lingerie pour hommes.....	134
IX. Chapeaux et casquettes.....	142
X. Soie et soieries.....	150
XI. Corsets.....	161
XII. Vêtements huilés et imperméabilisés.....	168
XIII. Saes de coton et de jute.....	174
XIV. Cordages, câbles et ficelles.....	180
XV. Auvents, tentes et voiles.....	187
XVI. Toile de lin.....	192
XVII. Lin préparé.....	194
XVIII. Teinturerie, dégraissage et blanchissage.....	197



# THE TEXTILE INDUSTRIES OF CANADA, 1928

## CHAPTER I

**General Survey of the Textile Industries.**—A new record was established by the textile industries in 1928; the output valued at \$415,402,464 represents an increase of \$33,395,007, or 8·7 p.c. as compared with 1927. This is the highest figure attained since the general depression of 1921; it was exceeded only once, in 1920, when at a time of inflated values, the value of production amounted to \$443,770,953. Although exact figures for the physical volume of production are not available, there is no doubt that the volume in 1928 far surpassed that of 1920. This is borne out by the fact that the value of production in 1928 was only \$28,368,489, or 6·4 p.c. lower than that of 1920, while the wholesale prices of fibres, textiles and textile products declined from 303·2 p.c. in 1920 to 162·4 p.c. in 1928 a drop of 46·5 p.c. There is therefore, justification for assuming that the year 1928 was in all respects a record one, as regards the capital invested, number of employees, salaries and wages paid, the volume and value of production and the value added by manufacture.

**Provincial Distribution of the Textile Industries.**—In 1928 there were 1,885 establishments engaged in the production of textiles and textile products, of these, 862 were situated in Ontario, 689 in Quebec, 105 in British Columbia, 83 in Manitoba, 48 in Nova Scotia, 39 in New Brunswick, 36 in Alberta, 22 in Saskatchewan and 1 in Prince Edward Island. These establishments represented a capital investment of \$365,721,591, they gave employment to 113,724 persons who were paid \$103,451,325 in salaries and wages and produced goods valued at \$415,402,464 while the value added by manufacture amounted to \$191,671,848. The textile industries are concentrated largely in the provinces of Ontario and Quebec although the Western provinces are beginning to assume increasing importance. It should be noted that the dyeing, cleaning and laundry industry is included in the textile group as covering the dyeing and finishing of textiles, dyeing and cleaning of garments as well as steam laundries. If these industries were omitted, concentration of the textile industries proper in Ontario and Quebec would be even more conspicuous. The following table gives the distribution of the textile industries throughout Canada.

Percentage Distribution of the Textile Industries

	Percentage Distribution of the Textile Industries					
	Maritime Provinces	Quebec	Ontario	Western Provinces	British Columbia	Canada
	p. c.	p. c.	p. c.	p. c.	p. c.	p. c.
Establishments	4·7	36·5	45·7	7·5	5·6	100·0
Capital	4·1	43·9	47·5	3·1	1·4	100·0
Employees	3·9	42·5	47·2	4·2	2·2	100·0
Salaries and Wages	3·2	40·5	49·6	4·4	2·3	100·0
Value of production	2·9	43·5	47·4	4·5	1·7	100·0
Value added by manufacture	3·0	42·7	47·9	4·2	2·2	100·0

As shown in the above table, the province of Ontario is the most important producer of textiles and textile products. The dominant industry is that of hosiery, knit goods and fabric gloves with a value of production in 1928 of \$40,977,220. Other important industries are women's factory clothing with an output valued at \$32,800,828, cotton yarn and cloth \$17,035,667, men's factory clothing, \$16,863,164, woollen cloth \$12,580,985, men's furnishing goods \$12,544,590, etc.

In the province of Quebec the production of cotton yarn and cloth ranks first in importance with a value of production of \$56,545,069, followed by men's factory clothing with an output of \$30,162,782, women's factory clothing \$27,314,966, hosiery, knit goods and fabric gloves \$13,496,411, men's furnishing goods, \$11,937,022, etc.

In the Maritime Provinces, the production of cotton yarn and cloth, in the Prairie Provinces the production of cotton and jute bags and in British Columbia dyeing, cleaning and laundry work are the industries of pre-eminent importance. The principal statistics of the industries in each economic area will be found in table 5.

**Progress of the Textile Industries in each Economic Area.**—The table which follows shows the absolute and percentage variation in the principal statistics of each economic area of the Dominion in 1928 as compared with 1927. In absolute amounts, the province of Ontario expanded to a greater degree than the other provinces, followed in order by the province of Quebec, the Prairie Provinces and British Columbia. The Maritime Provinces on the other hand experienced a moderate depression. As the table shows, British Columbia made relatively greater progress than the rest of Canada; an increase of 14.5 p.c. was reported in its value of production, 14.6 p.c. in the number of persons employed and 27.2 p.c. in the amount of capital invested. The Prairie Provinces came second, followed in order by the provinces of Ontario and Quebec.

**Absolute and Percentage Variation in the Principal Statistics of Each Economic Area in 1928 as Compared with 1927**

		Maritime Provinces	Quebec	Ontario	Prairie Provinces	British Columbia	Canada
Establishments.....	No.	+ 5	+ 16	+ 48	+ 6	+ 8	+ 83
	p.c.	+ 6.0	+ 2.4	+ 5.9	+ 4.4	+ 8.3	+ 4.6
Capital.....	\$	+ 442,645	+ 8,109,122	+ 8,110,682	+ 15,515,358	+ 1,031,619	+ 19,209,426
	p.c.	+ 3.1	+ 5.3	+ 4.9	+ 13.3	+ 27.2	+ 5.5
Employees.....	No.	+ 140	+ 2,043	+ 3,473	+ 514	+ 315	+ 6,205
	p.c.	+ 3.1	+ 4.4	+ 6.9	+ 11.9	+ 14.6	+ 5.8
Salaries and wages.....	\$	+ 35,903	+ 2,720,637	+ 4,140,378	+ 470,939	+ 264,031	+ 7,560,082
	p.c.	+ 1.1	+ 6.9	+ 8.8	+ 11.5	+ 12.7	+ 7.9
Value of production.....	\$	+ 61,907	+ 12,760,698	+ 17,725,355	+ 2,089,226	+ 881,725	+ 33,395,007
	p.c.	+ 0.5	+ 7.6	+ 9.9	+ 12.7	+ 14.5	+ 8.7
Value added by manufacture.....	\$	+ 713,737	+ 2,311,239	+ 5,620,461	+ 778,332	+ 538,253	+ 8,534,548
	p.c.	+ 11.0	+ 2.9	+ 6.5	+ 10.8	+ 14.9	+ 4.7

**Production.**—All the main industries within the textile group reported considerable increases in the value of production as shown in the table below which gives the increases in capital, employment and value of production in 1928 of each industry in the textile group. The output of the women's factory clothing industry increased in value by \$7,010,437, that of the men's factory clothing industry by \$5,190,564, hosiery and knit goods by \$3,574,672, cotton yarn and cloth by \$3,400,706, etc. There were only minor reductions reported by a few of the smaller industries. The production of cotton thread was reduced by \$175,555 and fabric gloves and mittens by \$245,309. An alphabetical list of products made by the textile industries is given in Table 8.

**Variation in Capital, Employees and Value of Production in 1928 as compared with 1927**

	Capital invested		Employees		Value of production	
	Amount	P.c.	No.	P.c.	Amount	P.c.
Cotton Textiles—					\$	
Cotton yarn and cloth.....	+ 6,032,266	+ 7.1	+ 232	+ 1.1	+ 3,400,706	+ 4.5
Cotton thread.....	+ 78,313	+ 1.8	+ 26	- 3.3	+ 175,555	- 3.8
Cotton and wool waste.....	+ 59,597	+ 5.5	+ 35	+ 12.7	+ 288,879	+ 12.6
Batting and wadding.....	+ 62,355	- 2.2	+ 8	- 10.9	+ 102,345	+ 3.3
Cotton textiles, n.e.s.....	+ 115,216	+ 11.0	+ 71	+ 18.3	+ 315,801	+ 18.6
Miscellaneous textiles, n.e.s.....	+ 9,784	+ 0.3	+ 2	+ 0.6	+ 64,403	+ 2.4
	+ 6,232,821	+ 6.4	+ 276	+ 1.2	+ 3,867,773	+ 4.3
Woollen Textiles—					\$	
Woollen cloth.....	- 1,895,290	- 9.4	- 253	- 0.6	+ 743,712	+ 5.2
Woollen yarn.....	+ 950,362	+ 9.7	+ 241	+ 14.6	+ 761,975	+ 11.0
Carpets.....	+ 1,729,038	+ 39.8	+ 189	+ 19.9	+ 993,901	+ 24.8
Woollen goods, n.e.s.....	+ 617,072	+ 8.0	+ 112	+ 10.1	+ 974,860	+ 16.4
	- 499,542	- 1.2	+ 289	+ 3.6	+ 3,474,448	+ 11.1
Hosiery and knit goods.....	+ 3,874,016	+ 7.0	+ 859	+ 5.1	+ 3,574,672	+ 6.2
Fabric gloves and mittens.....	+ 326,167	- 24.3	- 102	- 21.0	+ 245,309	- 19.0
Clothing, women's factory.....	+ 1,297,685	+ 5.4	+ 754	+ 4.8	+ 7,010,437	+ 12.6
Clothing, men's factory.....	+ 2,344,662	+ 9.4	+ 400	+ 3.5	+ 5,190,564	+ 12.0
Furnishing goods, men's.....	+ 1,570,628	+ 8.1	+ 929	+ 10.3	+ 2,218,837	+ 7.9
Hats and caps.....	+ 311,051	+ 4.0	+ 74	+ 1.5	+ 1,077,134	+ 6.8
Silk and silk goods.....	+ 3,831,885	+ 12.7	+ 1,043	+ 36.1	+ 1,326,356	+ 13.9
Corsets.....	+ 111,251	+ 2.3	+ 67	+ 5.0	+ 455,200	+ 12.0
Oiled and waterproof clothing.....	+ 70,281	+ 6.0	+ 8	- 2.2	+ 293,761	+ 20.5
Bags, cotton and jute.....	- 62,027	- 0.9	+ 28	+ 2.7	+ 1,350,617	+ 10.4
Cordage, rope and twine.....	+ 2,716,671	+ 18.2	+ 110	+ 7.6	+ 12,543	+ 0.1
Awnings, tents and sails.....	+ 271,503	+ 11.6	+ 42	+ 8.1	+ 320,808	+ 13.9
Linen goods.....	+ 22,567	+ 2.1	+ 32	+ 13.7	+ 48,239	+ 8.1
Flax, dressed.....	+ 99,752	+ 23.9	+ 14	+ 9.5	+ 1,529	+ 0.7
Dyeing, cleaning and laundry work.....	+ 3,563,375	+ 12.8	+ 1,710	+ 17.2	+ 3,516,934	+ 17.5
Total for the Textile Group.....	+ 19,209,426	+ 5.5	+ 6,205	+ 5.8	+ 33,395,007	+ 8.7

**Capital Invested.**—One of the features of modern industrial progress is the consolidation and merger of concerns in the same line of business for the purpose of reducing overhead and merchandising expenses. The year 1928 witnessed several outstanding mergers in the textile industries of Canada. This is reflected in an increase in the capital invested from \$346,512,165 in 1927 to \$365,721,591 in 1928. Fixed capital, comprising land, buildings, machinery and tools increased from \$170,612,437 to \$181,875,194, inventories of raw materials and finished products from \$90,246,201 to \$98,425,504, while cash, trading and operating accounts decreased from \$85,653,527 to \$85,420,893; all told there was an increase of \$19,209,426, or 5·5 per cent. The increase of \$11,262,757 in the fixed capital was mainly due to several important mergers in the knitting, woollen and cotton industries, the construction of several new plants, and important additions to existing plants of the silk industry as well as the expansion of the garment and dyeing, cleaning and laundry industries. Detailed statistics of fixed and working capital will be found in tables 6 and 7.

**Employment and Salaries and Wages.**—The trend of employment in the textile industries continued to move in an upward direction. A new high record was established in 1928 when an employment of 113,724 persons was reported, of whom 9,751 were salaried employees and 103,973 wage-earners who received \$19,085,001 in salaries and \$84,366,324 in wages. This compares with an employment in 1927 of 8,811 persons on salaries and 98,708 on wages, or a total of 107,519 employees who received \$17,268,057 in salaries and \$78,623,186 in wages. Of the salaried employees in 1928, 6,517 were males and 3,234 females, while of the wage-earners employed 41,156 were males and 62,817 females. The high proportion of female wage-earners employed in the textile industries is of interest. As shown in table 1, of all the female wage-earners employed in the manufacturing industries of Canada, over 50 p.c. are found in the textile industries. This accounts for the lower average wages paid by the textile group of industries, the average in 1928 amounting to \$811 as compared with \$1,072 for the other groups. The average wage increased from \$797 in 1927 to \$811 in 1928, while the average salary decreased from \$1,960 to \$1,957.

From statistics of monthly employment of wage-earners given in table 9, it may be seen that employment in the textile industries as a group is fairly steady throughout the year with a little higher employment in the fall. In 1928 the average for the last four months was 104,816 compared with 102,167 the first eight months. Also employment is at its maximum in October and at its minimum in January.

The number of hours worked per day in the major groups of the textile industries did not change materially during the past few years. Cotton textiles had the longest working day in 1928 of 9·7 hours and the garment trades the shortest working day of only 8·5 hours while the average in Canada for the whole textile group was 9·1 hours, a very slight increase over the past two years.

The plants of the textile industries as a group operated 267 days on full time in 1928, an increase of 1 over the previous year. In the hosiery and knit goods industry there was an increase from 269 to 272 days, while in the cotton and woollen textile groups there were decreases of 7 and 3 days respectively. Detailed statistics are given in table 11.

**Cost of Raw Materials and Value Added by Manufacture.**—The value added by manufacture is obtained by subtracting the cost of the raw materials from the gross value of products. This difference represents the value added to the raw materials by labour and it is this value which the employer of labour uses to pay for the labour itself, the overhead expenses, profits, etc. The cost of the raw materials used by the textile industries in 1928 amounted to \$223,730,616 and the gross value of products to \$415,402,464, leaving the value added by manufacture at \$191,671,848, an increase of \$8,534,548 over 1927. The majority of the industries of the textile group reported increases in the value added by manufacture. The women's factory clothing industry reported an increase of \$2,676,446, the men's factory clothing industry \$1,958,924, dyeing, cleaning and laundry work \$3,094,771, while the cotton yarn and cloth industry reported the largest decrease of \$2,006,885.

**Fuel and Electricity.**—The fuel bill for the textile industries in 1928 amounted to \$3,684,772, an increase of \$172,464 over 1927 while the amount spent for electricity increased by \$181,978 from \$2,006,566 in 1927 to \$2,188,544 in 1928. Of the fuel consumed in 1928

\$3,252,417, or 88 p.c. of the total was for bituminous and anthracite coal, while the remainder of \$432,355 was spent for coke, gasoline, fuel, oils, etc. Both the amount spent for electricity and the power installed for manufacturing purposes increased each year; the former increased from \$1,448,142 in 1924 to \$2,188,544 in 1928, while the latter increased from 139,482 h.p. to 163,779 h.p. during the same period—ample evidence of the increasing use of electricity as motive power.

**Imports and Exports.**—Imports of fibres, textiles and textile products were valued at \$201,747,709 in 1928, an increase of \$18,255,982 as compared with 1927. Of the total imports, \$61,136,040 was for cotton and its products, \$53,633,872 for wool and its products, \$30,203,897 for silk and its products, \$20,782,704 for mixed textile products, \$16,146,659 for flax, hemp and jute products, \$11,017,850 for artificial silk (rayon) and its products and \$8,826,687 for other fibres and their products. As shown in table 19 all groups shared in the increase. Also of the increase of \$18,255,982 reported in 1928, the United States secured \$10,716,683, the United Kingdom \$5,116,976 and other countries \$2,422,323.

Exports of fibres, textiles and textile products valued at \$9,731,623 in 1928 represents a decrease of \$1,194,887 compared with 1927. Exports of binder twine suffered the greatest decline having dropped from \$2,584,702 to \$1,188,376. Raw wool and artificial silk and its products were some of the other items that were considerably lower in 1928, while the export of socks and stockings of all kinds, wool clothing and felt were considerably higher. Of the total exports in 1928, the United States received \$4,861,060, the United Kingdom \$1,013,988 and other countries the balance of \$3,856,575.

**Prices of Fibres, Textiles and Textile Products.**—For a review of prices see the annual report of the Bureau "Prices and Price Indexes, 1913-1928" as follows:—

Tables II-IV . . . Index numbers of fibres, textiles and textile products, page 22.

Annual review of prices, 1928, page 34.

Monthly quotations of wholesale prices, 1926-28, page 81.

Table XIII . . . Yearly index numbers of wholesale prices, 1913-25, page 127.

Table XIV . . . Monthly index numbers of wholesale prices, 1926-28, page 146.

The appended tables give the statistics of the textile group of industries as follows:

Table 1 . . . Comparative statistics of the "Textile Industries" and "All Industries."

Tables 2-5 . . . Principal statistics by provinces, industries and economic areas.

Tables 6-7 . . . Capital invested by classes, provinces, and industries.

Table 8 . . . Alphabetical list of products.

Tables 9-13 . . . Statistics of employment, salaries and wages.

Table 14 . . . Cost of fuel and electricity.

Tables 15-16 . . . Cost of fuel by classes, provinces and industries.

Tables 17-18 . . . Power installation by classes, provinces and industries.

Tables 19-20 . . . Imports and Exports.

Table 21 . . . Imports of textiles and duty collected.

# LES INDUSTRIES TEXTILES DU CANADA, 1928

## CHAPITRE I

**Relevé général des industries textiles.**—Les établissements textiles ont réalisé un nouveau succès en 1928; leur production évaluée à \$415,402,464 représente un gain de \$33,395,007, ou 8·7 p.c., comparativement à 1927. Ce chiffre est le plus haut qui ait été atteint depuis la dépression générale de 1921, ayant été dépassé une fois seulement, en 1920, lors de l'inflation qui éleva la valeur de la production à \$443,770,953. Bien que les chiffres exacts du volume physique de la production nous manquent, il n'y a pas de doute que l'ampleur de ce volume en 1928 dépasse de beaucoup celui de 1920. Cette allégation s'appuie sur le fait que la valeur de la production en 1928 est seulement de \$28,308,489, ou 6·4 p.c. inférieure à celle de 1920, tandis que le nombre-indice des prix de gros des fibres, des textiles et des tissus ont décliné de 303·2 en 1920 à 162·4 en 1928, soit une baisse de 46·5 points. Toutefois, l'engagement de capital, le nombre d'employés, les salaires et gages, le volume et la valeur de la production et la valeur ajoutée par la fabrication nous justifient de présumer que l'année 1928 est à tous égards une année exceptionnelle.

**Répartition des Industries textiles par provinces.**—Des 1,885 établissements engagés dans la production textile en 1928, 862 sont en Ontario, 689 en Québec, 105 en Colombie Britannique, 83 au Manitoba, 48 en Nouvelle-Ecosse, 39 au Nouveau-Brunswick, 36 en Alberta, 22 en Saskatchewan et un dans l'Île du Prince-Édouard. En 1928, ces établissements jouissent d'un engagement de capital de \$365,721,591; ils donnent de l'emploi à 113,724 personnes qui reçoivent \$103,451,325 en salaires et gages, produisent des marchandises évaluées à \$415,402,464, et la valeur ajoutée par la fabrication s'élève à \$191,671,848. Ces industries sont largement concentrées en Ontario et Québec; les provinces de l'Ouest, toutefois, commencent à prendre une importance grandissante. Il ne faut pas manquer de tenir compte que l'industrie de la teinturerie, du nettoyage et du blanchissement, qui entre dans le groupe textile et en complète la fabrication, comprend aussi l'industrie de la teinturerie, du nettoyage et du blanchissement des vêtements. Si ces dernières opérations étaient éliminées, la concentration des industries textiles particulières à l'Ontario et au Québec serait encore plus évidente. Le tableau ci-dessous donne la répartition des industries textiles par tout le Canada.

Répartition proportionnelle des Industries textiles

—	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Provinces de l'Ouest	Colombie Britannique	Canada
	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.	p.c.
Etablissements.....	4·7	36·5	45·7	7·5	5·6	100·0
Capital.....	4·1	43·9	47·5	3·1	1·4	100·0
Personnel.....	3·9	42·5	47·2	4·2	2·2	100·0
Salaires et gages.....	3·2	40·5	49·6	4·4	2·3	100·0
Valeur de la production.....	2·9	43·5	47·4	4·5	1·7	100·0
Valeur ajoutée par la fabrication.....	3·0	42·7	47·9	4·2	2·2	100·0

Comme le démontre le tableau ci-dessus, l'Ontario est la province la plus importante comme producteur de textiles et produits textiles. L'industrie dominante est la bonneterie, les étoffes tricotées et les gants de tissu dont la valeur de production en 1928 s'élève à \$40,977,220. Les autres industries qui suivent en importance sont la confection des vêtements féminins pour une valeur de \$32,806,828, le filé de coton et le drap pour une valeur de \$17,035,667, la confection des vêtements masculins valant \$16,863,164, les tissus de laine pour une valeur de \$12,580,985, et la mercerie pour une valeur de \$12,544,590, etc.

En Québec, la production des filés de coton et du drap est au premier rang d'importance, avec une valeur de \$56,545,069; suivie de la confection du vêtement masculin, d'une valeur de \$30,162,782; de la confection du vêtement féminin, d'une valeur de \$27,314,966; de la bonneterie, des tricots et gants de tissu, pour une valeur de \$13,496,411; de la mercerie pour une valeur de \$11,937,022, etc.

Dans les Provinces Maritimes, la production du filé et du drap de coton, dans les Provinces des Prairies, la production des sacs de coton et de jute, et dans la Colombie Britannique, la teinturerie, le nettoyage, la blanchisserie sont les industries qui prédominent. Les statistiques principales de ces industries dans chaque territoire économique sont au tableau 5.

**Progrès des industries textiles dans chaque région économique.**—Le tableau qui suit établit les changements absolus et proportionnels dans les statistiques principales de chaque région économique du Dominion en 1928, comparativement à 1927. Les chiffres absolus indiquent que la province d'Ontario a pris une expansion plus considérable que les autres provinces; elle est suivie du Québec, des Provinces des Prairies et de la Colombie Britannique. Les Provinces Maritimes, d'autre part, ont décliné modérément. Comme on peut s'en rendre compte par le tableau, la Colombie Britannique a fait relativement de plus grands progrès que le reste du Canada; un gain de 14·5 p.c. dans la valeur de la production, 14·6 p.c. dans le nombre d'employés et 27·2 p.c. dans le capital engagé le prouve suffisamment. Les Provinces des Prairies viennent au second rang suivies de l'Ontario et du Québec.

**Fluctuations absolues et proportionnelles dans les statistiques principales de chaque région économique en 1928, comparativement à 1927**

—	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Provinces des Provinces	Colombie Britannique	Canada
Etablissements.....	No. + 5 + p.c. + 6·0 +	16 + 5·9 +	48 + 5·9 +	6 + 4·4 +	8 + 8·3 +	83 4·6
Capital.....	\$ + 442,645 + p.c. + 3·1 +	8,109,122 + 5·3 +	8,110,682 + 4·9 +	1,515,358 + 15·3 +	1,031,619 + 27·2 +	19,209,426 5·5
Employés.....	No. — 140 + p.c. — 3·1 +	2,043 + 4·4 +	3,473 + 6·9 +	514 + 11·9 +	315 + 14·6 +	6,205 5·8
Salaires et gages.....	\$ — 35,903 + p.c. — 1·1 +	2,720,637 + 8·9 +	4,140,378 + 8·8 +	470,939 + 11·5 +	264,031 + 12·7 +	7,560,082 7·9
Valeur de la production.....	\$ — 61,907 + p.c. — 0·5 +	2,760,698 + 7·0 +	17,725,355 + 9·9 +	2,089,226 + 12·7 +	881,725 + 14·5 +	33,395,007 8·7
Valeur ajoutée par la fabrication.....	\$ — 713,737 + p.c. — 11·0 +	2,311,239 + 2·9 +	5,620,461 + 6·5 +	778,332 + 10·8 +	538,253 + 14·9 +	8,534,548 4·7

**Production.**—Toutes les industries principales du groupe textile déclarent des augmentations considérables dans la valeur de leur production, comme le montre le tableau ci-dessous qui fait connaître les augmentations de capital, de l'emploi et de la valeur de la production de chaque branche de cette industrie en 1928. La production en confection des vêtements féminins s'est accrue en valeur de \$7,010,437; celle du vêtement masculin, de \$5,190,564; la bonneterie et les tricots, de \$3,574,672; le filé de coton et les tissus, de \$3,400,706, etc. On constate de minimes réductions dans seulement quelques industries de moindre importance. La production du fil de coton est réduite de \$175,555 et celle des gants et mitaines de tissu, de \$245,309. Une liste alphabétique des produits des industries textiles est donnée dans le tableau 8.

**Fluctuations du capital, du personnel et de la valeur de la production en 1928, comparativement à 1927**

—	Capital engagé		Personnel		Valeur de la production	
	Total	P.c.	No.	P.c.	Total	P.c.
	\$		\$		\$	
<b>Textiles de coton—</b>						
Filés de colon et tissus.....	+ 6,032,206 +	7·1 +	232 +	1·1 +	3,400,706 +	4·5
Fil de coton.....	+ 78,313 +	1·8 +	26 —	3·3 +	175,555 +	3·8
Bourre, coton et laine.....	+ 59,597 +	5·5 +	35 +	12·7 +	288,879 +	12·6
Ouate.....	- 62,355 —	2·2 —	38 —	10·9 +	102,345 +	3·3
Textiles de coton, n.a.e.....	+ 115,216 +	11·0 +	71 +	18·3 +	315,801 +	18·6
Divers textiles, n.a.e.....	+ 9,784 +	0·3 +	2 +	0·6 —	64,403 —	2·4
	+ 6,232,821 +	6·4 +	276 +	1·2 +	3,867,773 +	4·3
<b>Textiles de laine—</b>						
Tissus de laine.....	- 1,895,293 —	9·4 —	253 —	0·6 +	743,712 +	5·2
Filés de laine.....	- 950,362 —	9·7 +	241 +	14·6 +	761,975 +	11·0
Tapis.....	+ 1,729,038 +	39·8 +	189 +	19·9 +	993,901 +	24·8
Lainages, n.a.e.....	+ 617,072 +	8·0 +	112 +	10·1 +	974,869 +	16·4
	- 499,542 —	1·2 +	289 +	3·6 +	3,474,448 +	11·1

**Fluctuation du capital, du personnel et de la valeur de la production en 1928,  
comparativement à 1927—fin**

	Capital engagé		Personnel		Valeur de la production	
	Total	P.c.	No.	P.c.	Total	P.c.
Bonneterie et tricot.....	\$ 3,874,016	+ 7.0 +	859	+ 5.1 +	\$ 3,574,672	+ 6.2
Gants et mitaines en tissu.....	- 326,167	- 24.3 -	102	- 21.0 -	245,309	- 19.0
Confection, femmes.....	+ 1,297,685	+ 5.4 +	754	+ 4.8 +	7,010,437	+ 12.6
Confection, hommes.....	+ 2,344,662	+ 9.4 +	400	+ 3.5 +	5,190,564	+ 12.0
Mercerie.....	+ 1,570,268	+ 8.1 +	929	+ 10.3 +	2,218,837	+ 7.9
Chapeaux et casquettes.....	+ 311,051	+ 4.0 +	74	+ 1.5 +	1,077,134	+ 6.8
Soie et articles en soie.....	+ 3,831,885	+ 12.7 +	1,043	+ 36.1 +	1,320,356	+ 13.9
Corsets.....	+ 111,251	+ 2.3 +	67	+ 5.0 +	455,200	+ 12.0
Vêtements huilés et imperméabilisés.....	+ 70,281	+ 6.0 -	8	- 2.2 -	293,761	+ 20.5
Sacs, colon et jute.....	+ 62,027	+ 0.9 +	28	+ 2.7 +	2,350,617	+ 10.4
Cordages, câble et ficelle.....	+ 2,716,671	+ 18.2 -	110	- 7.6 -	12,543	+ 0.1
Auvents, tentes et voiles.....	- 271,503	- 11.6 -	42	+ 8.1 +	320,808	+ 13.9
Articles en toile.....	- 22,567	- 2.1 -	32	- 13.7 -	48,239	+ 8.1
Lainage et tissé.....	- 99,752	- 23.9 -	14	- 9.5 -	1,529	- 0.7
Teinturerie et blanchisserie.....	+ 3,563,375	+ 12.8 +	1,710	+ 17.2 +	3,516,934	+ 17.5
Total, groupe textile.....	+ 19,209,426	+ 5.5 +	6,205	+ 5.8 +	33,395,007	+ 8.7

**Capital engagé.**—Un des traits caractéristiques des progrès de l'industrie moderne est la consolidation et l'amalgamation de firmes d'un même genre afin de réduire les frais d'administration et de distribution. L'année 1928 a été témoin de la fusion de plusieurs établissements en vue dans l'industrie textile du Canada. Cette amalgamation se reflète dans l'augmentation du capital qui de \$346,512,165 en 1927 a passé à \$365,721,591 en 1928. Le capital fixe, comprenant terrains, bâtiments, machineries et outillages s'accroissait de \$170,612,437 à \$181,875,194; l'inventaire des matières premières et des produits finis, de \$90,246,201 à \$98,425,504; tandis que l'argent en caisse et les comptes courants baissaient de \$85,635,527 à \$85,420,893; en tout, il y a augmentation de \$19,209,426, ou 5.5 p.c. L'accroissement de \$11,262,757 dans le capital fixe est attribuable principalement à la fusion de plusieurs importants établissements dans l'industrie du tricot, des lainages et cotonnades, à la construction de plusieurs nouveaux établissements, à des additions considérables aux établissements déjà existants de l'industrie de la soie, aussi bien qu'à l'expansion des industries du vêtement et de la teinturerie, nettoyage et blanchisserie. Des statistiques détaillées du capital fixe et roulant sont relatées dans les tableaux 6 et 7.

**Emploiement, salaires et gages.**—L'expansion de l'emploiement dans l'industrie textile s'est continuée. Un nouveau record est atteint en 1928 quand l'emploi de 113,724 personnes est déclaré; de ce nombre 9,751 étaient à salaire et 103,973 à gages qui recevaient \$19,085,001 et \$84,366,324 respectivement. Des personnes à salaire en 1928, 6,517 étaient des hommes et 3,234 des femmes. La forte proportion de femmes à gages dans l'industrie textile est d'un certain intérêt. Comme le montre le tableau 1, de toutes les femmes à gages dans l'industrie manufacturière au Canada, plus de 50 p.c. sont dans l'industrie textile. Ceci explique la plus basse moyenne de gages payée par le groupe textile; cette moyenne en 1928 représentait \$811, comparativement à \$1,072 pour les autres groupes. La moyenne de gages s'est accrue de \$797 en 1927 à \$811 en 1928, tandis que la moyenne de salaire a décrû de \$1,960 à \$1,957.

Les statistiques de l'emploiement mensuel des personnes à gages forment le tableau 9. Il en ressort que l'emploiement dans le groupe textile est ferme et régulier par toute l'année, prenant légèrement plus d'ampleur à l'automne. En 1928, la moyenne pour les derniers quatre mois est de 104,816, comparativement à 102,167 les premiers huit mois. L'emploiement est à son maximum en octobre et à son minimum en janvier.

Le nombre d'heures de travail par jour dans les groupes les plus importants de l'industrie textile n'a guère varié au cours des dernières années. Les textiles de coton présentaient la plus longue journée de travail en 1927, 9.7 heures, et l'industrie du vêtement la plus courte, seulement 8.5 heures, tandis que la moyenne au Canada pour tout le groupe textile est de 9.1 heures, soit une légère augmentation sur les deux années passées.

Les établissements textiles comme groupe ont été en activité 267 jours entiers en 1928, soit un de plus que l'année précédente. Dans l'industrie de la bonneterie et du tricot, il y a une augmentation de 269 à 272 jours, tandis que dans le groupe des cotonnades et des lainages, il y a une diminution de 7 à 3 jours respectivement. Des statistiques complètes sont données dans le tableau 11.

**Coût des matières premières et valeur ajoutée par la fabrication.**—La valeur ajoutée par la fabrication est obtenue par la soustraction du coût des matières premières de la valeur brute des produits. Cette différence représente la valeur ajoutée aux matières premières par la transformation et c'est cette valeur qui permet à l'employeur de payer le travail d'abord, de faire face aux frais d'administration, de partager les profits, etc. Le coût des matières premières utilisées dans l'industrie textile en 1928 s'élève à \$223,730,616 et la valeur brute des produits à \$415,402,464, laissant la valeur ajoutée par la fabrication à \$191,671,848, soit un gain sur 1927 de \$8,534,548. La majorité des industries du groupe textile a réalisé des gains dans la valeur ajoutée par la fabrication. L'industrie du vêtement féminin a réalisé une augmentation de \$2,676,446, celle du vêtement masculin \$1,958,924, la teinturerie, le nettoyage et la blanchisserie \$3,094,771, tandis que l'industrie des filés et tissus de coton a donné la forte baisse de \$2,006,885.

**Combustible et électricité.**—Le combustible des industries textiles en 1928 a coûté \$3,684,772, soit une augmentation de \$172,464 sur 1927 et la somme dépensée pour l'électricité s'est aussi accrue de \$181,978, passant de \$2,006,566 en 1927 à \$2,188,544 en 1928. Du combustible consommé en 1928, \$3,252,417, ou 88 p.c. du total, sont pour charbon bitumineux et anthracite, et le reste \$342,355, pour le coke, la gazoline, les huiles combustibles, etc. Ces deux sommes pour électricité et force motrice augmentent chaque année; la première augmente de \$1,448,142 en 1924 à \$2,188,544 en 1928, et la dernière s'accroît de 139,482 h.p. à 163,779 h.p., au cours de la même période, preuve évidente de l'usage plus répandu de l'électricité comme force motrice.

**Imports et exports.**—Les importations de fibres, textiles et produits textiles sont évaluées à \$201,747,709 en 1928, soit une augmentation de \$18,255,982 comparativement à 1927. Du total des importations, \$61,136,040 représentent le coton et ses dérivés, \$53,633,872 la laine et ses dérivés, \$30,203,897 la soie et ses dérivés, \$20,782,704 des textiles mélangés, \$16,146,659 le lin, le chanvre, le jute et dérivés, \$11,017,850 la soie artificielle et ses dérivés, et \$8,826,687 autres fibres et leurs dérivés. Comme le montre le tableau 19, l'accroissement s'est étendu à tous les groupes. De l'augmentation de \$18,255,982 déclarée en 1928, les Etats-Unis ont contribué \$10,716,683, le Royaume-Uni \$5,116,976 et les autres pays \$2,422,323.

Les exportations de fibres, textiles et produits textiles évaluées à \$9,731,623 en 1928 représentent un fléchissement de \$1,194,887 comparativement à 1927. Les exportations de ficelle d'engerbage ont souffert le plus fort déclin, étant tombées de \$2,584,702 à \$1,188,376. La laine brute et la soie artificielle et ses dérivés sont encore d'autres item qui ont baissé considérablement en 1928, tandis que l'exportation des bas et chaussettes de tous genres, des vêtements de laine et de feutre est considérablement plus élevée. Du total des exportations en 1928, les Etats-Unis ont reçu une valeur de \$4,861,060, le Royaume-Uni \$1,013,988 et les autres pays le reste, soit \$3,856,575.

**Prix des fibres, textiles et produits textiles.**—Pour une revue des prix, voir le rapport annuel du Bureau "Prix et prix-indices, 1913-1928" aux chapitres suivantes:

Tableaux 11-1V . . . Nombres-indices des fibres, textiles et produits textiles page 22.

Rélevé annuel des prix, 1928, page 34.

Cotes mensuelles des prix de gros, 1926-28, page 81.

Tableau XIII . . . Nombres-indices annuels des prix de gros, page 146.

Tableau XIV . . . Nombres-indices mensuels des prix de gros, 1926-28, page 127.

Les tableaux qui suivent donnent les statistiques du groupe d'industries textiles.

Tableau 1 . . . . . Statistiques comparatives des Industries textiles et "Toutes Industries".

Tableaux 2-5 . . . . . Statistiques principales, par provinces, industries et régions économiques.

Tableaux 6-7 . . . . . Capital engagé par classes, provinces et industries.

Tableau 8 . . . . . Liste alphabétique de produits.

Tableaux 9-13 . . . . . Statistiques de l'emploiement, salaires et gages.

Tableau 14 . . . . . Coût du combustible et de l'électricité.

Tableaux 15-16 . . . . . Coût du combustible par classes, provinces et industries.

Tableaux 17-18 . . . . . Installations de force motrice, par classes, provinces et industries.

Tableaux 19-20 . . . . . Importations et exportations.

Tableau 21 . . . . . Importations de textiles et droits perçus.

Table 1.—Comparative Statistics of "Textiles" and "All Manufacturing Industries," 1928  
 Tableau 1.—Statistiques comparatives des "textiles" et de "toutes les industries manufacturières," 1928

		Textile industries Industries textiles	All industries Toutes industries	Percentage ratio of textiles to all industries Pourcentage des textiles par rapport à toutes industries
Establishments—Etablissements.....	No.	1,885	23,379	8·1
Capital.....	\$	365,721,591	4,780,296,049	7·7
Salaried employees—Employés à salaire—				
Male—Hommes.....	No.	6,517	69,858	9·3
Female—Femmes.....	No.	3,234	21,385	15·1
Total.....	No.	9,751	91,243	10·7
Salaries—Salaires.....	\$	19,085,001	174,770,879	10·9
Wage-earners—Employés à gages—				
Male—Hommes.....	No.	41,156	441,189	9·3
Female—Femmes.....	No.	62,817	125,591	50·0
Total.....	No.	103,973	566,780	18·3
Wages—Gages.....	\$	84,366,324	580,428,493	14·5
Cost of materials used—Coût des matières premières.....	\$	223,730,616	1,950,804,339	11·5
Gross value of products—Valeur brute des produits.....	\$	415,402,464	3,769,850,364	11·0
Value added by manufacture—Valeur ajoutée par la fabrication.....	\$	191,671,848	1,819,046,025	10·5

Table 2.—All Textile Industries: Principal Statistics, 1917-28  
 Tableau 2.—Toutes industries textiles—Statistiques principales, 1917-28

Year Année	Establishments Etablissements	Capital invested Capital engagé	Salaried employees Employés salariés	Salaries Salaires	Wage-earners Employés à gages	Wages Gages	Cost of materials used Coût des matières premières	Gross value of products Valeur brute des produits	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication
	No. — nombr.	\$	No. — nombr.	\$	No. — nombr.	\$	\$	\$	\$
1917.....	1,322	190,906,708	5,908	8,578,922	72,736	39,559,737	130,079,461	243,223,770	113,144,309
1918.....	1,361	225,459,190	7,064	10,860,548	72,321	42,333,018	183,242,717	313,439,115	130,196,398
1919.....	1,486	250,677,846	9,777	13,748,158	75,010	54,150,482	207,818,268	367,480,878	159,862,610
1920.....	1,679	311,906,503	9,282	18,904,265	85,588	71,942,790	257,925,378	443,770,953	185,845,575
1921.....	1,627	260,158,327	7,513	15,425,563	68,866	55,895,810	184,139,109	304,912,556	140,773,447
1922.....	1,709	268,065,238	7,713	15,313,325	80,335	60,911,036	153,066,593	308,560,103	155,493,510
1923.....	1,817	283,248,204	8,190	16,041,669	84,479	65,202,536	170,445,427	334,439,196	157,903,760
1924.....	1,771	298,487,763	7,889	15,412,771	82,243	62,475,571	179,517,141	321,251,016	141,733,875
1925.....	1,629	305,455,078	7,835	15,313,022	86,409	68,180,631	193,059,890	336,853,614	143,793,724
1926.....	1,685	316,967,706	8,108	15,884,517	92,326	72,651,228	202,773,860	366,158,317	163,384,457
1927*.....	1,802	346,512,165	8,811	17,268,057	98,708	78,623,186	198,870,157	382,007,457	183,137,300
1928*.....	1,885	365,721,591	9,751	19,085,001	103,973	84,366,324	223,730,616	415,402,464	191,671,848

\* Includes "Dressed flax"—Comprend "lin roulé et teillé".

Table 3.—All Textile Industries: Principal Statistics by Provinces, 1927 and 1928  
 Tableau 3.—Toutes industries textiles—Statistiques principales, par provinces, 1927 et 1928

Year and province	Establishments Etablissements	Capital invested Capital engagé	Employees Employés	Salaries and wages Salaire et gages	Cost of materials used Coût des matières premières	Gross value of products Valeur brute des produits	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Années et provinces	
								No.	\$
1927									
Canada.....	1,802	346,512,165	107,510	95,891,243	198,870,157	382,007,457	183,137,306	Canada.	
Prince Edward Island.....	1	15,537	14	6,507	1,771	18,823	17,052	Ile du Prince-Edouard.	
Nova Scotia.....	43	7,097,533	1,740	1,313,925	2,824,109	5,744,550	2,920,441	Nouvelle-Ecosse.	
New Brunswick.....	39	7,380,430	2,786	2,004,350	2,711,487	6,288,531	3,577,044	Nouveau-Brunswick.	
Quebec.....	673	152,067,000	46,320	39,175,519	88,643,408	168,127,803	79,484,395	Québec.	
Ontario.....	814	165,075,350	50,191	47,225,120	93,008,982	179,310,637	86,301,655	Ontario.	
Manitoba.....	76	7,158,619	2,889	2,693,681	7,910,596	12,635,299	4,724,703	Manitoba.	
Saskatchewan.....	21	739,897	307	326,084	128,863	720,970	592,107	Saskatchewan.	
Alberta.....	38	1,983,485	1,120	1,063,700	1,178,077	3,084,612	1,906,535	Alberta.	
British Columbia.....	97	3,794,206	2,152	2,082,348	2,462,864	6,076,232	3,613,308	Colombie Britannique.	
1928									
Canada.....	1,885	365,721,591	113,724	103,451,325	223,730,616	415,402,464	191,671,348	Canada.	
Prince Edward Island.....	1	16,427	17	8,356	1,379	22,581	21,202	Ile du Prince-Edouard.	
Nova Scotia.....	48	7,614,122	1,786	1,405,179	3,082,325	6,197,751	3,115,426	Nouvelle-Ecosse.	
New Brunswick.....	39	7,305,596	2,597	1,875,344	3,105,493	5,769,665	2,664,172	Nouveau-Brunswick.	
Quebec.....	689	160,776,221	48,363	41,806,156	99,092,777	180,888,411	81,795,634	Québec.	
Ontario.....	862	173,786,041	53,664	51,365,498	105,113,876	197,035,992	91,922,116	Ontario.	
Manitoba.....	83	7,885,976	3,108	2,068,543	8,846,978	14,002,174	5,155,196	Manitoba.	
Saskatchewan.....	22	869,278	389	403,359	150,198	892,161	741,963	Saskatchewan.	
Alberta.....	36	2,642,105	1,333	1,181,511	1,531,254	3,635,772	2,104,518	Alberta.	
British Columbia.....	105	4,825,825	2,467	2,348,379	2,806,336	6,957,957	4,151,621	Colombie Britannique.	

Table 4.—Principal Statistics of the Industries Composing the Textile Group, 1927 and 1928  
 Tableau 4.—Statistiques principales des industries composant le groupe textile, 1927 et 1928

Year and province	Estab- lishments Etablis- sements	Capital invested Capital engagé	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of materials used Coût des matières premières	Gross value of products Valeur brute des produits	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Années et provinces	
								No.	\$
1927									
Cotton Textiles—									
Cotton yarn and cloth.....	39	84,927,745	21,383	17,146,927	39,297,188	75,818,876	36,521,688	Tissus de coton—	
Cotton thread.....	5	4,279,408	778	717,872	2,094,749	4,640,536	2,545,787	Filé de coton et tissu.	
Cotton and wool waste.....	7	1,088,826	276	265,107	1,651,843	2,296,367	644,524	Fil de coton.	
Batting and wadding.....	8	2,885,031	349	421,558	1,522,462	3,095,304	1,572,842	Déchets de coton et de laine.	
Cotton textiles, n.e.s.....	18	1,048,250	389	316,157	1,099,234	1,697,273	598,039	Ouate en feuille et autre.	
Miscellaneous textiles, n.e.s.....	5	3,089,460	328	327,846	1,943,479	2,632,102	688,623	Textiles de coton, n.a.e.	
Total.....	82	97,318,720	23,503	19,195,467	47,608,955	90,180,458	42,571,503	Divers textiles, n.a.e.	
Total.									
Woollen textiles—								Textiles de laine—	
Woollen cloth.....	55	20,170,185	4,249	3,705,510	7,991,590	14,318,369	6,326,779	Textiles de laine—	
Woollen yarn.....	17	9,761,057	1,648	1,290,359	4,455,941	6,944,765	2,488,824	Drap.	
Carpets.....	18	4,343,572	948	1,020,448	1,692,111	4,015,339	2,323,228	Filé de laine.	
Woollen goods, n.e.s.....	24	7,758,050	1,113	1,111,957	2,939,986	5,934,389	2,994,383	Tapis.	
Total.....	114	42,032,864	7,958	7,128,274	17,079,628	31,212,842	14,133,214	Lainages, n.a.e.	
Total.									
Hosiery and knit goods.....	159	55,511,978	16,732	13,780,024	27,709,745	53,928,107	26,218,362	Hosierry et tricots.	
Fabric gloves and mittens.....	9	1,340,099	485	397,141	560,085	1,294,288	734,203	Gants et mitaines en tissus.	
Clothing, women's factory.....	428	24,259,925	15,597	15,550,406	31,899,654	56,316,064	24,416,410	Confections, femmes.	
Clothing, men's factory.....	204	24,919,334	11,478	12,675,048	21,335,688	43,286,614	21,950,926	Confection, hommes.	
Furnishing goods, men's.....	146	18,493,876	8,980	6,579,223	15,673,819	28,065,715	12,421,896	Merceries.	
Hats and caps.....	150	7,853,564	4,843	4,490,204	7,593,496	13,890,059	8,302,503	Chapeaux et casquettes.	
Silk and silk goods.....	14	22,327,818	2,890	2,339,971	4,016,631	9,570,917	5,554,286	Soie et articles en soie.	
Corsets.....	18	4,806,157	1,351	1,009,495	1,925,962	3,791,748	1,865,786	Corsets.	
Oiled and waterproof clothing.....	18	1,168,207	367	321,288	749,585	1,430,633	681,048	Vêtements huilés et imperméables.	
Bags, cotton and jute.....	17	6,746,733	1,037	952,080	10,906,830	12,932,779	2,025,949	Sacs en coton et jute.	
Cordage, rope and twine.....	14	14,890,220	1,440	1,558,987	7,499,649	10,827,418	3,327,789	Cordage, corde et ficelle.	
Awnings, tents and sails.....	55	2,341,301	518	530,841	1,348,267	2,313,907	964,640	Auvents, tentes et voiles.	
Linen goods.....	6	1,055,134	233	193,593	315,251	593,780	278,529	Articles en toile.	
Flax, dressed.....	15	417,004	147	56,993	61,028	234,239	173,211	Lin préparé.	
Dyeing, cleaning and laundry work.....	355	20,029,231	9,959	9,132,118	2,584,884	20,101,889	17,517,005	Teinturerie et blanchisserie.	
Grand total.....	1,862	346,512,165	107,510	95,891,242	198,870,157	392,007,457	183,137,300	Total, toutes industries.	

Table 4.—Principal Statistics of the Industries Composing the Textile Group, 1927 and 1928—Con.  
 Tableau 4.—Statistiques principales des industries composant le groupe textile, 1927 et 1928—Fin

Year and province	Estab- lishments	Capital invested	Employees	Salaries and wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture	Années et provinces
	Etablis- sements	Capital engagé	Employés	Salaires et gages	Cout des matières premières	Valeur brute des produits	Valeur ajoutée par la fabrication	
	No.	\$	No.	\$	\$	\$	\$	
1928								
Cotton Textiles—								Tissus de coton—
Cotton yarn and cloth.....	38	90,960,011	21,615	17,688,791	44,704,779	79,219,582	34,514,803	Filé et tissu de coton
Cotton thread.....	5	4,357,721	752	688,355	1,969,340	4,464,981	2,495,641	Fil de coton.
Cotton and wool waste.....	7	1,148,423	311	312,145	1,914,870	2,585,246	670,376	Déchets de coton et de laine.
Batting and wadding.....	8	2,822,676	311	427,201	1,734,335	3,197,649	1,463,314	Ouate en feuille et autre.
Cotton textiles, n.e.s.....	21	1,163,466	460	364,915	1,231,922	2,013,074	781,152	Textiles de coton, n.a.é.
Miscellaneous textiles, n.e.s.....	5	3,099,244	330	328,896	2,063,601	2,567,699	514,098	Divers textiles, n.a.é.
Total.....	84	103,551,541	23,779	19,810,303	53,808,847	94,048,231	40,439,384	Total.
Woollen Textiles—								Textiles de laine—
Woollen cloth.....	51	18,274,895	3,996	3,763,938	9,270,861	15,062,081	5,791,220	Drap.
Woollen yarn.....	20	8,810,695	1,889	1,416,300	4,789,168	7,706,740	2,917,572	Filé de laine.
Carpets.....	22	6,072,610	1,137	1,296,804	2,370,903	5,009,240	2,638,337	Tapis.
Woollen goods, n.e.s.....	27	8,375,122	1,225	1,207,037	3,494,918	6,909,229	3,414,311	Lainages, n.a.é.
Total.....	120	41,533,322	8,247	7,684,079	19,925,850	34,687,290	14,781,440	Total.
Hosiery and knit goods.....	158	69,385,994	17,591	14,750,894	30,801,854	57,502,779	28,700,925	Bonnererie et tricots.
Fabric gloves and mittens.....	7	1,013,932	383	305,802	450,082	1,048,979	598,807	Gants et mitaines en tissu.
Clothing, women's factory.....	444	25,557,610	18,351	16,685,894	30,233,645	63,326,501	27,092,856	Confection, femmes.
Clothing, men's factory.....	218	27,263,996	11,879	13,085,548	24,567,328	48,477,178	23,909,850	Confection, hommes.
Furnishing goods, men's.....	159	21,004,504	9,909	7,270,875	17,321,124	30,314,552	12,993,428	Mercerries.
Hats and caps.....	159	8,164,615	4,917	4,879,405	8,200,055	16,973,193	8,883,138	Chapeaux et casquettes.
Silk and silk goods.....	16	26,159,703	3,933	3,441,519	4,638,717	10,897,273	6,258,556	Soie et articles en soie.
Corsets.....	16	4,917,408	1,418	1,124,284	2,055,416	4,246,948	2,191,532	Corsets.
Oiled and waterproof clothing.....	18	1,238,488	359	426,614	826,524	1,724,394	897,870	Vêtements huilés et imperméables.
Bags, cotton and jute.....	19	6,684,706	1,065	999,633	12,494,239	14,283,396	1,789,157	Sacs en coton et jute.
Cordage, rope and twine.....	14	12,173,549	1,330	1,533,017	7,624,155	10,839,961	3,215,806	Cordage, corde et ficelle.
Awnings, tents and sails.....	58	2,069,798	560	608,260	1,509,610	2,634,715	1,125,105	Auvents, tentes et voiles.
Linen goods.....	6	1,032,567	201	166,360	297,461	545,541	248,080	Articles en toile.
Flax, dressed.....	14	317,252	133	52,477	78,602	232,710	154,048	Lin préparé.
Dyeing, cleaning and laundry work.....	375	23,592,606	11,669	10,826,331	3,007,047	23,618,823	20,011,776	Tinturerie et blanchisserie.
<b>Grand total</b> .....	<b>1,885</b>	<b>365,721,591</b>	<b>113,724</b>	<b>103,451,325</b>	<b>223,730,616</b>	<b>415,102,161</b>	<b>191,671,848</b>	<b>Total, toutes industries.</b>

Table 5.—All Textile Industries: Principal Statistics by Economic Areas, 1926-28  
 Tableau 5.—Toutes industries textiles—Statistiques principales par régions économiques, 1926-28

	Establishments Etablissements	Capital invested Capital engagé	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of materials used Coût des matières premières	Gross value of products Valeur brute des produits	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	
Provinces Maritime								
Cotton yarn and cloth	5	7,644,813	2,051	1,633,808	3,133,660	5,638,846	2,505,186	Filé de coton et tissus.
Hosiery and knit goods	5	4,234,564	830	618,087	1,551,260	2,789,634	1,238,374	Bonneterie et tricots.
Dyeing, cleaning and laundry work	39	872,949	351	417,100	92,559	1,036,701	944,142	Traitement, nettoyage et blanchisserie
Furnishing goods, men's	4	189,399	222	128,122	282,072	494,354	212,282	Mercerie, hommes.
Hats and caps	2	235,734	142	109,939	179,858	441,236	261,378	Chapeaux et casquettes.
Clothing, men's factory	4	186,101	211	118,134	244,735	404,177	159,442	Confection, hommes.
Woollen cloth	6	605,276	172	102,567	207,292	363,314	156,022	Tissu de laine.
Oiled and waterproof clothing	5	86,807	35	22,647	67,495	104,388	46,894	Vêtement huilé et imperméabilisé.
Awnings, tents and sails	5	15,808	13	12,253	25,004	46,848	21,844	Auvents, tentes et voiles.
Woollen yarn	5	68,780	27	9,693	9,402	32,213	22,811	Filé de laine.
All other industries	7	795,944	146	121,528	405,860	638,285	232,425	Toutes autres industries.
Total 1928	88	14,936,145	4,400	3,288,879	6,189,197	11,989,997	5,890,800	Total 1928.
1927	83	14,493,500	4,540	3,324,782	5,537,367	12,051,904	6,514,537	1927.
1926	81	14,283,101	4,399	3,264,506	6,018,751	12,370,632	6,351,881	1926.
Quebec								
Cotton yarn and cloth	17	63,828,483	14,435	11,645,250	32,251,365	56,545,069	24,293,704	Filé de coton et tissu.
Clothing, men's factory	142	16,547,134	7,125	7,428,282	16,215,373	30,162,782	13,947,409	Confection, hommes.
Clothing, women's factory	196	10,590,955	6,399	6,457,195	16,023,968	27,314,966	11,290,998	Confection, femmes.
Hosiery, knit goods and fabric gloves	38	12,771,067	4,068	3,139,482	7,572,381	13,496,411	5,924,030	Bonneterie, tricots et gants de tissu.
Furnishing goods, men's	73	7,972,722	4,682	2,858,425	6,976,779	11,937,022	4,960,243	Mercerie, hommes.
Hats and caps	63	3,090,621	2,182	2,089,082	3,518,764	7,295,971	3,777,207	Chapeaux et casquettes.
Dyeing, cleaning and laundry work	77	7,371,339	3,126	2,815,806	1,042,195	6,860,587	5,818,392	Traitement, nettoyage et blanchisserie.
Silk and silk goods	9	17,058,670	2,162	1,823,057	2,402,265	4,998,738	2,596,473	Soin et soieries.
Bags, cotton and jute	5	2,424,053	362	306,050	3,888,162	4,378,247	490,085	Sacs, de coton et de jute.
Cotton thread	3	3,868,829	581	523,732	1,501,332	3,685,362	2,184,030	Fil de coton.
Woollen goods, n.e.s.	5	3,132,133	417	413,351	1,177,793	2,558,620	1,380,827	Laines, n.a.é.
Corsets	5	2,913,506	910	624,978	1,202,876	2,394,263	1,191,387	Corsets.
Woollen cloth	11	2,663,940	601	498,383	1,191,477	2,117,782	926,305	Tissus de laine.
Batting	3	1,721,185	158	214,153	795,867	1,394,753	599,056	Ouate.
Cordage, rope and twine	4	853,120	121	142,479	573,941	942,555	368,614	Cordage, câble et ficelle.
Oiled and waterproof clothing	9	474,039	151	214,166	452,490	908,725	456,235	Vêtement huilé et imperméabilisé.
Cotton textiles, n.e.s.	9	510,184	239	155,875	476,856	746,141	269,285	Textiles de coton, n.a.é.
Awnings, tents and sails	11	627,479	108	123,651	420,625	690,146	269,521	Auvents, tentes et voiles.
Cotton and wool waste	3	194,078	61	70,598	465,066	589,903	124,837	Bourre de coton et de laine.
All other industries	4	2,152,084	465	352,142	913,372	1,870,368	926,996	Toutes autres industries.
Total 1928	639	160,776,221	48,363	41,896,156	99,092,777	180,888,411	81,795,634	Total 1928.
1927	673	152,667,099	46,320	39,175,519	88,643,408	168,127,583	78,481,395	1927.
1926	622	135,713,194	42,720	35,165,743	91,924,268	160,288,866	68,364,538	1926.

Table 5.—All Textile Industries: Principal Statistics by Economic Areas, 1926-28—Con.

Tableau 5.—Toutes industries textiles: Statistiques principales par régions économiques, 1926-28—Fin

	Establishments Etablissements	Capital invested Capital engagé	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of materials used Coût des matières premières	Gross value of products Valeur brute des produits	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	
	No.	\$	No.	\$	\$	\$	\$	
<b>Ontario—</b>								
Hosiery, knit goods and fabric gloves.....	107	42,219,449	12,714	10,977,379	21,441,827	40,977,220	19,535,393	Bonneterie, tricots et gants d'étoffe.
Clothing, women's factory.....	210	13,825,601	9,026	9,418,031	18,357,637	32,806,828	14,449,191	Confection, femmes.
Cotton yarn and cloth.....	16	19,486,715	5,129	4,409,724	9,310,754	17,035,667	7,715,913	Filé de coton et tissu.
Clothing, men's factory.....	61	9,996,629	4,239	5,225,908	7,613,464	16,863,164	9,249,700	Confection, hommes.
Woollen cloth.....	34	15,005,679	3,223	3,162,988	7,872,092	12,580,985	4,708,893	Tissu de laine.
Furnishing goods, men's.....	59	9,493,514	3,491	2,962,571	6,825,856	12,544,590	5,718,734	Merceries, hommes.
Dyeing, cleaning and laundry work.....	148	9,820,107	4,030	4,125,320	1,123,598	9,054,133	7,940,545	Taïntrerie, nettoyage et blanchisserie.
Cordage, rope and twine.....	7	10,133,133	1,008	1,192,870	6,511,462	8,922,173	2,410,711	Cordage, cable et ficelle.
Hats and caps.....	77	4,568,024	2,420	2,519,560	4,299,632	8,680,684	4,381,052	Chapeaux et casquettes.
Woollen yarn.....	12	7,437,902	1,492	1,155,042	4,321,652	6,515,950	2,194,298	Filé de laine.
Silk and silk goods.....	7	9,091,033	1,771	1,618,492	2,236,452	5,898,535	3,662,083	Soie et soieries.
Carpets.....	16	6,010,744	1,097	1,264,797	2,350,327	4,925,141	2,574,814	Tapis.
Woollen goods, n.e.s.....	19	5,052,345	773	772,597	2,099,761	4,101,316	2,001,555	Lainages, n.a.é.
Bags, cotton and jute.....	8	1,652,543	379	329,142	3,461,717	3,998,644	538,927	Sacs de coton et de jute.
Cotton and wool waste.....	3	921,845	248	240,133	1,434,514	1,976,792	542,278	Bourre de coton et de laine.
Miscellaneous textiles, n.e.s.....	3	2,010,246	226	239,333	1,628,419	1,948,515	322,096	Divers textiles, n.a.é.
Corsets.....	11	2,003,902	508	499,306	832,540	1,352,685	1,000,145	Corsets.
Batting.....	5	1,100,891	153	213,018	938,638	1,802,896	884,258	Ouate.
Cotton textiles, n.e.s.....	11	651,282	220	208,740	750,866	1,261,748	510,882	Textiles de coton, n.a.é.
Awnings, tents and sails.....	24	931,269	286	299,931	590,765	1,144,587	553,802	Avants, tentes et voiles.
Oiled and waterproof clothing.....	4	677,842	173	189,801	318,539	711,280	394,741	Vêtement huilé et imperméabilisé.
Linen goods.....	5	981,123	177	134,918	228,127	434,355	206,228	Toilerie.
Flax dressed.....	13	225,531	120	41,243	72,229	208,505	136,276	Lin préparé.
All other industries.....	2	488,892	161	164,623	468,008	779,619	311,611	Toutes autres industries.
<b>Total 1928.....</b>	<b>862</b>	<b>173,786,031</b>	<b>53,661</b>	<b>51,365,498</b>	<b>105,113,876</b>	<b>197,035,992</b>	<b>91,922,116</b>	<b>Total 1928.</b>
1927.....	814	165,675,359	50,191	47,225,120	93,008,982	179,310,637	86,301,655	1927.
1926.....	785	155,112,152	47,674	44,621,155	93,428,649	172,331,707	78,903,058	1926.

Prairie Provinces—

Bags, cotton and jute.....	5	2,161,309	252	290,964	4,394,477	5,043,513	649,036	Provinces des Prairies—
Furnishing goods, men's.....	13	3,155,848	1,338	1,172,021	2,841,379	4,630,411	1,789,032	Sacs de coton et de jute.
Dyeing, cleaning and laundry work.....	53	3,411,269	1,900	1,876,995	538,608	3,997,309	3,448,701	Mercerie, hommes.
Clothing, women's factory.....	20	838,148	662	561,648	1,377,436	2,320,686	943,250	Teinturerie, nettoyage et blanchisserie.
Hosiery, knit goods and fabric gloves.....	10	622,974	182	155,759	443,776	768,357	324,581	Confection, femmes.
Clothing, men's factory.....	9	397,229	189	196,843	405,865	759,564	353,699	Bonnerie, tricot et gants de tissu.
Hats and caps.....	12	251,750	168	155,399	289,543	542,710	253,167	Confection, hommes.
Awnings, tents and sails.....	12	245,549	78	86,034	204,253	334,726	150,473	Chapeaux et casquettes.
Carpets.....	3	7,833	9	8,649	1,540	13,501	11,961	Auvents, tentes et voiles.
All other industries.....	4	295,430	52	50,101	31,553	109,330	77,777	Tapis.
								Toutes autres industries.

Total 1928.

1927.

1926.

141	11,397,359	4,830	4,554,413	10,528,430	18,530,187	8,001,677	Total 1928.
125	9,882,001	4,316	4,085,474	9,217,538	16,440,881	7,223,345	1927.
117	8,414,594	3,708	3,339,467	8,935,269	15,362,757	6,126,548	1926.

British Columbia —

Dyeing, cleaning and laundry work.....	58	2,116,942	1,462	1,391,110	210,087	2,670,093	2,160,006	Colombie Britannique—
Clothing, women's factory.....	16	275,874	249	235,274	429,369	815,422	386,053	Teinturerie, nettoyage et blanchisserie.
Furnishing goods, men's.....	10	253,021	176	149,736	395,038	708,175	313,137	Confection, femmes.
Hosiery, knit goods and fabric gloves.....	5	551,872	180	170,989	242,692	520,136	277,444	Mercerie, hommes.
Awnings, tents and sails.....	6	249,693	75	86,381	208,963	398,428	129,405	Bonnerie, tricot, et gants de tissu.
All other industries.....	10	1,378,423	325	312,879	1,260,187	1,845,703	585,518	Auvents, tentes et voiles.
								Toutes autres industries.

Total 1928.

1927.

1926.

105	4,825,825	2,467	2,346,379	2,806,336	6,957,857	4,151,621	Total 1928.
97	3,794,296	2,152	2,092,348	2,462,864	6,076,233	3,613,348	1927.
93	3,752,388	2,071	2,005,981	2,521,506	5,880,742	3,456,236	1926.

Table 6.—All Textile Industries—Capital Employed by Classes, 1922-28 and by Class and Provinces, 1927 and 1928

Tableau 6.—Toutes industries textiles—Capital engagé, par classes, 1922-1928, et par classes et par provinces, 1927 et 1928

	Fixed Capital Capital fixe	Working Capital Capital de roulement		Total Capital Capital total
		Land, buildings, machinery and tools	Materials on hand, stocks in process, etc.	
		Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Cash, trading and operating accounts, etc.	
1922.....	\$ 126,836,817	\$ 73,656,835	\$ 67,571,586	\$ 268,065,238
1923.....	136,843,117	80,374,440	68,030,647	283,248,204
1924.....	148,765,516	84,632,747	65,089,500	298,487,763
1925.....	153,878,381	82,773,696	68,803,001	305,455,078
1926.....	159,160,196	82,078,813	75,728,697	316,967,706
1927*				
Canada.....	170,612,437	90,246,201	85,653,527	346,512,165
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	11,710	887	2,940	15,537
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	2,893,164	1,519,786	2,684,583	7,097,533
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	4,729,877	1,437,079	1,213,474	7,380,430
Quebec—Québec.....	77,034,096	38,171,325	37,461,678	152,667,099
Ontario.....	79,265,881	45,279,186	41,130,292	165,676,359
Manitoba.....	2,865,380	2,319,362	1,973,877	7,158,619
Saskatchewan.....	616,739	40,017	83,141	739,897
Alberta.....	983,712	594,107	405,666	1,983,485
British Columbia—Colombie Britannique.....	2,211,878	884,452	697,876	3,794,206
1928*				
Canada.....	181,875,194	98,425,504	85,420,893	365,721,591
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	11,710	304	4,413	16,427
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	3,050,859	1,411,956	3,151,307	7,614,122
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	4,751,182	1,514,426	1,039,988	7,305,596
Quebec—Québec.....	81,838,894	43,163,989	35,773,338	160,776,221
Ontario.....	84,325,167	47,633,369	41,827,505	173,786,041
Manitoba.....	3,199,273	2,489,916	2,196,787	7,885,976
Saskatchewan.....	710,236	51,907	107,135	869,278
Alberta.....	1,205,201	988,362	448,542	2,642,105
British Columbia—Colombie Britannique.....	2,782,672	1,171,275	871,878	4,825,825

\* Includes "Dressed flax"—Comprend "lin roulé et teillé".

Table 7.—Capital Employed in the Textile Industries, by Classes, 1927 and 1928  
 Tableau 7.—Capital engagé dans les industries textiles, par classes, 1927 et 1928

Industry—Industrie	Fixed capital	Working capital		Total capital Capital total	
	Capital fixe	Capital de roulement			
	Land, buildings, machinery and tools	Materials on hand, stocks in process, etc.	Cash, trading and operating accounts, etc.		
	1927	\$	\$	\$	
Cotton textiles—Textiles de coton:					
Cotton yarn and cloth—Filés et tissus de coton.....	56,220,440	14,205,954	14,501,351	84,927,745	
Cotton thread—Fil de Coton.....	1,801,687	1,699,388	778,333	4,279,408	
Cotton and wool waste—Bourre, coton et laine.....	476,921	361,014	250,891	1,088,826	
Batting and wadding—Ouate.....	1,368,439	651,621	864,971	2,885,031	
Cotton textiles, n.e.s.—Textiles de coton, n.a.é.....	334,579	359,122	354,549	1,048,250	
Miscellaneous textiles, n.e.s.—Divers, n.a.é.....	704,742	1,164,345	1,220,373	3,089,400	
	(6,903,508)	18,441,444	17,970,468	97,318,720	
Woollen textiles—Textiles de laine:					
Woollen cloth—Tissus de laine.....	11,470,095	4,485,273	4,214,817	20,170,185	
Woollen yarn—Filés de laine.....	4,653,168	1,962,607	3,145,282	9,761,057	
Carpets—Tapis.....	1,691,404	656,752	1,895,416	4,343,572	
Woollen goods, n.e.s.—Lainages, n.a.é.....	4,710,763	1,720,198	1,327,089	7,758,050	
	22,525,430	8,824,830	10,682,604	42,032,864	
Hosiery and knit goods—Bonneterie et tricots.....	27,020,807	16,077,562	12,413,609	55,511,978	
Fabric gloves and mittens—Gants et mitaines en tissus.....	693,801	454,764	191,534	1,340,099	
Clothing, women's factory—Confetteries, femmes.....	5,347,411	10,399,237	8,513,277	24,259,925	
Clothing, men's factory—Confetteries, hommes.....	4,888,584	10,717,675	9,313,075	24,919,334	
Furnishing goods, men's—Mercerie, hommes.....	4,656,903	7,998,901	6,817,982	19,493,876	
Hats and caps—Chapeaux et casquettes.....	2,162,682	3,227,424	2,463,468	7,853,504	
Silk and silk goods—Soie et articles en soie.....	13,348,083	2,600,098	6,370,637	22,327,818	
Corsets.....	1,296,761	1,179,510	2,329,886	4,806,157	
Oiled and waterproof clothing—Vêtements huilés et imperméabilisés.....	368,150	485,153	314,904	1,168,207	
Bags, cotton and jute—Sacs, coton et jute.....	2,768,729	2,390,248	1,587,756	6,746,733	
Cordage, rope and twine—Cordage, cable et ficelle.....	5,965,331	5,401,502	3,523,297	14,890,220	
Awnings, tents and sails—Auvents, tentes et voiles.....	642,330	981,919	717,052	2,341,301	
Linen goods—Articles en toile.....	730,796	259,025	65,343	1,055,134	
Flax, dressed—Lin, roul et teillé.....	228,965	142,127	45,912	417,004	
Dyeing, cleaning and laundry work—Teinturerie et blanchisserie.....	17,060,896	664,602	2,303,733	20,029,231	
	179,612,437	93,246,201	85,653,527	345,512,163	
	1928	\$	\$	\$	
Cotton textiles—Textiles de coton:					
Cotton yarn and cloth—Filés et tissus de coton.....	57,528,243	19,765,989	13,665,779	90,960,011	
Cotton thread—Fil de coton.....	1,690,694	1,959,867	707,160	4,357,721	
Cotton and wool waste—Bourre, coton et laine.....	539,072	385,019	224,332	1,148,423	
Batting and wadding—Ouate.....	1,083,272	775,036	964,368	2,822,676	
Cotton textiles, n.e.s.—Textiles de coton, n.a.é.....	361,598	355,560	446,332	1,163,466	
Miscellaneous textiles, n.e.s.—Textiles divers, n.a.é.....	706,298	1,358,897	1,034,049	3,099,244	
	61,900,147	24,800,374	17,042,020	103,551,541	
Woollen textiles—Textiles de laine:					
Woollen cloth—Tissus de laine.....	10,545,563	5,745,023	1,984,309	18,274,895	
Woollen yarn—Filés de laine.....	4,805,137	2,118,878	1,886,680	8,810,695	
Carpets—Tapis.....	2,457,539	1,266,916	2,348,155	6,072,610	
Woollen goods, n.e.s.—Lainages, n.a.é.....	5,155,971	1,678,122	1,541,029	8,375,122	
	22,904,210	10,808,939	7,700,173	41,533,322	
Hosiery and knit goods—Bonneterie et tricots.....	30,255,740	16,843,920	12,286,334	59,385,094	
Fabric gloves and mittens—Gants et mitaines en tissus.....	473,387	391,315	149,230	1,013,932	
Clothing, women's factory—Confetteries, femmes.....	5,498,728	10,291,772	9,767,110	25,557,810	
Clothing, men's factory—Confetteries, hommes.....	5,443,773	11,042,749	10,777,474	27,263,996	
Furnishing goods, men's—Mercerie, hommes.....	4,909,462	8,722,413	7,432,029	21,044,504	
Hats and caps—Chapeaux et casquettes.....	2,209,054	3,305,515	2,590,046	8,164,615	
Silk and silk goods—Soie et articles en soie.....	16,797,259	3,656,489	5,765,955	26,159,703	
Corsets.....	1,248,304	1,260,251	2,408,853	4,917,408	
Oiled and waterproof clothing—Vêtements huilés et imperméabilisés.....	366,354	634,757	237,377	1,238,488	
Bags, cotton and jute—Sacs, coton et jute.....	2,803,694	2,256,509	1,024,503	6,684,706	
Cordage, rope and twine—Cordage, cable et ficelle.....	5,346,038	2,027,292	4,290,219	12,173,549	
Awnings, tents and sails—Auvents, tentes et voiles.....	630,919	844,427	504,432	2,069,708	
Linen goods—Articles en toile.....	734,287	233,308	64,972	1,032,567	
Flax, dressed—Lin, roul et teillé.....	161,688	114,575	40,989	317,252	
Dyeing, cleaning and laundry work—Teinturerie et blanchisserie.....	20,123,150	730,890	2,738,557	23,582,606	
	181,875,194	93,425,514	85,423,893	345,721,591	

Table 8.—Alphabetical List of Products Made in all the Industries Classified under Textiles and Textile Products, 1928

	Unit of Measure	Quantity	Value of Quantity	Total Value
<b>A</b>				
Absorbent cotton.....			\$	\$
Aprons.....				171,704
Aprons, rubber.....				212,459
Arm bands.....				11,773
Automobile tops.....				40,224
Awnings and verandah curtains.....				1,640
				580,394
<b>B</b>				
Badges, buttons.....				105,335
Bags.....				14,402,096
Burlap.....	No.	964,370	73,863	
Cotton.....	"	53,437,317	5,003,379	
Jute.....	"	59,901,569	8,834,801	
All other.....			400,053	
Baskets, canvas.....				2,035
Bathing suits.....	Doz.	25,184	473,898	480,219
Batting and wadding.....	Lbs.	2,456,627	475,005	475,005
Butts, flocks and rolls.....				365,724
Bedsheets.....				10,172
Bedspreads.....	No.	132,079	439,303	451,031
Bedspreads, pillow cases, etc.....				66,815
Beltin, cotton.....	Ft.	55,000	20,000	27,154
Belts, men's.....	Doz.	38,474	213,276	213,276
Belts, women's sashes, etc.....				63,843
Belts, sanitary.....	Doz.	5,329	19,238	19,238
Bibs, infants.....	"	10,249	11,512	11,512
Binder twine.....				7,620,059
All manila.....	Lbs.	1,098,900	130,345	
Chiefly manila.....	"	4,479,809	476,956	
All sisal.....	"	622,450	70,959	
Chiefly sisal.....	"	32,682,550	3,142,575	
All other.....	"	34,326,850	3,709,224	
Bindings.....	Gr. Yds.	682,171	723,780	754,384
Blanket cloth (see woollen fabrics). . . . .				
Blankets.....	Lb.	1,286,207	975,674	975,674
Blankets.....	Pairs	1,661,475	1,023,907	1,023,907
Blankets.....				1,765,515
Blankets, horse.....				237,572
Bloomers.....	Doz.	27,755	118,282	148,890
Blouses and shirtwaists.....				580,027
Boxtoes.....				154,473
Braids, all kinds.....	Pairs	6,086,985	154,473	586,138
Brassieres.....	Doz.	81,937	102,421	102,421
Buckrams and paddings.....	Yds.	100,221	14,063	14,063
Buttons, covered.....				21,912
<b>C</b>				
Canvas covers (see covers, canvas). . . . .				
Canvas fronts.....	Pairs	408,648	224,756	224,756
Canvas specialties.....				21,414
Caps.....				3,432,399
Cloth.....	Doz.	323,203	3,211,517	
Cotton.....	"	21,667	19,046	
Uniform.....	"	3,653	101,049	
Other.....	"	12,650	73,564	
Other.....	"		27,223	
Carpets in rolls.....				1,727,053
Axminster and Wilton.....	Lin. Yds.	492,277	1,443,284	
Tapestry.....	"	189,729	229,114	
All other carpets in rolls.....				
Cheese cloth.....	Yds.	881,697	56,708	56,708
Children's coats.....	Doz.	5,233	180,038	227,835
Children's dresses.....	Doz.	27,763	448,042	773,980
Children's suits, jersey and knitted.....	Doz.	1,110	32,995	32,995
Children's suits and rompers, washable.....	Doz.	73,112	667,263	677,932
Children's waists.....	Doz.	14,513	56,890	56,890
Children's wear, not specified.....				50,000
Clothing, men's not specified.....				1,187,238
Clothing, women's not specified.....				234,713
Clothing, oiled and waterproof, not specified.....				660,971
Clothing, work.....				1,042,028
Coats and cloaks—				
Boy's overcoats and reefers.....				1,440,934
Men's overcoats and top coats.....				10,783,385
Women's coats and cloaks.....				18,934,182
Leather coats, mackinaws, windbreakers, etc.....				1,789,215
Washable coats.....				155,439
Coats, waterproof and rain coats.....				1,185,089
Coats, not specified.....				96,182
Coatinga, etc. (see woollen cloth). . . . .				

Table 8.—Alphabetical List of Products Made in all the Industries Classified under Textiles and Textile Products, 1928—Continued

	Unit of Measure	Quantity	Value of Quantity	Total Value
C—Concluded			\$	\$
Collars and cuffs				1,082,419
Comforters				543,537
Corsets	Dos.	141,420	2,243,553	2,243,553
Corsetlettes, corsettes, corsettis, etc.		90,636	1,458,560	1,458,560
Corset covers, brassieres, girdles, etc.				673,422
Cotton fabrics				48,776,738
Unbleached or grey	Yds.	112,570,402	13,889,452	
Bleached or white	Yds.	71,934,497	10,578,969	
Ducks	Lbs.	12,904,797	5,811,612	
Ducks and drills	Yds.	4,583,723	1,225,034	
Denims	Yds.	11,826,242	2,790,414	
Flannellettes	Yds.	6,674,356	1,063,554	
Gingham	Yds.	5,694,426	761,980	
Cashmereette	Yds.	186,452	120,076	
Prints	Yds.	39,265,985	6,831,002	
Shirting	Yds.	7,499,780	1,349,324	
All other			3,355,321	
Covers, canvas, including tarpaulins	No.	24,080	29,593	373,312
Covers, couch and table				29,593
Crests and pennants				19,809
Curtains	Pairs	227,457	273,338	606,672
Curtain goods	Yds.	434,560	74,603	74,603
Cushions	Dos.	39,034	186,792	202,414
Cushion tops and runners	Dos.	3,500	17,500	17,500
D				
Dental supplies				11,294
Draperies	Yds.	58,587	64,781	64,790
Dresses				26,852,246
Dressing gowns, bath-robés, kimonos, etc.				740,889
Duck, waterproof	Yds.	86,140	45,854	45,654
E				
Eiderdown	Yds.	22,282	24,445	24,445
Elastic products				27,045
Embroideries	Yds.	33,860	37,847	78,835
F				
Felt, saturated	Tons	1,214	86,597	86,597
Felt for trimming, padding and lining	Yds.	647,265	362,380	433,709
Felt for pulp and paper making	Lbs.	2,625,440	3,398,942	3,398,942
Felt, cotton and jute				84,357
Felt goods, all other				209,212
Filter sheaths and discs				6,274
Fishing nets				44,752
Flags and bunting				99,156
Floss dressed	Lbs.	25,000	6,000	8,000
Flaxseed	Bus.	25,389	50,187	50,187
Floor covering, jute, saturated	Sq. Yds.	9,208,901	4,612,461	4,612,451
Floor covering, oil cloth, congooleum, etc.				1,267,186
Flowers and feathers, artificial				112,974
Fringes, cords and tassels				183,288
Furniture, camp				16,450
G				
Gaiters and leggings				161,510
Garters (see suspenders, etc.)				
Gingham (see cotton fabrics)				
Gloves and mittens, fabric				1,375,264
Dress gloves and mittens	Dos. Prs.	66,924	716,593	
Working gloves and mittens	"	305,120	484,497	
All other gloves and mittens	"	101,918	364,461	
Gloves, leather			9,813	
Glove and shoe linings	Dos. Prs.	5,078	56,198	62,841
Guimpes and shirt bands				856
H				
Hammocks			\$	\$
Handkerchiefs	Doz.	630	15,750	19,356
Hat linings	Doz.	236,868	176,011	206,263
Hats	Doz.	632,181	367,763	367,763
Fur felt, men's	Doz.	68,611	2,354,412	12,799,624
Fur felt, women's	Doz.	55,159	1,100,167	

Table 8.—Alphabetical List of Products Made in all the Industries Classified under Textiles and Textile Products, 1928—Continued

	Unit of Measure	Quantity	Value of Quantity	Total Value
<b>H—Concluded</b>				
Hats—Concluded			\$	\$
Fur felt, children's.....	Doz.	2,125	29,750	
Silk and satin, women's.....	Doz.	3,323	85,204	
Straw, men's.....	Doz.	62,487	554,849	
Straw, women's.....	Doz.	87,547	2,210,361	
Straw, children's.....	Doz.	40,099	233,933	
Straw, men's and women's.....	Doz.	6,000	58,831	
Velour, men's.....	Doz.	1,344	47,770	
" women's.....	Doz.	3,353	91,897	
Velvet, n.s.....	Doz.	33,147	672,545	
Wool, men's.....	Doz.	13,409	244,252	
Wool, women's.....	Doz.	99,580	1,828,651	
Wool, n.s.....	Doz.	3,000	45,000	
Hats and shapes, buckram.....			254,005	
All other, women's.....			2,703,931	
All other, children's.....			264,066	
Hessians.....	Yds.	1,065,007	114,757	114,757
Hose, fire, unlined, linen.....	Ft.	691,656	111,186	111,186
Hosiery.....				21,838,678
Cotton.....	Doz. Pcs.	1,622,715	1,637,587	
Mercerized.....	"	112,827	265,256	
Silk and silk mixed inc. art silk.....	"	1,766,674	13,140,126	
Woollen and worsted.....	"	1,438,783	5,971,874	
All other.....	"	72,804	788,364	
All other.....			35,471	
<b>I</b>				
Infants' wear, n.s.....	Doz.	3,133	47,000	47,000
Insoles and insoling materials.....				48,230
<b>J</b>				
Jersey cloth, stockinette and tricolette.....	Yd.	891,328	961,135	1,375,912
Jerseys.....	Doz.	28,952	309,047	309,047
<b>K</b>				
Knit goods, miscellaneous including hoods, suits, scarfs, tuques, etc.....				745,636
<b>L</b>				
Labels, woven.....				309,465
Laces, trimming.....				6,831
Laces, shoe.....				472,171
Laundry nets and cloths.....				16,267
Life buoys and jackets.....				5,617
Linen.....	Sq. Yds.	546,868	198,567	198,567
Linen, bedroom and table.....				65,174
Linings, knitted, n.s.....		45,000	13,500	13,500
<b>M</b>				
Mackinaw cloth.....	Yds.	603,076	703,738	703,738
Mackinaws, windbreakers, etc. (see coats). . . . .				109,588
Mats and matting, all other.....				3,997
Mattresses.....				1,354,454
Mohair.....	Yds.	527,582	1,354,454	1,354,454
Mops, cotton.....	Gr.	1,300	41,500	41,500
<b>N</b>				
Neckwear, men's.....	Doz.	582,935	3,670,172	3,670,172
Neckwear, n.s.....				636,406
Needles and hooks, knitting.....	Doz.	15,557	9,033	9,033
Night dresses.....	Doz.	73,760	648,776	648,776
Novelties, Christmas.....				37,300
<b>O</b>				
Oilcloths (cotton).....	Lin. Yds.	3,857,889	1,008,145	1,008,145
Ornaments, n.s.....				8,478
Overalls.....	Doz.	314,103	5,330,189	5,330,189
<b>P</b>				
Pads and mats, asbestos.....	No.	4,842	20,852	20,852
Pants, knickers and breeches.....				5,782,979
Pants, duck, drill or denim.....				1,452,620
Pants, and bloomers, cotton for boys.....	Doz.	6,138	64,752	64,752
Patterns, rug.....	"	10,640	49,582	49,582
Pieces goods, not specified.....				97,013
Pillows.....	Pairs	13,816	65,000	65,000
Pipe cleaners (tobacco).....	Gr.	20,089	40,316	40,316
Plasters, medicated.....	Gr.	2,521	147,409	147,409

**Table 8.—Alphabetical List of Products Made in all the Industries Classified under Textiles and Textile Products, 1928—Continued**

	Unit of Measure	Quantity	Value of Quantity	Total Value
<b>P—Concluded</b>				
Powder, talcum.....				130,480
Press cloths.....				71,314
Prints (see cotton fabrics).....				
Pyjamas.....	Doz.	110,250	1,291,552	1,390,631
<b>Q</b>				
Quilted goods.....				282,244
<b>R</b>				
Regalia.....				22,000
Ribbon novelties.....				26,494
Ribbons.....	Yds.	10,853,420	307,095	307,162
Ropes and rugs.....				676,798
Rope.....				2,342,669
Jute.....	Lbs.	20,680	2,895	
Manila.....	Lbs.	8,884,809	1,598,099	
Sisal.....	Lbs.	3,510,178	503,238	
Cordage.....	Ft.	2,270,847	36,470	
All other.....	Lbs.	1,104,154	201,967	
Rubber goods, miscellaneous.....				50,000
Rugs, 4' 6" x 7' 6" or longer, Axminster and Wilton.....	Yds.	419,600	1,165,574	1,290,254
Rugs, small Axminster, Wilton, Smyrna, etc.....	Lin Yds.	788,613	2,012,227	2,036,984
Rugs, rug and custom made.....				22,054
Rugs, all other.....				157,861
<b>S</b>				
Sails, all kinds.....	Doz.	15,185	39,289	66,063
Sanitary goods, rubber.....				39,289
Scarves and mufflers.....				764,235
Shades and blinds, windows.....	"	53,379	470,521	520,814
Shades, shade cloth, rollers, etc.....				718,558
Shawls.....	No.	12,365	24,752	30,821
Shirts, fine.....	No.	415,978	7,088,488	7,088,488
Shirts, work.....	Doz.	363,554	4,078,140	4,136,140
Shirts and blouses, boy's.....	Doz.	72,658	501,310	501,310
Shirts, n.s.....				38,119
Shirting (see cotton fabrics).....				
Shoddy, mungo and wool extract.....	Lbs.	5,117,468	703,691	703,691
Shoe laces (see laces, shoe).....	Lbs.	166,107	106,173	106,173
Shoe linings and felts.....	Pairs	177,477	2,474	2,474
Shoe trimmings.....				13,498
Skins.....	Yds.	2,282,408	2,952,331	2,961,181
Silk (artificial) fabrics.....	Yds.	1,031,593	1,130,283	1,136,283
Silk (artificial) knit goods.....	Lbs.	239,423	415,275	621,891
Silk and artificial silk yarn.....	Lbs.	3,386,902	4,221,145	4,221,145
Skins, sheep, pickled.....	Doz.	31,016	245,509	245,509
Skirts.....				592,293
Smocks.....	Doz.	33,937	869,178	875,978
Soap, medicated and liquid.....				17,842
Straw, retted.....	Tons	551	33,080	33,080
Suits and pants, boys'.....				3,394,034
Suits, men's.....				28,303,245
Suits and coats, women's.....				1,135,256
Surcingle.....				26,008
Surgical appliances.....				74,447
Surgical dressings.....				410,206
Suspenders, supporters and garters.....	Doz.	355,429	1,269,375	1,269,375
Sweaters, cardigans, etc.....				8,983,934
Sweat pads.....				367,998
<b>T</b>				
Tailors' supplies.....				347,118
Tapes.....				203,073
Tapestries.....				379,247
Tarpauline (see covers, canvas).....	Yds.	669,705	379,247	379,247
Tents.....				
Thread, cotton.....	Doz.	5,981,651	3,484,368	3,892,050
Thread, crochet, cotton.....	"	211,368	560,949	560,949
Thread, silk, artificial silk, twist, etc.....				864,196
Tire fabrics.....	Lbs.	7,997,805	3,813,403	3,813,403
Tow.....	Tons	1,601	112,417	112,417
Towelling.....	Yds.	1,406,549	236,170	236,170
Towels, all kinds.....	Gr.	305,347	1,072,979	1,072,979
Towels, sanitary.....	Lbs.	25,659	14,483	14,483
Trimmings, not specified.....				156,565
Tubing and wristing.....				2,154,505
Twines.....				
All cotton.....	Lbs.	133,919	102,333	
All flax.....	"	13,978	6,988	
All hemp.....	"	1,006,348	245,523	
All jute.....	"	2,384,891	387,331	
Other.....	"	3,312,883	1,412,329	

Table 8.—Alphabetical List of Products Made in all the Industries Classified under Textiles and Textile Products, 1928—Concluded

	Unit of Measure	Quantity	Value of Quantity	Total Value
U				
Umbrellas.....	Doz.	12,303	196,500	196,500
Underwear.....				23,571,935
All cotton, combination.....	"	412,401	3,848,648	
All cotton, separate.....	"	1,384,787	5,693,825	
Merino and mixed, combination.....	"	97,975	1,810,222	
Merino and mixed, separate.....	"	189,970	1,826,150	
Artificial silk, combination.....	"	151,995	1,053,293	
Artificial silk, separate.....	"	305,839	2,976,553	
Silk and silk mixed, combination.....	"	11,400	137,479	
Silk and silk mixed, separate.....	"	4,126	50,298	
All wool, combination.....	"	42,902	1,030,058	
All wool, separate.....	"	125,161	1,456,079	
Not specified.....			3,689,340	
Uniforms.....				337,685
Firemen's duty coats.....			14,903	
Hospital and nurses'.....			104,242	
Maids' and waiters'.....			17,000	
Military and athletic.....			201,540	
V				
Velour and plashes (see woolen cloth).....				
Vests, fancy.....				49,433
Vests, leather.....				56,000
Vests, all kinds.....				91,816
Visors.....				37,987
W				
Waste, cotton.....	Lbs.	14,859,951	807,061	808,664
Waste, cotton and wool.....	Lbs.	12,327,327	1,345,945	1,468,845
Waste, cotton and flocks.....	Lbs.	1,357,630	55,066	211,982
Waste, wool.....	Lbs.	947,247	206,476	236,893
Waste, wool and noils.....	Lbs.	70,311	13,588	46,088
Waste, shoddy and rags.....				466,437
Waste, not specified.....				45,580
Waterproof and rain coats (see coats).....				
Weatherstrip.....				52,530
Webbing, automobile.....				43,380
Webbing, elastic and non-elastic.....	Lbs.	880,158	1,089,674	1,089,674
Webbing, jute, etc.....				7,202
Window blinds and shades (see shades).....				
Wiping cloths and rags.....				505,728
Wire, millinery.....				9,257
Wool, pulled.....	Lbs.	1,045,433	461,148	461,148
Woolen cloth.....				10,322,945
Coatings, overcoatings, etc.....			8,342,928	
Funnels for underwear.....			121,533	
Velours and plashes.....			1,500,000	
Woolen cloth, not specified.....			358,481	
Y				
Yarns, cotton.....				11,600,772
Unbleached or grey.....	Lbs.	23,836,087	9,700,637	
Bleached and dyed.....	Lbs.	3,572,875	1,499,933	
Cotton and merino.....	Lbs.	20,000	17,000	
Cotton and hemp, all other.....	Lbs.	1,471,398	383,202	
Yarns, silk (see silk).....				
Yarns, woolen.....				10,221,098
Woolen yarns.....		6,106,179	3,290,135	
Worsted yarns.....		6,369,625	6,930,963	
Services				
Button covering, hemstitching, etc.....			785,997	
Cleaning, garments.....			2,851,532	
Cleaning, carpet, feather, etc.....			459,378	
Dyeing and cleaning of garments.....			3,532,679	
Dyeing and bleaching.....			140,620	
Dyeing and finishing of textile goods.....			3,012,890	
Laundry work.....			13,557,284	
Shrinking.....			107,040	
Hats, cleaned and reblocked.....			72,842	
Amount received for custom work and repairs—all industries.....				2,806,021
All other products, not specified—all industries.....				614,571
Total.....				415,402,464

NOTE.—The above list includes only the products of the industries included in the Textile Products group. In some cases, therefore, the amount shown is not the total production since some of the products listed are also produced in industries grouped under other classifications.

Tableau 8(a).—Liste alphabétique des produits sortant des établissements classifiés dans les industries textiles du Canada en 1928

	Unité de mesure	Quantité	Valeur	Valeur totale
A			\$	\$
Accessoires de dentiste	dous.	15,557	9,033	11,294
Aiguilles et crochets à tricoter	nombr.	4,842	20,852	9,033
Amiante, coussinets et sous-plats				20,852
Appareils chirurgicaux				74,747
Articles divers en tricot, y compris capuchons, costumes, écharpes, toques, etc.				745,636
Articles spéciaux en canevas				21,414
Avants et rideaux de vérandas				580,394
B				
Bandes à calfeutrer				52,530
Bandes, automobiles				43,380
Bandes de jute, etc.				7,202
Bandes élastiques et non élastiques	liv.	880,158	1,089,674	1,089,674
Bas et chaussettes	Douz. prs.	1,622,715	1,637,587	21,838,678
Coton	"	112,827	265,256	
Mercerie	"	1,786,674	13,140,126	
Soie, simili soie et soie rayon	"	1,438,783	5,971,874	
Laine et worsted	"	72,804	788,364	
Tous autres			35,471	
Tous autres	Douz.	10,249	11,512	11,512
Bavoirs pour enfants				19,809
Blasons et banderoles				580,027
Blouses et chemisettes				
Bordures	gr. vg.	682,171	723,780	734,384
Boucles et apparois de naufrage	douz.	27,753	118,282	5,647
Bouflants	vg.	100,221	14,063	148,890
Bougraine et bourre	liv.	14,859,951	807,061	808,664
Bourre de coton	"	12,327,327	1,345,945	1,408,845
Bourre de coton et de laine	"	1,357,800	55,066	211,982
Bourre de coton et effilochée	"	947,247	206,476	236,893
Bourre de laine	"	70,311	13,588	46,088
Bourre de laine et blouse	"			406,437
Bourre effiloché et chiffon				45,583
Bourre, non spécifiée				21,912
Boutons couverts				
Boyaux à incendie, non doubles—toile	pds	691,058	111,186	111,186
Brassards	douz.	32,058	40,224	40,224
Brassières	"	81,937	102,421	102,421
Bretelles et jarretières	"	355,429	1,269,375	1,269,375
Broderies	verg.	33,860	37,847	78,835
C				
Câble				2,342,669
De jute	liv.	20,680	2,895	
De manille	"	8,884,869	1,598,099	
D'agave	"	3,510,178	503,218	
Cordage	pds.	2,270,847	36,470	
Tous autres	liv.	1,164,154	201,967	
Calico (voir cotonnades)				
Camisoles, brassières, ceintures, etc.				673,422
Canupement, aménagement de				16,450
Caoutchouc, articles sanitaires				39,280
Caoutchouc, divers articles en				50,000
Carpettes de chiffon sur commande				22,054
Carpettes, 4-6 x 7-6 ou plus, Axminster et Wilton	vg.	419,800	1,165,574	1,296,254
Carpettes, pointes, Axminster, Wilton, Smyrne, etc.	vg. lin.	788,613	2,012,227	2,030,984
Carpettes, toutes autres				157,861
Casquettes				3,432,399
En drap	dous.	323,203	3,211,517	
En coton	"	21,667	19,046	
Uniformes	"	3,653	101,049	
Autres	"	12,650	73,564	
Autres			27,223	
Ceintures pour femmes, ceinturons, etc.				63,843
Ceintures pour hommes	Douz.	38,474	213,276	213,276
Ceintures sanitaires	"	5,329	19,238	19,238
Châles	nombr.	12,365	24,752	30,821
Chandails	Dous.	28,952	309,047	309,047
Chandails, cardigan, etc.				8,983,934
Chapeaux, doublures de	Dous.	632,181	367,763	367,763
Chapeaux				12,790,624
Feutre de fourrure, hommes	Dous.	68,611	2,354,412	
" " femmes	"	55,159	1,100,167	
" " enfants	"	2,125	29,759	
Soie et satin, femmes	"	3,323	95,204	
Paille, hommes	"	62,487	554,849	
" femmes	"	87,547	2,219,361	
" enfants	"	40,099	233,933	
" hommes et femmes	"	6,000	59,831	
Feutre velours, hommes	Dous.	1,344	47,770	
" femmes	"	3,335	91,897	

Tableau 8(a).—Liste alphabétique des produits sortant des établissements classifiés dans les industries textiles du Canada en 1928—Suite

	Unité de mesure	Quantité	Valeur	Valeur totale
<b>C—Fin</b>				
Chapeaux— <i>Fin</i>			\$	\$
Velours, n.a.s.	Douz.	33,147	672,545	
Feutre de laine, hommes	"	13,409	244,252	
" femmes	"	99,580	1,828,651	
" n.a.s.	"	3,000	45,000	
Chapeaux et formes de bougram			254,005	
Tous autres, femmes			2,703,931	
" enfants			284,066	
Chemises de travail	douz.	363,554	4,078,140	4,136,140
Chemises et blouses, garçonnets	"	72,658	501,310	501,310
Chemises fines	"	415,978	7,088,488	7,088,488
Chemises, n.a.s.			38,119	
Complets d'enfants, Jersey et tricot	douz.	1,110	32,995	32,995
Complets d'enfants et barboteuses lavables	"	73,112	667,263	677,932
Complets et culottes (garçons)			3,934,934	
Complets pour hommes			26,303,245	
Corsettes, corslettes, corsets ensemble, etc.	Douz.	90,636	1,458,560	1,458,560
Corsets	"	141,420	2,243,553	2,243,553
Costumes de bain	"	25,184	473,898	480,219
Costumes et manteaux de femmes			1,135,256	
Coton absorbant			171,704	
Courroie en coton	pds	55,000	20,000	27,154
Coussins	Douz.	39,034	186,792	202,414
Coussins, dessus de, et traverses	"	3,500	17,500	17,500
Couvertures	liv.	1,286,207	975,674	975,674
Couvertures	prs	1,661,475	1,023,907	1,023,907
Couvertures			1,765,515	
Couvertures de cheval			237,572	
Couvertures en canevas, y compris bâche	nombr.	24,080	29,593	373,312
Couvertures de divan et de table	"	132,970	439,303	451,031
Couvre-lits			66,815	
Couvre-lits, parures d'oreillers, etc.			Crin	
	vg.	527,582	1,354,454	1,354,454
Culottes et bouffantes en coton pour garçonnets	douz.	6,138	64,752	64,752
<b>D</b>				
Dentelles, garnitures de			\$	\$
Devant en canevas	prs	408,648	224,756	6,831
Doubleurs et feutre pour chaussures	liv.	166,107	106,173	224,756
Doubleurs tricotées, n.a.s.	"	45,000	13,500	106,173
Douillettes				13,500
Drap à manteaux (voir tissus de laine)				543,537
Drapeaux et bannières				99,156
Draperies	vg.	58,587	64,781	64,790
Duck imperméable	"	86,140	45,654	45,654
<b>E</b>				
Edredon	vg.	22,822	24,445	24,445
Ehiloches, mungo et rebuts de laine	liv.	5,117,168	703,691	703,691
Élastiques, produits				27,045
Emplâtres médicamenteux				337,409
Enseignes				13,498
Étiquettes tissées				300,465
Étoffes pour presse à imprimer				71,314
Étoupe, filasse	ton.	1,601	112,417	112,417
<b>F</b>				
Fausses-semelles et matériel à			\$	\$
Faux-cols et manchettes				48,230
Feutre imprégné				1,082,419
Feutre, garnitures et doublures	ton.	1,214	86,597	86,597
Feutre pour manufactures de pulpe et papier	vg.	647,265	362,380	433,709
Feutre coton et jute		2,625,440	3,398,942	3,398,942
Feutre, toutes autres marchandises en				84,357
Ficelle d'engorgeage				209,312
Entièrement de manille	liv.	1,098,900	130,345	7,620,059
Principalement de manille	"	4,479,800	476,956	
Entièrement d'agave	"	622,450	70,959	
Principalement d'agave	"	32,682,550	3,142,575	
Toutes autres	"	34,326,850	3,779,224	
Ficelles				2,154,505
Tout coton	liv.	133,919	102,333	
Tout lin	"	13,978	6,989	
Tout chanvre	"	1,006,348	245,523	
Tout jute	"	2,384,891	387,331	
Autre	"	3,312,883	1,412,320	
Fil de coton	douz.	5,981,651	3,484,368	3,892,650
Fil de coton à crocheter	"	211,368	560,949	560,949

Tableau 8 (a).—Liste alphabétique des produits sortant des établissements classifiés dans les industries textiles du Canada en 1928—Suite

	Unité de mesure	Quantité	Valeur	Valeur totale
F—Fin			\$	\$
Fil de soie rayon, soie torse, etc.				804,196
Filé de coton.	liv.	23,836,037	9,700,837	11,600,772
Non blanchi ou jaune.	"	3,572,875	1,499,933	
Blanchi et teint.	"	20,000	17,000	
Coton et mérino.	"	1,471,398	383,202	
Coton et chanvre, tous autres.				
Filés de laine				10,221,098
Filés, laine.		6,106,179	3,290,135	
Filés, worsted.		6,369,625	6,930,963	
Filés de soie (voir soie).	liv.	3,386,902	4,221,145	4,221,145
Filé de soie et soie rayon.				16,267
Filets de boucherie, etc.				44,752
Filets de pêche.				6,274
Filtres, enveloppes de.				112,974
Fleurs et plumes artificielles.				764,235
Foulards et cache-nez.				347,118
Fournitures de tailleur.				183,288
Franges, cordes et glandes.				
G				
Galons.				203,073
Gants et mitaines en tissu.				1,575,264
Gants de toilette et mitaines.	douz. prs.	66,924	716,503	
Gants de travail et mitaines.	"	305,120	484,497	
Tous autres gants et mitaines.	"	101,918	364,361	
Tous autres gants et mitaines.	dous. prs.	5,078	56,198	56,198
Gants en cuir.				62,841
Gants et chaussures, doublures de.				
Garde-orteils.	prs	6,086,985	154,473	154,473
Garnitures de chaussettes.	"	177,477	2,474	2,474
Garnitures non spécifiées.				156,565
Gilets d'enfants.	dous.	14,513	56,890	56,890
Gilets de fantaisie.				49,433
Gilets en cuir.				56,000
Gilets tous genres.				91,816
Guêtres et jambières.				101,510
Guimpe et bandes de chemise.				856
Guingan (voir tissus de coton).				
H				
Harnacs.	dous.	630	15,750	19,356
I				
Imperméables et manteaux pour les (voir manteaux).				22,000
Insignes, pluie.				105,335
Insignes, boutons rosettes, etc.				
J				
Jarretières (voir bretelles).				592,293
Jupes.				
L				
Lacet de chaussure.				472,171
Laine, étirée.	liv.	1,045,433	461,148	461,148
Lin, graine de.	bois.	25,389	50,187	50,187
Lin, préparé.	liv.	25,000	6,000	8,000
M				
Mackinaws, veston, coupe-vent, etc. (voir pardessus et manteaux).				
Manteau d'enfants.	dous.	5,233	180,038	227,835
Manteaux imperméables.				1,165,089
Manteaux, non spécifiés.				96,182
Marchandises piquées.				282,244
Matelas.				3,997
Matériels en pièces, n.s.	dous.	582,935	3,670,172	3,670,172
Merceries, houmures.				636,406
Merceries, n.s.	dous.	236,888	176,011	266,263
Mouchoirs.				
N				
Nattes et paillasseins, tous autres.				109,588
Nouveautés de Noël.				37,300
O				
Oreillers.	prs	13,846	65,000	65,000
Ornements, n.s.				8,478
Ouate effilochée en rouleaux.				365,724
Ouate, en feuille et autre.	liv.	2,456,627	475,005	475,005

Tableau 8 (a).—Liste alphabétique des produits sortant des établissements classifiés dans les industries textiles du Canada en 1928—Suite

	Unité de mesure	Quantité	Valeur	Valeur totale
<b>P</b>				
Paille, roule.	ton.	551	33,080	33,080
Paniers, canevas				2,035
Pantalons, culottes, etc.				5,782,979
Pantalons en duck piqué ou denim				1,452,620
Pansements chirurgicaux				410,206
Parapluies	douz.	12,300	196,500	196,500
Pardessus et manteaux:				
Pardessus de garçons et reefers				1,440,934
Pardessus d'hommes et paletots				10,783,385
Manteaux de femmes et mantes				18,934,182
Manteaux en cuir, imperméables, veston, coupe-vent, etc.				1,786,215
Manteaux lavables				155,439
Parures de lit				10,172
Passementeries, toutes sortes				586,138
Patrons de carpettes	douz.	10,640	49,582	76,545
Peaux de mouton, salées	"	31,016	245,509	245,509
Pipes, châtelles à	gros.	20,000	40,916	40,916
Plancher—Couverture de jute imprégnée	vg. c.	9,208,801	4,612,451	4,612,451
Plancher, préalart, congolium, etc.				1,267,185
Poudre de tule				136,480
Pyjamas	douz.	110,250	1,291,552	1,291,552
<b>R</b>				
Rideaux	prs	227,457	273,338	606,672
Robes				26,852,246
Robes de chambre de bain, kimonos, etc.				740,889
Robes d'enfants	douz.	27,763	448,042	773,980
Robes de nuit	"	73,760	648,776	648,776
Robes et carpettes de voiture				676,798
Robes-tableliers	douz.	53,937	869,178	875,978
Rubans	vg.	10,853,420	307,050	307,162
Ruban broché pour modiste				9,257
Rubans, nouveautés				26,494
<b>S</b>				
Sacs	No.	964,370	73,863	14,402,093
Toile grossière (Burlap)	"	53,437,317	5,003,379	
Coton	"	59,931,568	8,834,801	
Jute				
Tous autres	douz.	314,103	5,330,189	5,330,189
Salopettes				26,008
Sanglés				
Savon, médicamenteux et liquide	douz.	8,346	17,842	17,842
Serviettes sanitaires	gros.	305,347	1,072,979	1,072,979
Serviettes, tous genres				636,248
Soieries en pièce	vg.	2,282,408	2,952,331	2,951,481
Soie (rayon), tissu de	"	1,031,594	1,136,283	1,136,283
Soie (rayon), tricots de	liv.	239,423	415,275	621,891
Sous-vêtements				23,571,935
Tout coton, combinaison	douz.	412,401	3,848,648	
Tout coton, deux-pièces	"	1,384,787	5,693,825	
Combinaison, mérinos et mélange	"	97,975	1,810,222	
Deux-pièces, mérinos et mélange	"	189,970	1,826,150	
Combinaison, soie rayon	"	151,995	1,053,283	
Deux pièces, soie rayon	"	305,839	2,976,553	
Combinaison, soie et simili-soie	"	11,400	137,479	
Deux-pièces, soie et simili-soie	"	4,126	50,298	
Combinaison, tout laine	"	42,902	1,030,038	
Deux pièces, tout laine	"	125,161	1,456,079	
Non spécifiés				3,689,340
Stores pour fenêtres et abat-jour	douz.	53,379	470,521	520,814
Stores, tissu à, rouleaux, etc.				718,556
<b>T</b>				
Tabliers				212,459
Tabliers caoutchouc				11,773
Tampons				367,998
Tapis en rouleaux:				1,727,063
Axminster et Wilton	vg. lin.	492,277	1,443,284	
Tapisserie		189,729	229,114	
Tous autres tapis en rouleaux				54,655
Tapisseries	vg.	809,705	379,247	379,247
Tentes				782,835
Tissu à capotes d'automobiles				1,640
Tissu à mackinaw	vg.	603,076	703,738	703,738
Tissu à pneus	liv.	7,997,805	3,813,403	3,813,403

Tableau 8 (a).—Liste alphabétique des produits sortant des établissements classifiés dans les industries textiles du Canada en 1928—Fin

	Unité de mesure	Quantité	Valeur	Valeur totale
T—Fin			\$	\$
Tissu à rideaux.....	vg.	434,560	74,603	74,603
Tissu à serviettes.....	"	1,406,549	236,170	236,170
Tissu de coton.....				48,776,738
Non blanchi ou jaune.....	vgs	112,570,402	14,889,452	
Blanchi ou blanc.....	"	71,934,497	10,578,969	
Ducks.....	"	12,904,797	5,811,612	
Ducks et pique.....	"	4,583,723	1,225,034	
Denims.....	"	11,820,242	2,790,414	
Flanellettes.....	"	6,674,356	1,063,554	
Guingan.....	"	5,694,426	761,980	
Cashmirette.....	"	186,452	120,076	
Percale.....	"	39,265,985	6,831,002	
Tissu dit shirting.....	"	1,000,700	1,349,324	
Tous autres.....	"		3,355,321	
Tissu de laine.....				10,322,945
Complets et pardessus.....			8,342,928	
Flanelle pour sous-vêtements.....			121,533	
Velours et pluches.....			1,500,000	
Tissu de laine, non spécifié.....			358,484	
Tissus jersey, stockinette et tricotte.....	vg.	991,328	961,135	1,375,912
Toile.....	vg. car.	546,868	198,587	198,587
Toile à fromage.....	vgs	881,697	56,708	50,708
Toile cirée (coton).....	vg. lin.	3,857,889	1,008,145	1,008,145
Toile de lit et de table.....				65,174
Toile d'emballage (allemande).....	vgs	1,065,007	114,757	114,757
Toile goudronnée (voir canevas).....				505,728
Torchons et chiffons.....				
Tubulaires pour poignets.....	liv.	25,659	14,483	14,483
U				
Uniformes.....				337,685
Imperméables pour pompiers.....			14,903	
D'hôpital et d'infirmières.....			104,242	
Bonnes et serveurs.....			17,000	
Militaires et d'athlètes.....			20,540	
V				
Vadrouilles, en coton.....	grs	1,300	41,500	41,500
Velours et pluches (voir tissus de laine).....	douz.	3,133	47,000	47,000
Vêtements d'enfants, n.s.....				50,000
Vêtements d'enfants, n.s.....				1,187,138
Vêtements d'hommes, n.s.....				234,713
Vêtements de femmes, n.s.....				1,042,028
Vêtements de travail.....				660,971
Vêtements, huilés et imperméabilisés, n.s.....				66,063
Visières.....				37,987
Services.....				24,531,162
Couvertures de boutons, ourlet à jour, etc.....			795,997	
Nettoyage des vêtements.....			2,851,532	
Nettoyage des tapis, plumes, etc.....			459,378	
Teinturerie et nettoyage de vêtements.....			3,532,679	
Teinturerie et blanchisserie.....			140,620	
Teinturerie et finissage des textiles.....			3,012,890	
Blanchisserie.....			13,557,284	
Foulage.....			107,940	
Chapeaux nettoyés et rebloqués.....			72,842	
Sommiers reçus pour ouvrage de clientèle et réparations—toutes industries.....				2,806,021
Tous autres produits non spécifiés—toutes industries.....				614,571
Total.....				415,402,464

NOTA.—La liste ci-dessus embrasse seulement les produits de toutes les industries comprises dans le groupe textile. Dans certains cas, toutefois, la somme indiquée ne représente pas la production totale, puisque quelques-uns de ces mêmes produits énumérés sont également fabriqués dans des industries figurant sous une autre classification.

**Table 9 (a)—Monthly Employment of Wage-Earners in the Textile Industries, 1926-28**  
**Tableau 9 (a)—Emploiement mensuel à gages des industries textiles, 1926-28**

	1926			1927			1928		
	Male		Total	Male		Total	Male		Total
	Hommes	Femmes		Hommes	Femmes		Hommes	Femmes	
January—Janvier.....	35,142	52,309	87,511	37,670	57,091	94,761	39,487	59,354	98,841
February—Février.....	36,302	54,370	90,672	38,689	59,232	97,921	40,674	61,781	102,455
March—Mars.....	36,587	55,791	92,378	39,103	60,678	99,781	40,814	62,807	103,621
April—Avril.....	36,830	56,069	92,899	38,584	60,196	98,780	40,733	63,171	103,904
May—Mai.....	36,135	55,947	92,082	37,950	59,480	97,430	40,218	62,509	102,757
June—Juin.....	35,784	55,696	91,480	38,098	58,938	97,036	40,036	61,853	101,889
July—Juillet.....	36,123	56,010	92,133	37,656	58,407	96,063	40,112	61,050	101,162
August—Août.....	36,420	55,012	92,432	38,089	58,709	96,798	40,988	61,718	102,706
September—Septembre.....	36,908	57,352	94,260	38,260	59,501	97,761	41,495	63,152	104,647
October—Octobre.....	37,424	58,558	95,782	39,453	61,012	100,465	42,137	64,582	106,719
November—Novembre.....	36,923	57,232	94,155	39,094	60,176	99,270	41,896	63,536	105,232
December—Décembre.....	36,821	56,187	93,008	38,821	59,153	97,974	41,022	61,643	102,665
<b>Average—Moyenne.....</b>	<b>36,035</b>	<b>55,291</b>	<b>92,326</b>	<b>38,869</b>	<b>59,839</b>	<b>93,708</b>	<b>41,156</b>	<b>62,817</b>	<b>103,973</b>

\*The average monthly employment is obtained by summing the averages of the individual plants, based on the number of months in actual operation and not by dividing by 12 the sum of the monthly employment. For example, if a plant operates only during three months of the year, with an employment of 100 persons the first month, 125 the second month and 75 the third month, its average annual employment will be  $300 \div 3 = 100$ ; the same as that of another plant which operates the whole year with an average employment of 100 persons per month. In this report all figures of annual employment since 1925 represent the sum of the averages of individual plants.

\*La moyenne mensuelle de l'emploiement est obtenue par l'addition des moyennes de chaque fabrique, basée sur le nombre de mois en activité, et non pas en divisant par 12 la somme totale. Aussi, si un établissement est en activité pendant trois mois seulement, avec 100 personnes le premier mois, 125 le deuxième mois et 75 le troisième, la moyenne d'emploiement s'établit comme suit:  $300 \div 3 = 100$ , tout comme un établissement en activité toute l'année qui aurait un emploiement moyen de 100 personnes. Dans le présent rapport, les chiffres de l'emploiement annuel depuis 1925 représentent la somme totale des moyennes individuelles des établissements.

**Table 9 (b)—Monthly Employment of Wage-Earners in the Textile Industries,  
by provinces, 1927 and 1928**  
**Tableau 9 (b)—Emploiement mensuel à gages des industries textiles, par provinces,  
1927 et 1928**

	Canada		Quebec —Québec		Ontario	
	Male		Female		Male	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Homme	Femmes
1927						
January—Janvier.....	37,670	57,091	17,054	24,077	17,085	26,863
February—Février.....	38,689	59,232	17,656	25,217	17,433	27,738
March—Mars.....	39,103	60,678	17,842	25,782	17,600	28,442
April—Avril.....	38,584	60,196	17,235	25,215	17,584	28,417
May—Mai.....	37,950	59,480	16,810	24,987	17,460	28,036
June—Juin.....	38,098	58,938	17,002	24,762	17,395	27,738
July—Juillet.....	37,656	58,407	16,688	24,176	17,275	27,710
August—Août.....	38,089	58,709	18,830	24,466	17,555	27,594
September—Septembre.....	38,260	59,501	16,803	24,783	17,714	28,056
October—Octobre.....	39,453	61,012	17,079	25,780	18,020	28,568
November—Novembre.....	39,094	60,176	17,517	25,401	17,823	28,264
December—Décembre.....	38,821	59,153	17,462	25,015	17,644	27,731
<b>Average—Moyenne.....</b>	<b>38,869</b>	<b>59,839</b>	<b>17,382</b>	<b>25,183</b>	<b>17,769</b>	<b>28,131</b>
1928						
January—Janvier.....	39,487	59,354	18,169	24,489	17,587	28,283
February—Février.....	40,674	61,781	18,763	25,898	18,168	29,211
March—Mars.....	40,814	62,807	18,692	26,270	18,345	29,707
April—Avril.....	40,733	63,171	18,480	26,086	18,466	30,229
May—Mai.....	40,248	62,509	18,143	25,535	18,288	30,097
June—Juin.....	40,036	63,853	18,071	25,227	18,148	29,709
July—Juillet.....	40,112	61,050	17,896	24,484	18,435	29,849
August—Août.....	40,988	61,718	18,474	25,034	18,739	29,634
September—Septembre.....	41,495	61,152	18,712	25,812	18,984	30,164
October—Octobre.....	42,137	64,582	19,073	26,344	19,172	30,957
November—Novembre.....	41,696	63,536	18,855	25,817	18,960	30,553
December—Décembre.....	41,022	61,843	18,846	25,097	18,434	29,666
<b>Average—Moyenne.....</b>	<b>41,156</b>	<b>62,817</b>	<b>18,617</b>	<b>25,754</b>	<b>18,674</b>	<b>30,021</b>

Table 10.—Number of Wage-Earners in Month of Highest Employment in 1926-28  
Classified According to the Number of Hours Worked per Day

Tableau 10.—Emploiement à gages pendant le mois de la plus grande activité en 1926-28  
classifié selon le nombre d'heures de travail par jour

	1926		1927		1928	
	Total	Per cent P.c. du total	Total	Per cent P.c. du total	Total	Per cent P.c. du total
		P.c. du total		P.c. du total		P.c. du total
<i>All Textiles—Toutes textiles—</i>						
8 hours or less—8 heures ou moins.....	33,839	32.2	34,753	31.5	34,846	30.0
9 hours—9 heures.....	41,283	39.3	44,468	40.3	50,381	43.4
10 hours—10 heures.....	27,427	26.1	28,181	25.5	28,275	24.4
Over 10 hours—Plus de 10 heures.....	2,386	2.4	2,966	2.7	2,602	2.2
Total.....	104,935	100.0	110,388	100.0	116,104	100.0
<i>Cotton Textiles—Textiles de coton—</i>						
8 hours or less—8 heures ou moins.....	422	1.9	951	3.9	853	3.5
9 hours—9 heures.....	6,087	25.3	5,379	22.1	5,397	22.5
10 hours—10 heures.....	16,228	67.5	16,062	65.8	16,422	68.4
Over 10 hours—Plus de 10 heures.....	1,280	5.3	2,012	8.2	1,346	5.6
Total.....	24,017	100.0	24,404	100.0	24,018	100.0
<i>Woollen Textiles—Textiles de la laine—</i>						
8 hours or less—8 heures ou moins.....	466	5.6	183	2.2	445	5.2
9 hours—9 heures.....	4,726	57.4	5,238	62.4	5,564	65.3
10 hours—10 heures.....	2,870	34.9	2,893	34.5	2,422	28.4
Over 10 hours—Plus de 10 heures.....	164	2.1	77	.9	88	1.1
Total.....	8,226	100.0	8,391	100.0	8,519	100.0
<i>Garment Trades—Industries de vêtement—</i>						
8 hours or less—8 heures ou moins.....	23,522	55.8	25,133	55.2	26,244	57.6
9 hours—9 heures.....	15,340	36.4	17,627	38.7	16,642	36.5
10 hours—10 heures.....	2,776	6.6	2,392	5.3	2,428	5.3
Over 10 hours—Plus de 10 heures.....	503	1.2	386	.8	260	.6
Total.....	42,141	100.0	45,538	100.0	45,574	100.0
<i>Hosiery and knit goods, including fabric gloves—Bonneterie, tricots et gants—</i>						
8 hours or less—8 heures ou moins.....	4,141	22.7	3,520	19.3	2,418	12.9
9 hours—9 heures.....	10,530	57.8	10,670	58.4	12,620	67.0
10 hours—10 heures.....	3,383	18.6	3,761	20.6	3,431	18.2
Over 10 hours—Plus de 10 heures.....	156	0.9	313	1.7	355	1.9
Total.....	18,210	100.0	18,282	100.0	18,824	100.0

Table 11.—Hours of Work and Number of Days Plants Operated on Full Time, 1926-28  
Tableau 11.—Heures et jours de travail des établissements fonctionnant en pleine activité, 1926-28

Industries	Number of hours worked per day			Number of hours worked per week			Average number of days that plants operated on full time		
	Nombre d'heures de travail par jour			Nombre d'heures de travail par semaine			Moyenne de jours de travail par établissements fonctionnant en pleine activité		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928	1926	1927	1928
<i>All textile industries—Toutes industries textiles.....</i>									
Cotton textiles—Textiles de coton.....	9.0	9.0	9.0	47.5	47.2	46.9	269	266	267
Woolen textiles—Textiles de laine.....	9.7	9.7	9.7	50.9	50.9	50.7	277	280	273
Garment trades—Métiers du vêtement.....	9.3	9.3	9.2	51.4	51.1	51.4	249	247	244
Hosiery and knit goods (including fabric gloves)—Bonneterie et tricots (industrie des gants de tissus).....	8.5	8.5	8.5	45.1	45.1	44.6	263	261	261
Total.....	9.0	9.0	9.1	48.4	48.1	48.5	270	269	272

NOTE.—Statistics relating to the number of hours worked per day are based on figures compiled for the month of highest employment while the figures for the number of hours worked per week represent the average of standard weekly hours of labour for the number of establishments reporting to the Bureau. For this reason the relation between daily and weekly hours of labour is to some extent impaired.

NOTA.—Les statistiques sur le nombre d'heures de travail par jour sont basées sur les chiffres compilés pour le mois de la plus grande activité, tandis que le nombre d'heures par semaine représente la moyenne d'heures normales de travail par semaine pour tous les établissements faisant rapport au Bureau. Pour cette raison, il y a un certain écart entre les heures par jour et par semaine.

Table 12.—Textile Industries: Employment by Provinces and Industries 1928 and Average Salaries, Wages and Days Plants Operated on Full Time, 1927 and 1928

Tableau 12.—Industries textiles—Emploiement par provinces et industries, en 1928 et moyenne de salaire, gages et jours de pleine activité, 1927 et 1928

Industry	Employees on salaries			Average salary			Employees on wages			Average wage			Average number of days that plants operated on full time	Industrie		
	Employés à salaire			Moyenne de salaire			Employés à gages			Moyenne de gages						
	Male Hommes	Female Femmes	Total	1928	1927		Male Hommes	Female Femmes	Total	1928	1927					
Cotton textiles—				\$	\$					\$	\$					
Cotton yarn and cloth	503	127	720	2,429	2,365		12,139	8,756	20,895	763	755		277	283		
Cotton thread	66	27	93	2,008	1,953		184	475	659	761	783		282	281		
Cotton and wool waste	20	8	28	2,426	1,977		179	104	283	863	901		296	303		
Batting and wadding	49	25	74	2,623	2,101		128	109	237	984	893		266	282		
Cotton textiles, n.e.s.	39	19	58	1,678	1,942		86	318	402	666	665		253	268		
Miscellaneous textiles, n.e.s.	44	8	52	1,978	2,014		151	127	278	813	830		299	299		
Woolen textiles—																
Woolen cloth	224	42	266	2,256	2,158		1,935	1,795	3,730	848	780		230	234		
Woolen yarn	50	27	77	2,354	2,708		767	1,045	1,812	682	705		232	240		
Carpets	174	42	216	2,048	2,374		559	382	921	928	846		267	271		
Woolen goods, n.e.s.	85	26	111	2,971	2,928		715	399	1,114	787	796		261	262		
Hosiery and knit goods	738	444	1,182	2,141	2,233		5,073	11,336	16,409	745	733		271	271		
Fabric gloves and mittens	18	11	29	1,619	1,601		92	262	354	731	737		281	269		
Clothing, women's factory	1,083	748	1,831	1,981	1,926		3,961	10,559	14,520	899	883		268	264		
Clothing, men's factory	1,038	405	1,444	1,900	1,984		4,729	5,706	10,435	991	986		266	263		
Furnishing goods, men's	559	275	834	1,677	1,677		1,217	7,858	9,075	647	640		278	280		
Hats and caps	416	203	619	1,866	1,673		1,653	2,645	4,298	866	822		263	264		
Silk and silk goods	243	96	339	1,831	1,889		1,513	2,081	3,594	785	727		294	290		
Corsets	170	176	346	1,246	1,009		72	1,000	1,072	647	640		271	260		
Oiled and waterproof clothing	39	19	58	2,128	1,900		141	160	301	1,007	687		243	255		
Bags, cotton and jute	86	32	118	2,471	2,513		299	648	947	748	725		266	254		
Cordage, rope and twine	87	20	107	2,580	2,711		826	397	1,223	1,028	953		289	288		
Awnings, tents and sails	80	30	110	1,645	1,461		237	213	450	950	904		282	285		
Linen goods	14	4	18	2,575	2,580		65	118	183	656	676		244	262		
Flax, dressed	5		5	1,152	700		124	4	128	365	386		153	140		
Dyeing, cleaning and laundry work	596	420	1,016	1,630	1,852		4,311	6,342	10,653	842	841		287	287		
<b>Totals</b>	<b>6,517</b>	<b>3,234</b>	<b>9,751</b>	<b>1,957</b>	<b>1,960</b>		<b>41,156</b>	<b>62,817</b>	<b>103,973</b>	<b>811</b>	<b>797</b>		<b>267</b>	<b>266</b>		
														<b>Totals</b>		
Prince Edward Island		1	1	720	720		3	13	16	477	445		304	304		
Nova Scotia	80	37	117	1,858	1,577		683	986	1,669	712	693		266	260		
New Brunswick	65	30	95	1,868	1,854		1,162	1,340	2,502	679	684		258	258		
Quebec	2,855	1,137	3,992	1,930	1,847		18,617	25,754	44,371	771	757		260	260		
Ontario	3,110	1,859	4,969	1,986	2,062		18,674	30,021	48,695	852	836		269	268		
Manitoba	178	67	245	2,230	2,296		826	2,037	2,863	846	813		277	277		
Saskatchewan	18	10	37	1,427	2,137		133	219	352	996	958		281	281		
Alberta	57	35	92	1,781	1,794		344	897	1,241	820	840		291	281		
British Columbia	154	49	203	1,732	1,833		714	1,550	2,204	881	903		272	285		
<b>CANADA</b>	<b>6,517</b>	<b>3,234</b>	<b>9,751</b>	<b>1,957</b>	<b>1,960</b>		<b>41,156</b>	<b>62,817</b>	<b>103,973</b>	<b>811</b>	<b>797</b>		<b>267</b>	<b>266</b>		
														<b>CANADA</b>		

Table 13.—Outside Piece Workers in the Textile Industries, 1927 and 1928  
 Tableau 13.—Travailleurs à la pièce des industries textiles, 1927 et 1928

Industry Industrie	1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Earnings Gains	Male Hommes	Female Femmes	Earnings Gains
	No.	No.	\$	No.	No.	\$
Cotton yarn and cloth—Filés et tissus de coton.....		2	886		7	2,046
Miscellaneous textiles, n.e.s.—Divers, n.a.é.....		1	73		1	198
Woollen cloth—Tissus de laine.....	1	7	1,143	38	11	17,811
Hosiery and knit goods—Bonneterie et tricots.....	10	796	44,728	11	818	53,804
Fabric gloves and mittens—Gants et mitaines en tissus.....		312	4,660		1	222
Clothing, women's factory—Conféctions, femmes.....	9	128	26,161	10	119	23,435
Clothing, men's factory—Conféctions, hommes.....	35	69	119,562	70	110	168,091
Furnishing goods, men's—Merceries, hommes.....	1	168	45,085	6	128	76,705
Hats and caps—Chapeaux et casquettes.....		11	6,299	3	11	7,086
Corsets.....		1	455			
Oiled and waterproof clothing—Vêtements huilés et imperméabilisés.....	4	13	2,830	2	11	1,819
Awnings, tents and sails—Auvents, tentes et voiles.....	9	2	2,454	8	2	1,448
Linen goods—Toiles.....		1	90			50
Flax, dressed—Lin, roulé et trillé.....	188	25	10,293	189	66	10,548
Cordage, rope and twine—Cordage, corde et ficelle.....					6	246
<b>Total</b> .....	<b>257</b>	<b>1,526</b>	<b>264,737</b>	<b>332</b>	<b>1,292</b>	<b>363,689</b>

Table 14.—Cost of Fuel and Electricity Used in the Textile Industries, 1927 and 1928  
 Tableau 14.—Coût du combustible et de l'électricité dans les industries textiles, 1927 et 1928

Industry Industrie	1927		1928	
	Cost of fuel Coût du combustible	Cost of electricity Coût du l'électricité	Cost of fuel Coût du combustible	Cost of electricity Coût du l'électricité
	\$	\$	\$	\$
Cotton textiles—Textiles de coton—				
Cotton yarn and cloth—Filés et tissus de coton.....	917,517	870,902	1,062,438	956,915
Cotton thread—Fils de coton.....	19,029	36,792	18,769	39,067
Cotton and wool waste—Bourres, coton et laine.....	7,281	9,460	8,956	8,446
Batting and wadding—Ouates.....	16,780	12,543	14,617	12,014
Cotton textiles, n.e.s.—Textiles, de coton, n.a.é.....	7,676	5,811	8,938	7,200
Miscellaneous textiles, n.e.s.—Divers textiles, n.a.é.....	32,008	5,074	18,911	5,723
	<b>1,000,274</b>	<b>940,582</b>	<b>1,132,629</b>	<b>1,029,385</b>
Woollen textiles—Textiles de laine—				
Woollen cloth—Tissus de laine.....	289,120	87,491	279,665	90,329
Woollen yarn—Filés de laine.....	99,621	47,621	77,489	53,601
Carpets—Tapis.....	62,406	18,383	61,666	18,538
Woollen goods, n.e.s.—Articles en laine, n.a.é.....	78,868	24,373	80,152	34,529
	<b>530,015</b>	<b>177,808</b>	<b>498,952</b>	<b>199,087</b>
Hosiery and knit goods—Bonneterie et tricots.....				
Fabric gloves and mittens—Gants et mitaines en tissus.....	530,760	172,068	514,065	168,007
Clothing, women's factory—Conféctions, femmes.....	11,328	4,288	7,039	2,537
Clothing, men's factory—Conféctions, hommes.....	57,215	160,598	54,629	155,764
Furnishing goods, men's—Merceries, hommes.....	76,924	58,440	73,759	61,337
Hats and caps—Chapeaux et casquettes.....	69,285	65,136	65,299	73,161
Silk and silk goods—Soie et soieries.....	69,819	35,706	73,170	39,992
Corsets.....	151,666	81,922	167,691	123,334
Oiled and waterproof clothing—Vêtements huilés et imperméabilisés.....	7,422	4,582	7,381	4,518
Bugs, cotton and jute—Sacs, coton et jute.....	7,323	1,766	10,912	1,576
Cordage, rope and twine—Cordages, câbles et ficelles.....	21,694	14,093	19,749	14,622
Awnings, tents and sails—Auvents, tentes et voiles.....	31,186	108,188	30,951	101,847
Linen goods—Toiles.....	7,386	4,473	8,793	3,904
Flax, dressed—Lin, roulé et trillé.....	11,868	0,214	11,251	5,388
Dyeing, cleaning and laundry work—Teinturerie et blanchisserie.....	2,167	1,753	6,007	1,972
<b>Total</b> .....	<b>3,512,398</b>	<b>2,086,566</b>	<b>3,644,772</b>	<b>2,144,344</b>

Table 15.—Quantity and Cost of Fuel Consumed by the Textile Industries in Canada, 1922-28 and by Provinces, 1927 and 1928  
 Tableau 15.—Quantité et valeur de combustible consommé par les industries textiles au Canada, 1922-28, et par provinces, 1927 et 1928

	Bituminous Coal		Anthracite Coal		Lignite Coal		Coke	Gasoline		Fuel Oil		Gas		Other Fuel	Total Fuel	Cost of Electricity				
	Charbon bitumineux		Charbon anthracite		Charbon lignite			Gazoline	Huiles combustibles	Gas	Autres combustibles	Total combustibles								
	Ton tonnes	\$	Ton tonnes	\$	Ton tonnes	\$		Imp. gal.	gal.	cu. ft.	M. pd c.	\$	\$							
1922.....	311,986	2,493,023	19,305	184,754	5,665	37,892	5,364	32,879	42,718	14,603	91,316	9,747	47,273	34,996	79,875	2,887,769	1			
1923.....	342,982	2,594,076	16,587	157,027	1,823	14,078	4,528	30,990	38,673	16,237	117,389	13,710	61,977	42,017	48,554	2,916,689	1			
1924.....	392,650	2,676,732	32,690	233,356	41,876	68,976	6,282	44,064	396,188	109,269	434,975	58,919	93,150	75,648	100,833	3,367,797	1,448,142			
1925.....	396,620	2,564,084	37,519	248,307	11,306	57,384	6,435	47,823	338,443	98,478	663,841	69,808	77,700	57,437	116,265	3,259,586	1,637,400			
1926.....	432,353	2,863,341	32,968	223,876	9,411	45,083	6,897	49,292	310,612	88,808	949,855	93,538	106,616	71,170	103,469	3,538,667	1,757,620			
1927																				
Canada.....	437,386	2,806,427	34,685	234,161	12,127	74,823	7,948	52,008	207,239	49,918	1,109,260	104,787	109,787	79,620	110,561	3,512,308	2,006,566			
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	200	1,414								200	75					1,489	850			
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	18,622	106,456	473	2,965			6	78	1,630	486					565	1,055	3,367	114,407	21,382	
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	29,434	163,723	845	2,684					3,012	800	24				6	5,558	3,100	7,919	178,232	13,196
Quebec—Qu'bec.....	163,754	1,052,712	17,881	125,189	5,771	36,268	1,149	13,194	53,333	14,534	751,060	65,257	17,455	18,604	20,993	1,346,751	1,089,469			
Ontario.....	213,048	1,405,814	15,177	99,658	227	2,220	6,787	38,668	107,289	22,670	286,938	34,314	42,800	33,193	24,991	1,661,529	808,795			
Manitoba.....	3,094	30,219	143	2,278	3,415	22,430	2	31	14,751	4,387	7,643	1,141	1,681	1,453	10,499	72,438	38,121			
Saskatchewan.....	2,128	14,417	35	437	2,649	13,283				6,361	1,658					2,166	31,961	2,888		
Alberta.....	5,503	19,033	20	120	26	148	4	36	2,640	733					38,337	18,740	273	39,083	8,598	
British Columbia—Colombie Britannique.....	1,603	12,639	111	833	39	47	4		18,023	4,575	63,586	4,069	3,191	3,473	40,353	66,418	23,267			
1928																				
Canada.....	481,309	3,057,773	30,910	194,644	11,238	63,299	9,759	48,395	189,894	47,018	1,124,798	88,131	147,083	86,193	99,319	3,684,772	2,188,544			
Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard.....	228	1,823														1,823	885			
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....	21,996	104,943	624	2,303			6	78	1,880	547					553	1,023	4,966	113,860	16,506	
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	25,545	129,288	1,048	2,172	143	1,075			2,744	677					7,448	4,525	5,710	143,447	19,189	
Quebec—Qu'bec.....	199,808	1,306,560	18,879	120,365	1,630	13,316	973	8,685	40,763	9,873	750,850	57,119	18,802	19,071	12,654	1,548,543	1,178,878			
Ontario.....	218,804	1,419,047	10,221	67,996	1,226	9,854	8,763	39,362	116,716	28,798	233,616	23,586	45,083	35,761	18,869	1,643,273	884,739			
Manitoba.....	4,682	40,549	84	1,299	3,708	18,916	17	270	5,200	1,300	4,910	694	864	1,221	15,818	80,065	46,232			
Saskatchewan.....	1,776	15,899			4,385	19,800				1,593	507	6	2		2,890	39,098	3,850			
Alberta.....	6,718	24,254			36	178				5,463	1,483				72,319	21,028	116	47,059	13,069	
British Columbia—Colombie Britannique.....	1,752	15,410	54	509	20	160		15,535	3,833	135,416	6,730	2,012	2,064	38,298	67,604	25,196				

<sup>1</sup> Figures not collected—Chiffres non colligés.

Table 16.—Quantity and Cost of Fuel Consumed by the Textile Industries in Canada, 1928  
 Tableau 16.—Quantité et valeur de combustible consommé par les industries textiles au Canada, 1928

	Bituminous Coal		Anthracite Coal		Lignite Coal		Coke		Gasoline		Fuel Oil		Gas		Other Fuel		Total Fuel.			
	Charbon bitumineux	Ton — tonnes	Charbon anthracite	Ton — ton.	Charbon lignite	Ton — ton.	Gasoline — Gazoline	Huiles combustibles	Gas — Gas	Autres combus- tibles	Total combus- tibles									
Cotton textiles—Textiles de coton—																				
Cotton yarn and cloth—Filés et tissus de coton.....	170,484	1,028,621	337	1,962			4,120	17,050	28,925	6,842	57,309	6,031	1,610	1,692	240	1,062,438				
Cotton thread—Fil de coton.....	2,281	16,299	37	209							5	1	47	58	2,202	18,769				
Cotton and wool waste—Bourre de coton et laine.....	1,388	8,956															8,956			
Batting and wadding—Ouate.....	2,099	13,948															14,817			
Cotton textiles, n.e.s.—Textile de coton, n.a.é.....	773	6,141	51	619			5	76									8,938			
Miscellaneous textiles, n.e.s.—Divers textiles, n.a.é.....	2,748	14,351	800	4,560													18,911			
	179,773	1,038,316	1,223	7,30	—	—	4,125	17,123	28,925	6,842	77,871	8,188	3,373	2,356	2,451	1,132,629				
Woollen textiles—Textiles de laine—																				
Woollen cloth—Tissus de laine.....	42,213	272,333	28	358			28	210	1,356	354							6,410	279,665		
Woollen yarn—Filés de laine.....	11,798	75,874	15	160					90	26							1,041	77,469		
Carpets—Tapis.....	9,765	59,257	45	628	1	11	9	126	326	86	7,289	838	118	150	570	61,666				
Woollen goods, n.e.s.—Lainages, n.a.é.....	10,015	72,536	59	553	3	50	54	756	120	20						200	117	6,120	80,152	
	73,791	480,000	147	1,699	4	61	91	1,092	1,892	486	7,289	838	929	635	14,141	498,952				
Hosiery and knit goods—Bonneterie et tricote.....	74,504	474,872	2,161	13,825			1,526	6,737	58	17	90,847	7,045	19,534	10,445	1,124	514,063				
Fabric gloves and mittens—Gants et mitaines en tissus.....	871	6,223	56	545													30	22	249	7,039
Clothing, women's factory—Confections, femmes.....	4,040	27,909	1,494	11,052	15	22	40	480			50,807	5,159	9,169	9,479	325	54,629				
Clothing, men's factory—Confections, hommes.....	3,852	28,194	2,236	18,705	70	842	98	830	5	2	45,028	5,520	19,207	17,429	2,237	73,759				
Furnishing goods, men's—Merceries, hommes.....	4,848	33,761	2,763	19,390	182	1,426	20	214	2,828	839	11,827	1,524	3,678	3,502	4,643	65,299				
Hats and caps—Chapeaux et casquettes.....	6,882	43,941	2,041	14,440	20	330	75	793	712	214	15,147	1,533	11,904	11,367	652	73,170				
Silk and silk goods—Soies et soieries.....	23,145	152,382	560	4,043	1,442	11,074					1,820	192				167,561				
Corsets—Corsets.....	851	6,364	67	871					5	2	15	3	173	141			7,381			
Oiled and waterproof clothing—Vêtements huilés et imperméabilisés.....	1,449	9,729	102	933												291	245	5	10,912	
Bags, cotton and jute—Sacs, coton et jute.....	2,543	19,352	22	339			5	58											19,749	
Cordage, rope and twine—Cordage, cable et ficelle.....	5,012	27,359					1,154	2,981			9,394	611							30,851	
Awnings, tents and sails—Auvents, tentes et voiles.....	665	4,567	230	2,910	26	240	6	69	598	158	3,488	400	758	315	140	8,799				
Linen goods—Toile, articles en.....	1,358	10,091	8	115							9,500	1,045							11,251	
Flax, dressed—Lin, roul et teillé.....	700	5,871							50	11									6,007	
Dyeing, cleaning and laundry work—Teinturerie et blanchisserie, travail de.....	96,925	638,842	17,798	98,427	9,479	49,101	2,619	18,015	154,821	38,447	801,765	56,073	79,037	30,257	73,327	1,002,489				
<b>Total.....</b>	<b>481,309</b>	<b>3,057,773</b>	<b>30,910</b>	<b>191,641</b>	<b>11,238</b>	<b>63,299</b>	<b>9,759</b>	<b>48,395</b>	<b>159,894</b>	<b>47,018</b>	<b>1,124,798</b>	<b>88,131</b>	<b>147,083</b>	<b>86,183</b>	<b>99,319</b>	<b>3,684,772</b>				

\*Ton of 2,000 lbs.—Tonne de 2,000 livres.

Table 17.—Power Employed in the Textile Industries of Canada, 1922-28 and by Provinces, 1927 and 1928  
 Tableau 17.—Force motrice employée dans les industries textiles, au Canada, 1922-28, et par provinces, 1927 et 1928

	Steam engines and turbines		Oil, gas and gasoline engines		Hydraulic turbines and water wheels		Electric motors operated by purchased power		Total power used for manufacturing		Electric motors operated by power generated at the factory		Total electric motors		Boilers installed		
	Engins à vapeur et turbines		Engins à huile, gaz ou gazoline		Turbines hydrauliques et roues d'eau		Moteurs électriques actionnés par énergie achetée		Total, énergie ayant servi la fabrication		Moteurs électriques mis en service par pouvoir générée par établissement		Total des moteurs électriques		Boilers installed		
	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Chaudières installées
1922.....	248	23,373	34	1,216	102	17,295	5,937	63,187	6,321	105,051	1,559	25,901	7,496	89,068	426	49,699	1922
1923.....	191	21,722	42	2,262	105	17,604	6,220	66,202	6,558	107,850	2,087	23,655	8,307	89,917	384	44,773	1923
1924.....	292	28,042	34	1,240	132	28,992	7,864	81,208	8,322	139,482	2,086	23,281	9,950	104,489	645	63,148	1924
1925.....	282	27,572	29	1,224	135	29,670	12,296	86,113	12,742	144,579	2,083	23,044	14,379	109,157	829	71,953	1925
1926.....	284	28,582	29	1,272	133	29,717	13,190	93,303	13,636	152,874	2,118	23,766	15,308	117,069	846	73,693	1926
1927.....																	1927
Canada.....	269	27,794	52	1,543	137	28,519	14,927	99,199	15,385	157,055	1,905	20,862	16,832	120,061	870	83,856	Canada
Prince Edward Island.....																	
Nova Scotia.....	20	2,906	2	10	3	80	110	1,363	135	4,359	102	1,389	212	2,752	31	3,200	Île du Prince-Edouard
New Brunswick.....	26	4,838	4	310	7	4,246	52	964	89	10,358	248	5,426	300	6,390	31	4,695	Nouveau-Brunswick
Quebec.....	81	7,986	2	34	58	14,814	3,972	44,641	4,113	67,475	528	6,860	4,498	51,501	265	29,187	Québec
Ontario.....	101	9,988	44	1,189	69	9,379	10,137	49,042	10,351	69,578	940	6,969	11,077	56,011	443	34,476	Ontario
Manitoba.....	4	200					293	1,614	297	1,814	57	143	350	1,757	23	2,388	Manitoba
Saskatchewan.....	8	690					30	71	44	761	32	75	68	146	11	700	Saskatchewan
Alberta.....	4	137					103	432	107	569			103	432	20	1,218	Alberta
British Columbia.....	25	1,069					222	1,059	247	2,128			222	1,059	45	2,602	Colombie Britannique
1928.....																	1928
Canada.....	258	27,251	42	1,377	118	31,342	17,403	103,809	17,821	163,779	2,522	20,298	19,925	130,107	1,097	94,297	Canada
Prince Edward Island.....																	
Nova Scotia.....	21	2,940	1	8	4	133	84	986	110	4,067	127	1,413	211	2,399	39	3,684	Île du Prince-Edouard
New Brunswick.....	28	4,741	11	335	6	4,228	59	1,012	104	10,316	477	5,650	536	6,662	37	4,990	Nouveau-Brunswick
Quebec.....	66	7,525	2	34	55	17,996	4,503	46,379	4,626	71,904	705	11,988	5,208	58,367	319	31,686	Québec
Ontario.....	98	9,932	26	994	53	9,015	11,998	51,478	12,175	71,419	1,118	6,999	13,116	58,477	572	46,276	Ontario
Manitoba.....	6	260					299	1,676	305	1,936	57	143	356	1,819	35	1,990	Manitoba
Saskatchewan.....	8	440	1	3			46	194	55	637	32	75	78	269	14	1,233	Saskatchewan
Alberta.....	5	197					144	585	149	782			144	585	21	1,151	Alberta
British Columbia.....	26	1,216	1	3			268	1,486	295	2,705	6	30	274	1,516	54	3,257	Colombie Britannique

Table 18.—Power Employed in the Textile Industries, 1928—Horse-Power Capacity According to Manufacturer's Rating  
 Tableau 18.—Force motrice employée dans les industries textiles, 1928—Capacité en h.p. selon les rapports des manufacturiers

	Steam engines and turbines		Oil, gas and gasoline engines		Hydraulic turbines and water wheels		Electric motors operated by purchased power		Total power used for manufacturing		Electric motors operated by power generated at the factory		Total electric motors		Boilers installed		
	Engins à vapeur et turbines		Engins à huile, gaz ou gasoline		Turbines hydrauliques et roues d'eau		Moteurs électriques actionnés par énergie achetée		Total énergie ayant servi à la fabrication		Moteurs électriques mis par pourvoir générée par établissement		Total des moteurs électriques		Chaudières installées		
	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	Units Unités	H.P. Unités	
Cotton textiles—Textiles de coton—																	
Cotton yarn and cloth—Fil(s) et tissus de coton.	45	13,139	1	25	47	25,800	1,982	41,608	2,075	80,572	1,843	20,308	3,825	61,916	148	26,320	
Cotton thread—Fil de coton							274	1,829	274	1,829			274	1,829	5	765	
Cotton and wool waste—Bourre de coton et laine								59	1,096	59	1,096			59	1,096	70	320
Battling and wadding—Ouate								95	664	95	664			95	664	5	365
Cotton textiles, n.e.s.—Textiles de coton, n.a.é.								69	346	69	346			69	346	5	410
Miscellaneous textiles, n.e.s.—Textiles divers n.n.c.	7	162						57	464	64	626			57	464	7	744
Woollen textiles—Textiles de laine—																	
Woollen cloth—Tissus de laine	52	13,301	1	25	47	25,800	2,536	46,007	2,636	85,133	1,843	20,308	4,379	66,315	240	28,930	
Woollen yarn—Filée de laine	15	2,211	3	33	30	1,862	820	6,957	868	11,063	6	550	826	7,507	67	7,204	
Carpets—Tapis	5	340	2	22	5	326	205	3,220	217	3,908	10	71	215	3,291	30	2,385	
Woollen goods, n.e.s.—Laine, articles en, n.a.é.	4	478	1	3	270	1,786	275	2,267	125	1,250	395	3,036	15	2,016			
	2	90	2	169	6	986	206	2,849	276	4,094	149	1,383	415	4,232	16	1,332	
Hosiery and knit goods—Bonneterie et tricots	26	3,119	8	227	41	3,174	1,561	14,812	1,636	21,332	290	3,254	1,851	18,066	148	13,537	
Fabric gloves and mittens—Gants et mitaines en tissus	25	3,195	13	1,013	25	2,148	1,884	9,210	1,947	15,566	236	1,992	2,120	11,202	148	14,024	
Clothing, women's factory—Confections, femmes								114	178	114	178			114	178	1	85
Clothing, men's factory—Confections, hommes	2	151					1,067	2,875	1,067	2,875	1	5	1,068	2,880	30	430	
Furnishing goods, men's—Merceries, hommes	4	450	1	9	2	25	805	1,943	612	2,427			413	1,265	36	511	
Hats and caps—Chapeaux et casquettes	9	495					332	1,246	341	1,741	9	290	341	1,536	47	1,820	
Silk and silk goods—Soie et soieries	1	60					6,632	7,748	6,633	7,868			6,632	7,718	26	2,313	
Corsets—Corsets	1	100					71	194	72	294	1	30	72	224	3	250	
Oiled and waterproof clothing—Vêtements huilés et imperméabilisés	1	60	5	20			16	33	22	113	5	7	21	40	4	148	
Bags, cotton and jute—Sacs, coton et jute	1	40					201	1,060	202	1,100	56	138	257	1,198	9	600	
Cordage, rope and twine—Cordage, câble et ficelle	1	200			1	165	232	7,586	234	7,961			232	7,596	19	2,283	
Awnings, tents and sails—Auvents, tentes et voiles				3	22		100	234	103	256			100	234	2	13	
Linen goods—Toile, articles en							85	589	85	589			85	589	2	23	
Flax, dressed—Lin, roul et teillé	7	277	1	20	1	20	8	154	17	471			8	154	10	602	
Dyeing, cleaning and laundry work—Teinturerie et blanchisserie, travail de	128	5,803	10	41	1	10	1,546	8,645	1,685	14,499	81	274	1,627	8,919	367	27,442	
<b>Total</b>	<b>258</b>	<b>27,251</b>			<b>1,327</b>	<b>118</b>	<b>31,342</b>	<b>17,483</b>	<b>163,809</b>	<b>17,821</b>	<b>163,779</b>	<b>2,522</b>	<b>26,298</b>	<b>19,925</b>	<b>130,107</b>	<b>1,087</b>	<b>94,287</b>

Table 19.—Imports for Consumption in Canada of Fibres, Textiles and Textile Products,  
during the Calendar Years, 1927 and 1928

Tableau 19.—Importations canadiennes, pour consommation, de fibres, textiles et  
produits textiles en 1927 et 1928

	Unit — Unité	1927		1928	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Cotton and its products—Coton et ses dérivés—			\$		\$
Raw and unmanufactured cotton—Coton brut et non ouvré.....	lb.—liv.	151,902,580	22,919,465	146,925,066	28,237,110
Cotton yarn, thread and cordage—Coton filé, fil et corde de coton.....	"	5,369,138	4,048,927	5,755,375	4,388,133
Cotton yarn, thread and cordage—Coton filé, fil et corde de coton.....			78,015		111,907
Cotton piece goods—Coton en pièces.....	yd.—vg.	100,036,555	16,965,318	106,481,087	18,089,756
Cotton piece goods—Coton en pièces.....			656,123		421,975
Lace and embroidery of cotton—Dentelle et broderie de coton.....			2,383,119		1,621,832
Wearing apparel, n.o.p.—Vêtements, n.a.é.....			2,366,919		2,240,187
Cotton manufactures, n.o.p.—Articles en coton, n.a.é.....			6,450,428		6,025,140
<b>Total.....</b>			<b>55,868,314</b>		<b>61,136,949</b>
Flax, hemp and jute products—Produits du lin, du chanvre et du jute—					
Raw flax, etc.—Lin brut, etc.....	cwt.—qtx	121,887	1,240,020	80,057	669,067
Yarn, thread and twine—Filés, fils et ficelle.....	lb.—liv.	5,014,849	1,077,133	6,557,050	1,266,977
Piece goods of flax, etc.—Toile de lin, etc., en pièce.....	yd.—vg.	103,024,412	8,427,178	109,690,286	9,729,783
Piece goods of flax, etc.—Toile de lin, etc., en pièce.....			3,864		219,858
Lace and embroidery of linen—Dentelle et broderie de lin.....			2,183		821
Wearing apparel—Vêtements.....			27,924		154,355
Manufactures of flax, hemp and jute, n.o.p.—Articles en lin, chanvre et jute, n.a.é.....			3,727,131		4,105,799
<b>Total.....</b>			<b>14,505,433</b>		<b>16,146,659</b>
Silk and its products—Soie et ses dérivés—					
Raw and unmanufactured silk—Soie grège et soie non ouvrée.....	lb.—liv.	880,313	4,915,409	1,163,307	5,875,543
Raw and unmanufactured silk—Soie grège et soie non ouvrée.....			8,399		9,494
Silk yarns, thread, etc.—Filés et fils de soie, etc.....	lb.—liv.	46,682	379,915	51,727	360,452
Silk piece goods—Etoffes en soie.....	yd.—vg.	1,344,309	1,725,467	10,735,215	6,998,052
Silk piece goods—Etoffes en soie.....			17,714,783		11,074,199
Wearing apparel of silk—Vêtements en soie.....			3,830,945		4,843,300
Manufactures of silk, n.o.p.—Articles en soie, n.a.é.....			848,211		1,051,857
<b>Total.....</b>			<b>29,423,129</b>		<b>39,203,897</b>
Wool and its products—Laine et ses dérivés—					
Raw and unmanufactured wool—Laine brute et non ouvrée.....	lb.—liv.	23,106,300	9,928,845	22,549,636	11,382,807
Wool yarns—Filés de laine.....	"	3,758,910	4,108,837	4,925,877	5,534,932
Wool piece goods—Etoffes de laine.....	yd.—vg.	21,814,294	20,877,214	24,705,855	24,810,473
Carpets and rugs—Tapis et carpettes.....			2,590,247		3,338,630
Wearing apparel of wool—Vêtements en laine.....			6,540,667		5,449,384
Wool manufactures, n.o.p.—Lainages, n.a.é.....			4,752,886		3,117,646
<b>Total.....</b>			<b>48,798,726</b>		<b>53,633,872</b>
Artificial silk (rayon) and its products—Soie artificielle (rayon) et ses transformations—					
Artificial silk yarns, threads, cords, etc.—Filés de soie, fils, cordes, etc.....	lb.—liv.	1,978,376	1,935,230	2,043,830	2,008,837
Artificial silk yarns, threads, cords, etc.—Filés de soie, fils, cordes, etc.....			50,203		100,072
Piece goods—Articles en pièce.....			4,846,379		7,647,275
Wearing apparel—Vêtements.....			148,679		908,092
Artificial silk manufactures, n.o.p.—Articles en soie artificielle, n.a.é.....			132,290		353,574
<b>Total.....</b>			<b>7,112,781</b>		<b>11,017,850</b>
Other fibres and their products, n.o.p.—Autres fibres et leurs dérivés, n.a.é—					
Animal fibres and their products—Fibres animales et leurs dérivés).....			78,614		50,480
Vegetable fibres and their products—Fibres végétales et leurs dérivés).....			8,028,749		8,776,207
<b>Total.....</b>			<b>8,107,363</b>		<b>8,826,687</b>

**Table 19.—Imports for Consumption in Canada of Fibres, Textiles and Textile Products,  
during the Calendar Years, 1927 and 1928—Continued**

**Tableau 19.—Importations canadiennes, pour consommation, de fibres, textiles et  
produits textiles en 1927 et 1928—Suite**

	Unit Unité	1927		1928	
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
Mixed textile products—Produits textiles mélangés—			\$		\$
Rugs, waste and unmanufactured products—Chiffons, déchets et produits non ouvrés.....	cwt.—qtx	463,932	1,452,138	552,300	2,519,481
Yarns and twines—Filés et ficelles.....			3,311,533		2,810,032
Cloth, coated or impregnated—Tissu, enduit ou imprégné.....			2,295,009		3,662,254
Lace and embroideries, n.o.p.—Dentelles et broderie, n.a.b.....			6,672,243		977,047
Wearing apparel, n.o.p.—Accessoires du costume.....			5,945,058		7,234,803
Mixed textile manufactures, n.o.p.—Produits de industries textiles mélangées, n.a.b.....					3,579,087
<b>Total.....</b>			<b>19,675,981</b>		<b>20,782,704</b>
Recapitulation—Récapitulation—					
Cotton and its products—Coton et ses dérivés.....			55,868,314		61,136,040
Flax, hemp and jute products—Produits du lin, du chanvre et du jute.....			14,505,433		16,146,659
Silk and its products—Soie et ses dérivés.....			29,423,129		30,203,897
Wool and its products—Laine et ses dérivés.....			48,798,726		53,633,872
Artificial silk (rayon) and its products—Soie artificielle (rayon) et ses transformations.....			7,112,781		11,017,850
Other fibres and their products, n.o.p.—Autres fibres et leurs dérivés, n.a.b.....			8,107,363		8,826,687
Mixed textile products—Produits textiles mélangés.....			19,675,981		20,782,704
<b>Total Imports—Total. Importations.....</b>			<b>183,491,727</b>		<b>201,747,709</b>
<b>United Kingdom—Royaume-Uni.....</b>			<b>71,261,767</b>		<b>76,381,743</b>
<b>United States—Etats-Unis.....</b>			<b>66,721,256</b>		<b>77,437,939</b>
<b>Other Countries—Autres pays.....</b>			<b>45,505,704</b>		<b>47,928,027</b>

Table 20.—Exports of Fibres, Textiles and Textile Products during the Calendar Years, 1927 and 1928

Tableau 20.—Exportations de fibres, textiles et produits textiles, durant les années civiles 1927 et 1928

	Unit Unité	1927		1928	
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$	\$	\$	\$
Cotton and its Products—Coton et ses dérivés—					
Cotton waste—Déchets de coton.....	cwt.—qtx	4,496	40,916	2,858	32,430
Cotton duck—Toile à voiles.....	yd.—vg.	504,389	260,462	490,956	240,134
Cotton fabrics, other—Autres cotonnades.....	"	545,816	89,537	550,776	80,879
Cotton underwear—Sous-vêtements en coton.....			137,980		160,273
Cotton clothing, n.o.p.—Vêtements en coton, n.a.é.....			44,150		67,524
Cotton, manufactures of, n.o.p.—Articles en coton, n.a.é.....			216,315		293,188
<b>Total</b> .....			<b>789,360</b>		<b>874,428</b>
Flax, hemp and jute products—Produits du lin, du chanvre et du jute—					
Flax fibre and flax tow—Fibre et étope de lin.....	cwt.—qtx	3,325	32,638	2,277	26,118
Hemp—Chanvre.....	"			964	8,542
Linen and jute, manufactures of, n.o.p.—Articles en toile et jute, n.a.é.....			27,404		38,732
<b>Total</b> .....			<b>68,040</b>		<b>73,392</b>
Silk and its products—Soie et soieries.....				128,375	123,966
Wool and its products—Laine et lainages—					
Wool, raw—Laine brute.....	lb.—liv.	11,356,848	3,133,095	8,350,855	2,973,433
Wool carpets—Tapis de laine.....			25,768		82,832
Wool fabrics—Tissus de laine.....	yd.—vg.	12,108	16,428	14,383	18,708
Wool underwear—Sous-vêtements en laine.....			38,106		36,977
Wool clothing, n.o.p.—Vêtements en laine, n.a.é.....			181,084		239,580
Wool manufactures, n.o.p.—Articles en laine, n.a.é.....			58,972		68,951
<b>Total</b> .....			<b>3,453,453</b>		<b>3,420,481</b>
Other textile products—Autres produits textiles—					
Artificial silk and manufactures of, n.o.p.—Soie artificielle et articles en, n.a.é.....			487,515		255,174
Rags—Chiffons.....	cwt.—qtx	308,036	1,700,040	291,493	1,740,781
Binder twine—Ficelle d'engembage.....	"	233,067	2,584,702	117,941	1,188,376
Cordage, rope and twine, n.o.p.—Cordages, cordes et ficelle, n.a.é.....			146,337		160,944
Bags of cotton, jute, etc.—Sacs en coton, jute, etc.....			135,639		113,559
Feut, manufactures of—Articles en feutre.....			484,893		516,519
Sails, awnings, tents and tarpaulins—Voiles, auvents, tentes et toiles goudronnées.....			2,867		4,438
Braces and suspenders—Bretelles.....			42,739		51,088
Corsets and brassières—Corsets et brassières.....	no.—nombr.	136,266	169,318	128,202	150,790
Gloves and mitts, n.o.p.—Gants et mitaines, n.a.é.....			203,303		206,637
Hats and caps—Chapeaux et casquettes.....			67,719		69,225
Socks and stockings of all kinds—Bas et chaussettes de toutes sortes.....	doz. pr.	25,387	226,399	35,771	411,890
Clothing and wearing apparel, n.o.p.—Vêtements et costumes, n.a.é.....			29,895		46,868
Châtelles, all kinds—Toiles cirées de toutes sortes.....	sq. yd.—vg. cs.	182,606	61,810	241,981	78,703
Other fibres and textile products, n.o.p.—Autres fibres et étoffes, n.a.é.....			152,106		244,364
<b>Total</b> .....			<b>6,495,282</b>		<b>5,239,356</b>
Total fibres, textiles and textile products—Total fibres, textiles et tissus.....			<b>10,926,510</b>		<b>9,731,623</b>
United Kingdom—Royaume-Uni.....			1,725,294		1,013,988
United States—Etats-Unis.....			4,790,838		4,861,060
Other countries—Autres pays.....			4,410,378		3,856,575

**Table 21.—All Textiles—Total Imports, Dutiable Imports, Duty Collected and Average Ad valorem Rates Effective under the General, Preferential and Treaty Tariffs, in the Fiscal Years ended March 31, 1927, 1928 and 1929**

**Tableau 21.—Tous textiles—Total des importations, importations imposables, droits payés et moyenne ad valorem des taux effectifs sous les tarifs généraux, préférentiels et les traités, pour les années fiscales terminées le 31 mars, 1927, 1928 et 1929**

	Imports under Importations sous												
	All imports Toutes importations				General Tariff Le tarif général			Preferential Tariff Le tarif préférentiel			Treaty Tariffs Les tarifs de traités		
	Total imports	Dutiable imports	Duty collected	Average rate of duty	Imports under general tariff	Duty collected	Average rate of duty	Imports under preferential tariff	Duty collected	Average rate of duty	Imports under treaty rates	Duty collected	Average rate of duty
	Total des importations	Marchan- dises imposables	Droits perçus	Moyenne des droits imposés	Imports sous tarif général	Droits perçus	Moyenne des droits imposés	Imports sous tarif préférentiel	Droits perçus	Moyenne des droits imposés	Imports sous taux de traités	Droits perçus	Moyenne des droits imposés
\$	\$	\$	\$	p.c.	\$	\$	p.c.	\$	\$	p.c.	\$	\$	p.c.
1927													
<b>Fibres, textiles and textile products—Fibres, textiles et produits textiles</b>													
Cotton and cotton products—Coton, et produits de coton	183,583,931	127,110,548	30,236,121	23.8	32,433,215	9,704,988	29.9	65,170,065	12,614,482	19.4	29,507,288	7,916,650	26.8
Hemp, flax and jute products—Chanvre, lin et jute, produits de	54,149,009	30,405,205	7,403,993	24.3	13,342,460	4,068,517	30.0	14,184,916	2,671,549	18.8	2,877,829	723,927	25.2
Silk and its products—Soie et ses produits	14,255,758	11,360,439	1,437,635	12.7	1,099,360	306,234	15.3	9,116,630	1,070,890	11.7	244,440	60,510	24.8
Wool and its products—Laine et ses produits	30,077,476	25,778,041	7,206,181	28.0	5,877,469	1,917,556	32.6	1,981,125	364,485	18.4	17,919,447	4,924,141	27.5
Artificial silk and its products—Soie artificielle et ses produits	50,575,753	40,005,896	9,464,376	23.7	3,273,112	1,116,635	34.1	31,930,343	7,069,989	22.1	4,802,441	1,277,751	26.6
	6,301,986	6,301,986	1,358,465	21.6	1,447,506	399,048	27.6	2,663,011	417,890	15.7	2,191,469	541,527	24.7
1928													
<b>Fibres, textiles and textile products—Fibres, textiles et produits textiles</b>													
Cotton and cotton products—Coton, et produits de coton	186,935,814	127,165,263	30,352,728	23.9	35,411,626	10,494,006	29.6	62,301,935	11,951,469	19.2	29,451,742	7,907,245	26.8
Hemp, flax and jute products—Chanvre, lin et jute, produits de	58,332,542	30,190,068	7,301,448	24.2	14,051,297	4,107,077	29.2	12,912,542	2,372,647	18.4	3,226,229	821,724	25.5
Silk and its products—Soie et ses produits	15,133,918	11,455,822	1,517,074	13.2	1,836,777	299,420	16.3	9,151,412	1,100,067	12.0	467,633	117,587	25.1
Wool and its products—Laine et ses produits	29,963,007	24,676,387	6,866,486	27.8	6,345,111	2,042,133	32.2	1,923,262	361,503	18.8	16,408,014	4,462,850	27.2
Artificial silk and its products—Soie artificielle et ses produits	48,832,356	38,007,707	9,152,683	24.1	3,847,346	1,328,285	34.5	28,951,204	6,406,440	22.1	5,209,157	1,417,958	27.2
	7,860,718	7,755,188	1,736,328	22.4	1,829,992	522,598	28.6	3,593,960	604,492	16.8	2,331,236	609,238	26.1
1929													
<b>Fibres, textiles and textile products—Fibres, textiles et produits textiles</b>													
Cotton and its products—Coton et produits de coton	206,439,173	139,364,826	31,989,316	21.5	41,982,314	12,563,061	30.0	60,136,345	12,037,521	20.2	28,266,147	7,388,734	26.1
Hemp, flax and jute products—Chanvre, lin et jute, produits de	63,293,783	31,208,826	6,933,660	22.2	15,935,013	4,200,163	26.4	12,509,543	2,096,828	16.8	2,764,270	638,669	23.0
Silk and its products—Soie et ses produits	15,743,014	7,392,278	1,527,573	20.7	2,035,578	519,727	25.5	4,605,698	823,031	17.9	751,002	184,815	24.6
Wool and its products—Laine et ses produits	29,615,120	22,901,457	6,581,568	28.7	8,228,446	2,705,294	32.9	1,290,514	269,596	20.9	13,382,497	3,606,678	27.0
Artificial silk and its products—Soie artificielle et ses produits	54,428,616	40,603,176	9,779,492	21.6	4,835,037	1,670,421	34.5	30,430,418	6,688,090	22.0	5,337,721	1,420,981	26.6
	11,876,363	11,876,363	2,862,117	24.1	3,224,873	1,045,705	32.4	5,218,503	956,296	18.3	3,432,987	860,116	25.1
Other fibres and their products, n.o.p.—Autres fibres et leurs produits, n.a.p.	9,795,697	542,358	97,471	18.0	237,760	47,437	19.1	48,810	8,291	17.0	255,788	41,743	16.3
Mixed textile products—Produits textiles divers	21,086,580	15,840,368	4,207,435	26.6	7,465,607	2,374,313	31.8	6,032,879	1,195,390	19.8	2,341,882	637,732	27.2

## CHAPTER II

### THE COTTON TEXTILE GROUP OF INDUSTRIES

The cotton textile group includes the cotton yarn and cloth, cotton thread, cotton and wool waste, batting and wadding and miscellaneous textile industries. In all there were 84 establishments reporting under the cotton textile classification in 1928; these plants represented a capital investment of \$103,551,541 or 28.3 p.c. of the total capital invested in the textile industries of Canada. They also gave employment to 23,779 persons or a little over a fifth of all those engaged in the combined textile industries and their products had a selling value at the factory of \$94,048,231 out of a total of \$415,402,464 for the whole group.

Considerable progress was made by the group as a whole in 1928; the returns received by the Bureau of Statistics show that compared with 1927 there were noticeable increases in capital, production, employment, etc. The value of production increased from \$90,180,458 to \$94,048,231, capital invested from \$97,318,720 to \$103,551,541, number of employees from 23,503 to 23,779, salaries and wages from \$19,195,467 to \$19,810,303, and materials used from \$47,608,955 to \$53,608,847. Due to an increase of \$5,999,892 in the cost of raw materials as compared with an increase of only \$3,867,773 in the value of production, the value added by manufacture was lower by \$2,132,119, having dropped from \$42,571,503 to \$40,439,384. As the following table shows, not all sections of the cotton textile group shared in the increased business in 1928. The cotton thread industry reported a drop of \$175,555 in its value of production, 26 in the number of employees, \$29,517 in the salaries and wages paid and \$50,146 in the value added by manufacture.

**Variation in the Principal Statistics in 1928 as compared with 1927**

—	Cotton yarn and cloth	Cotton thread	Cottons other than yarn, cloth and thread	Total for the cotton textile group
Establishments.....	1	0	3	2
Capital.....	+ 6,032,266	+ 78,313	+ 122,242	+ 6,232,821
Employees.....	+ 232	- 26	+ 70	+ 276
Salaries and wages.....	+ 541,864	- 29,517	+ 102,489	+ 614,836
Value of production.....	+ 3,400,706	- 175,555	+ 642,622	+ 3,867,773
Value added by manufacture.....	- 2,006,885	- 50,146	- 75,088	- 2,132,119

Table 23 shows the imports for consumption in Canada of raw cotton and cotton textiles for the calendar year 1928. It should be noted that since the customs' classification of commodities is not quite the same as that used in the Census of Industry, one cannot therefore compare the value of the domestic production in the cotton textile group with the value of the imports. The difficulty is apparent at once when one examines the list of the imports. This, for example, contains "cotton shirts" which in domestic production are grouped with the products of the men's furnishing goods industry, and "cotton stockings" which are classified under hosiery and knit goods, and not with the products of the cotton textile group. Similarly, cotton bags, tapes, embroideries and laces are classified as cotton textiles in the foreign trade returns, but in quite other groups in the Census of Industry.

It should be noted that the total imports shown in table 23 are higher than that of table 19 (Imports of fibres, textile and textile products). This is due to the inclusion of surgical dressings, cotton and wool waste, etc., which in the customs' returns are shown under "mixed textile products," but which have been included here since they are products of industries comprising the cotton textile group.

## CHAPITRE II

### GROUPE DES INDUSTRIES TEXTILES DU COTON

Le groupe des industries du coton comprend les filés et tissus de coton, le fil de coton, la bourse de coton et de laine, la ouate et diverses autres industries textiles. En tout 84 établissements tombant dans cette classification industrielle ont fait rapport en 1928; ils représentent un engagement de capital de \$103,551,541 ou 28.3 p.c. de tout le capital engagé dans les industries textiles du Canada; 23,779 personnes y trouvaient de l'emploi, soit un peu plus d'un cinquième de tous ceux engagés collectivement dans ces industries et leurs produits ont une valeur à la fabrique de \$94,048,231, sur une valeur totale de \$415,402,464 pour tous les groupes réunis.

Des progrès considérables ont été réalisés dans ce groupe en 1928, les rapports reçus par le Bureau de la Statistique indiquant des augmentations notables dans le capital, la production, l'emploiement, etc., comparativement à 1927. La valeur de la production passe de \$90,180,458 à \$94,048,231, le capital de \$97,318,720 à \$103,551,541, le personnel de 23,503, à 23,779, les salaires et gages de \$19,195,467 à \$19,810,303, et les matières utilisées de \$47,608,955 à \$53,608,847. En raison d'une augmentation de \$5,999,892 dans le coût des matières premières, comparativement à un gain de seulement \$3,867,773 dans la valeur de la production, la valeur ajoutée par la transformation est de \$2,132,119 moindre, étant tombée de \$42,571,503 à \$40,439,384. Comme le montre le tableau qui suit, certaines sections des textiles de coton n'ont pas partagé cette augmentation en 1928. L'industrie du fil de coton a fléchi de \$175,555 dans la valeur de sa production, de 26 dans le nombre de son personnel, de \$29,517 dans les salaires et gages et de \$50,146 dans la valeur ajoutée par la transformation.

#### Changements dans les statistiques principales en 1928 comparativement à 1927

	Filés et tissus de coton	Fil de coton	Coton autre que filés, tissus et fil de coton	Total, textiles de coton
Etablissements.....	- 1	0	+ 3	+ 2
Capital.....	+ 6,032,266	+ 78,313	+ 122,242	+ 6,232,821
Personnel.....	+ 232	- 26	+ 70	+ 276
Salaires et gages.....	+ 541,864	- 29,517	+ 102,489	+ 614,83
Valeur de la production.....	+ 3,400,706	- 175,555	+ 642,622	+ 3,867,773
Valeur ajoutée par la transformation.....	- 2,006,885	- 50,146	- 75,088	- 2,132,119

Le tableau 23 donne les importations pour consommation au Canada de coton brut et de textiles de coton, en l'année civile 1928. Il faut noter ici que la classification des marchandises par la Douane diffère de celle du recensement industriel, ce qui rend impossible la comparaison entre la valeur de la production domestique du groupe textile et celle des importations. La difficulté est manifeste quand on examine la liste des importations. Ainsi, par exemple, la liste contient l'item "chemises de coton", qui dans la production domestique sont groupées avec l'industrie du vêtement masculin et l'item "bas de coton" classifié sous l'en-tête "bonneterie et tricot et non avec les produits du groupe textile de coton. De même, les sacs de coton, galons, broderies et dentelles sont classifiés comme textiles de coton dans les rapports du commerce extérieur, mais sont dans des groupes entièrement différents dans le recensement industriel.

Il faut remarquer aussi que le total des importations du tableau 23 est plus élevé que celui du tableau 19 (Importations de fibres, textiles et produits textiles). Ce résultat est dû à l'inclusion des bandages chirurgicaux, bourses de coton et de laine, etc., qui, dans le rapport des douanes figurent sous l'en-tête "produits textiles mélangés", mais qui sont mentionnés ici puisqu'ils sont des produits des industries comprises dans le groupe textile de coton.

Table 22.—Principal Statistics of the Cotton Textile Industries, 1922-28  
 Tableau 22.—Statistiques principales des industries textiles du coton, 1922-28

Items	Number of establish- ments — Nombre d'établissements	Capital	Salaried employees — Nombre de salariés	Total salaries	Wage- earners	Total wages	Cost of materials used	Selling value of products	Value added by manufacture	Item
			— Total des salaires	Travail- leurs à gages	Total des gages	— Coût des matières premières	Produits— valeur mar- chande des	— Valeur ajoutée par fabrication		
1922—		\$	No.	\$	No.	\$	\$	\$	\$	1922—
Cotton yarn and cloth.....	33	76,099,980	508	1,234,857	18,504	12,529,760	34,694,760	72,174,728	37,479,988	Filés et tissus de coton.
Cotton thread.....	4	2,930,711	75	139,607	638	500,436	1,938,264	4,228,462	2,299,198	Fil de coton.
Cottons, other than above.....	28	5,357,829	283	552,578	652	476,373	4,077,423	6,432,626	2,355,203	Cotons, autres que ci-dessus.
Total.....	65	84,388,520	866	1,927,042	19,794	13,506,575	40,710,447	82,835,816	42,125,389	Total.
1923—										1923—
Cotton yarn and cloth.....	34	82,843,739	506	1,193,481	18,736	12,907,042	43,155,328	79,333,985	36,178,659	Filés et tissus de coton.
Cotton thread.....	5	4,015,023	86	165,100	664	492,609	2,233,810	4,486,339	2,232,529	Fil de coton.
Cottons, other than above.....	33	5,567,267	343	615,180	789	619,431	4,869,462	7,726,453	2,856,991	Cotons, autres que ci-dessus.
Total.....	72	92,426,029	935	1,973,761	20,189	14,019,082	50,258,598	91,546,777	41,288,179	Total.
1924—										1924—
Cotton yarn and cloth.....	35	82,752,025	539	1,271,478	17,841	10,993,045	43,274,245	69,984,875	26,710,630	Filés et tissus de coton.
Cotton thread.....	5	4,498,274	83	156,290	634	518,515	1,957,976	3,654,784	1,656,808	Fil de coton.
Cottons, other than above.....	36	6,638,225	188	419,967	872	709,822	5,321,099	7,767,101	2,446,002	Cotons, autres que ci-dessus.
Total.....	76	93,886,524	810	1,847,735	19,347	12,221,382	50,563,320	81,406,760	30,843,440	Total.
1925—										1925—
Cotton yarn and cloth.....	37	83,610,686	517	1,291,483	19,080	12,891,103	44,793,622	72,781,517	27,987,895	Filés et tissus de coton.
Cotton thread.....	5	4,595,366	85	167,513	623	493,014	2,036,552	3,921,862	1,885,310	Fil de coton.
Cottons, other than above.....	36	7,040,400	185	304,577	938	743,041	5,580,973	8,184,337	2,603,364	Cotons, autres que ci-dessus.
Total.....	78	95,247,452	787	1,856,573	21,541	14,227,158	52,411,147	84,887,716	32,476,569	Total.
1926—										1926—
Cotton yarn and cloth.....	38	83,439,179	571	1,368,574	19,752	13,860,432	44,265,520	76,274,257	32,008,728	Filés et tissus de coton.
Cotton thread.....	5	4,154,658	101	171,066	673	515,792	2,360,350	4,538,217	2,177,867	Fil de coton.
Cottons, other than above.....	38	7,406,831	187	385,045	1,052	830,268	6,097,102	9,010,084	2,912,982	Cotons, autres que ci-dessus.
Total.....	81	95,000,668	859	1,925,585	21,477	15,206,492	52,722,981	80,822,558	37,099,577	Total.
1927—										1927—
Cotton yarn and cloth*.....	39	84,927,745	629	1,487,427	20,754	15,659,500	39,297,188	75,818,876	36,521,688	Filés et tissus de coton.
Cotton thread.....	5	4,279,408	93	181,600	685	536,212	2,094,749	4,640,536	2,345,787	Fil de coton.
Cottons, other than above.....	38	8,111,567	215	436,495	1,127	894,173	6,217,018	9,721,046	3,504,028	Cotons, autres que ci-dessus.
Total.....	82	97,318,720	937	2,105,582	22,566	17,089,885	47,608,955	90,180,458	42,571,503	Total.
1928—										1928—
Cotton yarn and cloth*.....	38	90,960,011	720	1,749,021	20,895	15,939,770	44,704,779	79,219,582	34,514,803	Filés et tissus de coton.
Cotton thread.....	5	4,357,721	93	186,740	659	501,615	1,969,340	4,464,981	2,495,641	Fil de coton.
Cottons, other than above.....	41	8,233,809	212	462,100	1,200	971,057	6,934,728	10,383,668	3,428,040	Cotons, autres que ci-dessus.
Total.....	84	103,551,541	1,025	2,397,861	22,754	17,412,442	53,608,847	94,048,231	40,439,384	Total.

\* Includes oilcloths and linoleums—Comprend toiles cirées et linoleums.

Table 23.—Imports of Cotton Textiles for Consumption in Canada, by Countries 1928  
 Tableau 23.—Importations de textiles de coton pour la consommation au Canada, par pays, 1928

Articles	Unit Unité	United Kingdom Royaume-Uni		United States Etats-Unis		Other Countries Autres pays		Total All Countries Total tous pays		Articles
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
<b>Raw and partly manufactured materials—</b>										
Cotton, raw not dyed.....	lb.—liv.	15,954	3,343	133,995,986	27,107,186	91,676	27,210	134,103,616	27,137,739	Matières brutes et semi-ouvrées— Coton, brut non teint.
Cotton linters, n.o.p.....	"	2,000	238	11,283,847	905,285	127,847	6,253	11,411,694	911,538	Coton en charpie, n.a.é.
Linters of cotton for manufacture of blotting paper, etc.....	"			104,681	6,543			106,691	6,781	Coton en charpie pour la fabrication de papier bavard, etc.
Batts, batting and sheet wadding, n.o.p.....	"	2,340	379	451,710	79,473	9,331	2,102	463,381	81,954	Ouate, à couvre-pieds, en feuilles, n.a.é.
Carded sliver wholly of cotton, not bleached, etc.....	"			945	137			945	137	Ouate en paquets, non blanchie, etc.
Cotton pulp imported by mfrs. for own use.....	"			838,739	98,961			838,739	98,961	Pulpe de coton, importée par les fabricants pour leur propre usage.
Rovings, yarns and warps not more than No. 20.....	"	53,691	14,742	21,546	9,093			75,237	23,835	Boudinages, filés et chaînes, pas plus gros que le n° 20.
Yarns and warps exceeding No. 20 but not exceeding No. 40.....	"	57,800	26,887	65,006	29,939			122,806	56,826	Filés et chaînes, de 20 à 40.
Yarns and warps of cotton exceeding No. 40.....	"	861,373	695,923	573,178	497,688			1,434,553	1,193,011	Filés et chaînes dépassant le n° 40.
Rovings, yarns and warps, including thread, n.o.p.....	"	137,722	86,351	382,674	225,027	47,365	19,374	567,761	330,752	Boudinages, filés et chaînes, y compris fil, n.a.é.
Cotton warps.....				254					254	Chaines de coton.
Crochet and knitting cotton, n.o.p.....	lb.—liv.	1,051	1,356	4,471	8,286	45,292	149,542	50,814	159,184	Coton à crocheter et tricoter, n.a.é.
Cords and twine, cotton, n.o.p.....	"	136,239	36,329	111,166	49,786	2,564	578	249,969	86,693	Cordes et ficelles de coton, n.a.é.
Sewing cotton thread on spools.....				8,615		57,829	17,468		83,912	Fil à coudre sur bobines.
Cotton yarns covered with metallic strip known as tinsel.....				438		11,945	15,358		27,741	Filés de coton avec fil métallique, appelé tinsel.
Yarns and warps, mercerized, No. 40 and finer.....	lb.—liv.	296,891	257,423	1,785,363	1,376,126	7,200	3,723	2,089,454	1,637,272	Filés et chaînes mercerisés, n° 40 et plus fin.
Cotton yarns, singles 21's to 40's.....	"	68,735	42,599	13,593	11,855			82,328	54,454	Filés de coton, simple, 21 à 40.
Sewing cotton thread in hanks.....	"	142,480	107,077	67,238	68,539	1,871	3,714	211,595	179,330	Fil à coudre en écheveaux.
Yarns, knitting, hosiery, or other, etc., n.o.p.....	"	79,883	64,016	101,879	62,375	6,887	1,879	188,649	128,270	Filés, à tricot, bus, ou autre, etc., n.a.é.
Cotton and crochet yarns, etc., in hanks.....	"	283,462	247,418	190,814	194,751	605	1,008	474,881	443,177	
Yarns and warps for mfr. of tapes, braids, etc.....	"	8,420	11,103	191,725	73,315			200,145	84,418	Filés et chaînes pour la fabrication de galons, soutaches, etc.
Yarns and warps, No. 80 and finer, etc.....	"	7,183	10,311					7,183	10,311	Filés et chaînes, n° 80 et plus fin, etc.
<b>Wholly manufactured goods—</b>										
Cloth as used for binding books.....				8,897		30,994	44		39,935	Entièrement ouvrés—
Duck, grey or white, over 8 oz. per sq. yd.....	yd.—vg.	6,124	4,722	109,966	63,572			116,090	68,294	Tissus en usage pour la reliure.
Woven fabrics of cotton, not bleached, mercerized, etc.....	"	8,407,835	775,801	28,649,683	3,271,398	112,251	16,876	37,169,769	4,064,075	Canevas, écrù ou blanc, dépassant 8 on. par verge carrée.
										Tissus de coton, non blanchi, mercerisé, etc.

Table 23.—Imports of Cotton Textiles for Consumption in Canada, by Countries, 1928—Con.

Tableau 23.—Importations de textiles de coton pour la consommation au Canada, par pays 1928—fin

Articles	Unit Unité	United Kingdom Royaume-Uni		United States Etats-Unis		Other Countries Autres pays		Total All Countries Total tous pays		Articles
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
Wholly manufactured goods— <i>Con.</i>			\$		\$		\$		\$	
Canton flannels, shirtings, etc., not coloured.	"	331,799	86,455	752,702	75,435	782	142	1,085,283	162,032	Entièrement ouvrés—fin
Plain shirtings, cambrics, etc., not coloured.	"	750,758	119,026	346,290	51,743	19,174	3,198	1,110,222	173,967	Flanelle Canton, tissu à chemise, etc., non teint.
Towelling in the web, not coloured.	"	467,054	52,759	74,866	8,335			531,920	61,094	Tissu à chemise uni, cambrics, etc., non teint.
Voiles, scrims, lawns, etc., not coloured.	"	148,903	28,162	185,416	16,049	14,769	3,388	349,088	47,599	Tissu à serviette, en pièces, non colorié.
Woven fabrics of cotton, bleached, etc., not coloured.	"	0,272,816	987,749	7,141,847	840,751	278,397	56,190	13,693,160	1,884,699	Voiles, étamines, linon Victoria, etc., non coloriés.
Cotton fabrics, printed, n.o.p.	"	8,226,607	1,741,481	9,075,069	1,531,008	680,049	179,969	17,981,725	3,452,458	Tissus de coton, imprimé, n.a.é.
Fabrics, yarn or piece dyed, n.o.p.	"	4,841,667	1,022,376	3,759,127	733,103	772,425	209,360	9,373,219	1,964,839	Tissus, filé ou pièce, teints, n.a.é.
Cotton fabrics, piece dyed, n.o.p.	"	8,691,780	1,769,084	7,239,872	1,199,274	806,836	253,761	16,738,488	3,222,119	Tissus de coton, teints, en pièce, n.a.é.
Cotton fabrics, yarn dyed, n.o.p.	"	2,737,379	580,226	2,691,618	621,836	587,749	260,891	8,016,74	1,468,953	
Woven cotton fabrics for the mfr. of corsets.			703		82,897		703		84,363	Tissus de coton pour la fabrication de corsets.
Woven fabrics with cut pile (velveteens, etc.), n.o.p.	yd.—vg.	1,480,244	809,991	460,029	372,192	369,104	337,444	2,309,377	1,519,827	Tissus à poil coupé (velveteens, etc., n.a.é.
Tape of cotton, not over 1½ in. in width.			36,542		17,170		112		53,824	Galon de coton, pas plus de 1½ de pc. de largeur.
Tape, white, n.o.p.			583		2,693				3,276	Galon, blanc, n.a.é.
Tape, coloured or dyed, n.o.p.			413		4,263		139		4,815	Galon, de couleur ou teint, n.a.é.
Woven or braided fabrics, not exceeding 12" in width, etc.			92,006		81,463		717		174,189	Tissus ou tressés, n'excédant pas 12 pces de largeur, etc.
Woven fabrics, not coloured, for mfr. of typewriter ribbons.			34,763		10,191				44,954	Tissus, non coloriés, pour la fabrication de rubans de dactylographie.
Lampwick.			171		16,387		61		16,819	Mèches de lampes.
Embroideries of cotton, not coloured, for mfr., etc.			2,624		1,839		28,051		33,414	Broderies de coton, non colorié, pour fabrication, etc.
Embroideries, cotton, n.o.p.			36,037		11,328		91,549		138,914	Broderies de coton, n.a.é.
Lace, wholly of cotton, not coloured, etc.			63,210		28,556		74,801		166,567	Dentelle, tout coton, non colorié, etc.
Lace, bobbinet, nets and netting, etc., n.o.p.			713,103		227,712		318,409		1,259,224	Dentelle, bobinette, filet, etc., n.a.é.
White cotton bobbinet, plain in the web.	yd.—vg.	112,544	21,657	11,991	2,058			124,535	23,713	Bobinette de coton blanc, unie, en pièce.
Blouses and shirt waists, cotton.			124		2,319				2,443	Blouses et chemisettes de coton.
Collars and cuffs, cotton.			14,408		6,486		3,752		24,646	Faux-col et manchettes de coton.
Corsets of cotton.	no.—nomb.	442	372	8,569	18,073	472	974	9,483	19,419	Corsets de coton.
Socks and stockings, wholly or in part of vegetable fibre, etc.	doz. pr.—dz. pr.	11,538	29,407	437,522	616,418	103,121	96,955	552,181	742,780	Bas et chaussettes, tout ou en partie de fibre végétale, etc.
Shirts, not knitted, cotton.	doz.—douz.	3,263	45,271	3,189	34,716	379	3,198	8,831	83,185	Chemises, non tricotées, de coton.
Undershirts and drawers, cotton.			1,155		26,802		8,207		35,164	Camisoles et caleçons, de coton.

Underwear, knitted, valued at 90c. per lb., or less.		594	9,878	10,330	20,802	Sous-vêtements, de tricot, valant 90 90c. la livre ou moins.
Underwear, knitted, valued at more than 90c. per lb.		17,291	22,462	5,599	45,352	Sous-vêtements, de tricot, valant plus de 90c. la livre.
Shawls, cotton.		163	1,581	373	2,117	Châles, de coton.
Cotton clothing, n.o.p.		342,913	665,155	256,211	1,264,279	Tissus de coton, n.a.é.
Fillets of cotton and rubber, not exceeding 7" wide, etc.		1,384	1,004		2,388	Fillets de coton et caoutchouc, n'ex- écedant pas 7" de largeur, etc.
Bags, seamless, cotton.		1,343	37,366	381	39,090	Sacs, sans couture, de coton.
Bags made by the use of the needle, n.o.p.		1,561	132,341	18,666	152,568	Sacs, faits à l'aiguille, n.a.é.
Beltling, machinery, cotton.		40,884	45,071		85,955	Courroies en coton, pour machinerie.
Blankets, household only, wholly of cotton.		20,208	218,039	129,971	368,218	Couvertures, pour usage domestique seulement, tout coton.
Boot, shoe, shirt and stay laces of cotton.		2,050	24,059	19,642	45,751	Lacets de chaussures, chemises de coton.
Braids, fringes and tassels, cotton.		7,755	31,590	3,257	42,802	Galons, franges, et glands, de coton.
Braided candlewick when imported by mfrs. of wax candles.		1,940	12,024	1,096	15,060	Mèches tressées, importées pour la fabrication de bougies de cire.
Curtains, woven, plain, not coloured.		10,098	2,309	2,796	15,203	Rideaux, unis, non teints.
Curtains, cotton, n.o.p.		185,735	91,223	106,329	383,287	Rideaux, de coton, n.a.é.
Diapers, traycloths, tablecloths, bath mats, napkins, etc.		103,602	18,749	21,163	143,514	Diaprés, napperons, nappes, carpettes de bain, serviettes, etc.
Seamless cotton duck in circular form, etc.		252	118,050		119,202	Canevas de coton, forme circulaire, etc.
Handkerchiefs, cotton.		710,923	13,493	346,936	1,071,352	Mouchoirs, coton.
Knitted fabrics, wholly of cotton, in the web, etc.			184,027		184,027	Tissus tricotés, tout coton, en pièces, etc.
Mantle stocking for gas light.			4,286		4,286	Manchons pour bœufs de gaz.
Quilts and counterpanes of cotton, not coloured.		177,614	52,442	7,520	237,576	Couvre-lit et courtepointe de coton, non coloriés.
Sheets and pillow cases of cotton, plain, not coloured.		322,182	25,741	5,579	353,502	Drapes et taies, de coton, uni, non coloriés.
Towels, cotton, not coloured.		160,896	126,458	8,383	295,737	Serviettes, de coton, non coloriés.
Articles made from woven fabrics, wholly or partly mfd. wholly of cotton.		783,334	1,436,351	246,137	2,465,822	Articles faits de tissu, ouvrés ou partiellement, tout coton.
Surgical dressings (absorbent cotton, gauzes, etc.).		159,575	625,569	8,939	794,083	Bandages chirurgicaux (coton absor- bant, gaze, etc.).
Cotton waste.	lb.—liv.	77,373	10,827	718,491	97,785	Bourre de coton.
Wool waste.	"	84,665	39,087	11,499	6,063	Bourre de laine.
Rags and waste.	cwt.—qtx	152,629	442,296	324,338	1,589,732	Chiffons et résidus.
Total, 1928.			14,244,336	46,474,200	3,773,890	Total, 1928.
" 1927.			14,315,858	38,495,388	4,024,218	" 1927.
" 1926.			15,625,111	37,944,258	3,235,703	" 1926.

Table 24.—Exports of Cotton Textiles, by countries, 1928

Tableau 24.—Exportations de textiles de coton, par pays, 1928

Articles	Unit Unité	United Kingdom Royaume-Uni		United States Etats-Unis		Other Countries Autres pays		Total All Countries Total tous pays		Articles
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
			\$		\$		\$		\$	
Cotton waste.....	cwt.—qtr			2,470	28,244	388	4,186	2,858	32,430	Bourre.
Cotton duck.....	yd.—vg.	74,281	43,424	647	232	416,048	196,478	490,956	240,134	Canevas.
Cotton fabrics.....	"	40,856	6,347	23,721	5,835	486,199	68,697	550,776	80,879	Tissus de coton.
Cotton underwear.....			22,268		1,458		136,547		160,273	Sous-vêtements.
Cotton clothing, n.o.p.....			308		1,267		65,949		67,524	Vêtements de coton, n.a.é.
Other mfrs. of cotton, n.o.p.....			224,449		12,944		55,795		293,188	Autres cotonnades, n.a.é.
Total Value of Exports, 1928.....		296,796		49,980		527,652		874,428		Total, exportations, 1928.
" " 1927.....		248,057		52,887		488,416		789,360		" " 1927.
" " 1926.....		166,018		78,890		540,679		785,587		" " 1926.

### COTTON YARN AND CLOTH

The cotton yarn and cloth industry had an increased output in 1928 of \$3,400,706, the value of production having risen from \$75,818,876 in 1927 to \$79,219,582 in 1928. Not only was there an increase in production but almost all the other items in the principal statistics increased as well. In spite of a decrease of 1 in the number of establishments the capital invested increased by \$6,032,266, number of employees by 232, salaries and wages by \$541,864 and materials used by \$5,407,591. The value added by manufacture, however, was lower by \$2,006,885.

As may be seen from the table following, the province of Ontario reported the greatest increases in value of production and number of employees and was the only province to report an increase in the value added by manufacture. The province of Quebec, although reporting an increase in the capital invested, value of production and number of employees had a decrease of \$1,750,980 in the value added by manufacture while the large increase of \$5,316,781 in the capital was chiefly due to an increase in the working capital, the fixed capital having increased only by \$1,292,923. The Maritime provinces on the other hand experienced a depression in 1928; the value of production, capital invested, number of employees and the value added by manufacture all declined considerably.

**Variation in the Principal Statistics in 1928 as compared with 1927**

	Quebec	Ontario	Maritime Provinces	Canada
Establishments.....	0	1	0	1
Capital.....	+ 5,310,781	+ 810,360	- 94,875	+ 6,032,266
Employees.....	+ 214	+ 262	- 241	+ 232
Value of production.....	+ 1,449,027	+ 2,331,268	- 379,589	+ 3,400,706
Value added by manufacture.....	- 1,750,980	+ 641,236	- 897,141	- 2,006,885

In 1928 there were 38 establishments engaged in the production of cotton yarn and cloth; 17 were located in Quebec, 16 in Ontario, 4 in New Brunswick and 1 in Nova Scotia. These plants represented a capital investment of \$90,960,011, they employed 21,615 persons who received \$17,688,791 in salaries and wages, they spent \$44,704,779 for raw materials and produced goods valued at \$79,219,582, leaving the value added by manufacture at \$34,514,803. This industry is concentrated largely in the province of Quebec, which employed in 1928 70.2 p.c. of the capital invested, 66.8 p.c. of the number of employees and produced 71.4 p.c. of the total output.

Table 29, which gives a summary of the production, shows that in 1928 there was an increase in both the value and volume of production. There was an increase of 6,638,610 in the yardage of cotton fabrics produced with an increase of \$2,593,149 in its value while grey yarns increased by 181,577 lbs. and \$677,847 in value.

The collection of statistics on machinery and equipment, which was discontinued during the years 1924-26, was resumed in 1927. The number of spindles installed in cotton yarn and cloth mills in 1928 amounted to 1,245,129 of which 198,975 were mule-spinning and 1,046,154 frame-spinning spindles. Since 1922 there was an increase of 64,390 spindles. The looms installed in 1928 numbered 25,814, an increase of 1656 as compared with 1922.

### FILÉS ET TISSUS DE COTON

L'industrie des filés et tissus de coton en 1928 présente une augmentation de production de \$3,400,706, la valeur s'étant élevée de \$75,818,876 en 1927 à \$79,219,582 en 1928. Non seulement cette augmentation se révèle dans la production proprement dite, mais dans tous les éléments de l'industrie. En dépit d'un établissement de moins, le capital s'est accru de \$6,032,266, le nombre d'employés de 232, les salaires et gages de \$541,864, et les matières premières de \$5,407,591. La valeur ajoutée par la transformation, toutefois, a baissé de \$2,006,885.

Comme le montre le tableau suivant, la province d'Ontario est celle qui présente la plus forte augmentation dans la valeur de la production et dans le nombre d'employés; elle est de plus la seule dont la valeur ajoutée par la production ait avancé. La province de Québec, avec un plus fort capital, une meilleure production et un plus grand nombre d'employés, a vu la valeur ajoutée par la transformation décroître de \$5,750,980, tandis qu'une forte augmentation de capital de \$5,316,781 est due à un gain du capital de roulement, le capital fixe ayant augmenté

de \$1,292,923 seulement. Les Provinces Maritimes, d'autre part, ont subi une dépression, la valeur de la production, le capital engagé, le nombre d'employés et la valeur ajoutée par la fabrication ont baissé considérablement.

### Statistiques principales de 1928 comparativement à 1927

	Québec	Ontario	Provinces Maritimes	Canada
Etablissements.....	0	—	1	0
Capital.....	+ 5,316,781	+ 810,360	— 94,875	+ 6,032,266
Employés.....	+ 214	+ 262	— 244	+ 232
Valeur de la production.....	+ 1,449,027	+ 2,331,268	— 379,589	+ 3,400,706
Valeur ajoutée par la fabrication.....	— 1,750,980	+ 641,236	— 897,141	— 2,006,885

En 1928, 38 établissements se livraient à la production des filés et des tissus de coton; 17 se trouvaient en Québec, 16 en Ontario, 4 au Nouveau-Brunswick et 1 en Nouvelle-Ecosse. Ces établissements avaient un capital engagé de \$90,960,011, employaient 21,615 personnes qui recevaient \$17,688,791 en salaires et gages; ils dépensaient \$44,704,779 en matières premières et produisaient des marchandises pour une valeur de \$79,219,582, laissant une valeur de \$34,514,803 pour la transformation. Cette industrie est grandement concentrée en Québec qui employait, en 1928, 70·2 du capital, 66·8 p.c. du personnel et réclamait 71·4 de la production totale.

Le tableau 29, qui donne un résumé de la production, révèle un accroissement tant en valeur qu'en volume de la production en 1928. On constate un gain de 6,638,610 verges de tissu de coton et un accroissement de valeur de \$2,593,149, tandis que les filés écrus ont augmenté en poids de 181,577 livres et en valeur de \$677,847.

Le relevé des statistiques de la machinerie et de l'outillage a été interrompu durant 1924-26 mais a été repris en 1927. Le nombre de métiers installés dans les filatures en 1928 est de 1,245,129, dont 198,975 sont des métiers mule-spinning et 1,046,154 des frame-spinning. Depuis 1922, on compte 64,390 métiers de plus. En 1928, les métiers à tisser étaient au nombre de 25,814, soit une augmentation de 1656, sur 1922.

Table 25.—Cotton Yarn and Cloth Industry: Principal Statistics, 1870-1920  
Tableau 25.—Industries des filés et tissus de coton: Statistiques principales, 1870-1920

	No. of establish- ments	Capital invested	Employees		Salaries and wages	Cost of materials	Selling value of products	Value added by manu- facture
			Nombre d'établis- sements	Capital engagé	Male	Female		
					No.	No.	\$	\$
1870—Canada.....	9	—	265	480	129,400	462,000	781,800	319,800
The Maritimes—Prov. Maritimes.....	2	—	35	92	22,500	105,000	160,600	55,600
Quebec—Québec.....	1	—	38	85	19,500	77,000	129,000	52,000
Ontario.....	6	—	192	303	87,400	280,000	492,200	212,200
1880—Canada.....	19	—	1,517	2,012	714,250	1,979,655	3,759,412	1,779,757
The Maritimes—Prov. Maritimes.....	2	—	139	205	40,108	168,275	276,178	107,903
Quebec—Québec.....	6	—	602	898	292,242	815,280	1,608,434	793,154
Ontario.....	11	—	776	907	381,900	996,100	1,874,800	878,700
1890—Canada.....	22	13,208,121	3,993	4,509	2,102,603	4,208,253	8,451,724	4,234,471
The Maritimes—Prov. Maritimes.....	7	3,308,785	1,012	1,203	588,753	1,111,990	2,176,850	1,064,860
Quebec—Québec.....	6	6,483,906	1,716	2,076	814,678	1,849,663	3,658,170	1,806,507
Ontario.....	9	3,415,430	1,265	1,230	699,172	1,246,600	2,618,704	1,372,104
1900—Canada.....	20	18,298,699	6,195	5,688	3,352,464	5,827,365	12,033,056	6,205,691
The Maritimes—Prov. Maritimes.....	8	4,860,000	1,328	1,589	806,901	1,504,757	2,975,497	1,470,740
Quebec—Québec.....	5	9,727,979	3,640	2,976	1,895,829	2,958,603	6,149,680	3,191,077
Ontario.....	7	3,710,720	1,227	1,123	649,734	1,363,905	2,907,879	1,543,974
1910—Canada.....	26	33,091,344	6,803	6,060	4,561,199	13,979,741	24,585,031	10,605,290
The Maritimes—Prov. Maritimes.....	7	6,260,371	1,115	1,343	878,712	2,048,168	3,709,133	1,660,965
Quebec—Québec.....	11	19,818,973	4,537	3,560	2,857,378	9,742,095	16,741,409	6,899,314
Ontario.....	8	7,012,000	1,151	1,157	825,109	2,189,478	4,134,489	1,945,0
1920—Canada.....	31	76,413,703	9,573	8,051	13,860,713	53,402,723	92,490,002	30,087,279
The Maritimes—Prov. Maritimes.....	5	7,975,166	1,209	1,119	2,063,916	5,356,372	10,069,285	4,712,913
Quebec—Québec.....	13	51,898,032	6,395	4,932	8,148,405	37,328,307	63,400,616	20,072,309
Ontario.....	13	18,540,505	1,969	2,000	3,648,392	10,718,044	19,020,101	8,302,057

Table 26.—Cotton Yarn and Cloth Industry: Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 26.—Industrie des filés et tissus de coton: Statistiques principales, 1922-1928

	Establishments	Capital invested	Salaries	Wage-earners	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture	
	No.	\$	No.	\$	No.	\$	\$	
	—	—	—	—	—	—	—	
1922—Canada.....	33	76,099,980	508	1,234,857	18,504	12,529,706	34,694,760	72,174,728
The Maritimes—Provinces Maritimes.....	4	7,959,560	56	115,171	2,286	1,848,883	2,991,783	7,094,522
Quebec—Québec.....	16	51,556,973	340	852,566	11,912	7,516,971	25,145,367	51,646,981
Ontario.....	13	16,583,447	112	267,120	4,306	3,163,912	6,557,610	13,433,225
1923—Canada.....	34	82,843,739	506	1,193,481	18,737	12,907,042	43,155,326	79,333,985
The Maritimes—Provinces Maritimes.....	5	7,828,866	40	68,555	2,266	1,756,747	3,676,160	7,002,457
Quebec—Québec.....	16	58,750,952	348	833,598	12,250	7,880,308	31,268,759	57,201,805
Ontario.....	13	16,263,921	118	291,328	4,221	3,269,987	8,210,407	15,129,723
1924—Canada.....	35	82,752,025	539	1,271,478	17,841	10,993,045	43,274,245	69,984,875
The Maritimes—Provinces Maritimes.....	5	6,876,404	39	88,968	2,182	1,534,700	3,543,107	6,022,383
Quebec—Québec.....	16	60,182,652	377	896,566	11,799	6,881,199	32,364,301	51,618,770
Ontario.....	14	15,692,969	123	285,944	3,860	2,597,137	7,366,837	12,343,722
1925—Canada.....	37	83,610,686	517	1,294,483	19,980	12,991,103	44,793,622	72,781,517
The Maritimes—Provinces Maritimes.....	5	7,591,676	36	90,495	2,327	1,820,401	3,785,370	6,933,570
Quebec—Québec.....	16	59,361,372	362	956,589	13,434	7,958,530	32,694,774	51,126,834
Ontario.....	16	16,657,638	119	241,399	4,219	3,212,172	8,313,478	14,721,113
1926—Canada.....	38	83,439,179	571	1,388,574	19,732	13,860,432	44,265,529	76,274,257
The Maritimes—Provinces Maritimes.....	5	7,620,051	43	103,619	2,250	1,657,569	2,980,442	6,351,722
Quebec—Québec.....	17	58,548,343	309	995,122	13,045	8,814,239	34,280,232	56,166,402
Ontario.....	16	17,270,785	129	269,833	4,448	3,388,624	6,995,855	13,756,133
1927—Canada.....	39	84,827,745	629	1,487,427	20,754	15,659,500	39,297,188	75,818,876
The Maritimes—Provinces Maritimes.....	5	7,739,688	47	96,246	2,248	1,690,163	2,616,108	6,018,435
Quebec—Québec.....	17	58,511,702	438	1,097,581	13,783	10,100,251	29,051,358	55,096,042
Ontario.....	17	18,676,355	144	293,600	4,723	3,869,086	7,629,722	14,704,399
1928—Canada.....	38	90,960,011	720	1,749,021	20,895	15,939,770	44,704,779	79,219,582
The Maritimes—Provinces Maritimes.....	5	7,644,813	48	107,133	2,003	1,526,675	3,133,660	5,638,846
Quebec—Québec.....	17	63,828,483	508	1,237,363	13,927	10,407,896	32,251,365	58,545,069
Ontario.....	16	19,486,715	164	404,525	4,965	4,005,199	9,310,754	17,035,667

Table 27.—Cotton Yarn and Cloth Industry: Capital Invested 1922-28  
 Tableau 27.—Industrie des filés et tissus du coton: Capital engagé, 1922-28

Provinces and year — Provinces et années	Fixed capital		Working capital		Total capital — Capital total	
	Capital fixe		Capital de roulement			
	Land, buildings, machinery and tools	Materials and stocks on hand, fuel and miscellaneous supplies, etc.	Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Matériaux en mains, stocks semi- ouvrés, com- bustible, e. c.		
1922.....	\$ 49,301,834	\$ 11,920,946	\$ 14,877,200	\$ 14,877,200	\$ 70,099,980	
1923.....	51,314,128	16,245,864	15,283,747	15,283,747	82,843,739	
1924.....	56,720,875	13,788,884	12,242,266	12,242,266	82,752,025	
1925.....	56,641,126	12,842,484	14,127,076	14,127,076	83,610,688	
1926.....	56,425,971	11,160,556	15,852,652	15,852,652	83,439,179	
1927—Quebec—Québec.....	39,597,643	9,547,284	9,366,775	9,366,775	58,511,702	
Ontario.....	11,636,524	3,235,514	3,804,317	3,804,317	18,676,355	
Maritime Provinces—Provinces Maritimes.....	4,986,273	1,423,156	1,330,259	1,330,259	7,739,688	
Canada.....	56,220,440	14,205,954	14,501,351	14,501,351	84,927,745	
1928—Quebec—Québec.....	40,890,566	13,827,666	9,110,251	9,110,251	63,828,483	
Ontario.....	11,682,664	4,469,112	3,334,939	3,334,939	19,486,715	
Maritime Provinces—Provinces Maritimes.....	4,955,013	1,469,211	1,220,589	1,220,589	7,644,813	
Canada.....	57,528,243	19,765,989	13,665,779	13,665,779	90,960,011	

Table 28.—Cotton Yarn and Cloth Industry—Production by Provinces, 1927-1928  
 Tableau 28.—Industries des filés et tissus de coton—Production par provinces, 1927-28

Classes of Products	Units Unités	Canada		Quebec		Ontario		Maritime Provinces Provinces Maritimes		Classe de produits
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	
		— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur	
1927										
Yarn, grey.....	lb.—liv.	24,142,186	\$ 9,169,103	17,803,788	6,029,269	5,828,788	\$ 2,077,729	509,610	162,105	Filés, écrus.
Yarn, bleached and dyed.....	"	2,399,884	558,432	1,862,779	756,468	537,105	199,864	.....	.....	Filés, blanchis ou teints.
Cotton fabrics, bleached or white.....	yd.—vg.	37,111,968	6,306,068	29,301,791	5,279,616	7,810,177	1,026,452	.....	.....	Coton, tissus de, blanchi ou blanc.
Cotton fabrics, unbleached or grey.....	"	157,428,532	20,268,395	143,190,621	18,612,671	14,237,920	1,655,724	.....	.....	Coton, tissus de, non blanchis ou écrus
Cotton fabrics, printed, dyed, etc.—	yd.—vg.	43,869,398	7,940,046	39,619,675	7,274,301	2,282,942	386,412	1,966,781	286,233	Coton, tissus de, impr., teints, etc.—
Prints and shirtings.....	"	12,305,976	2,759,411	176,000	36,894	9,174,220	2,086,212	2,955,656	636,305	Indiennes et tissus à chemises.
Denims and cottonades.....	"	7,961,335	3,106,069	1,987,638	260,514	4,052,770	1,363,374	1,920,927	1,482,181	Denims et cottonades.
Ducks, drills and ticking.....	lb.—liv.	11,879,550	2,617,303	31,591	12,411	4,350,623	1,468,383	7,497,336	1,136,509	Canevas, droguet et coutil.
Flannelettes <sup>1</sup> .....	yd.—vg.	"	9,928,712	1,620,740	.....	.....	.....	9,928,712	1,629,740	Flannelettes.
Gingham.....	"	11,692,802	2,789,775	4,450,035	1,064,387	4,745,758	1,133,274	2,497,009	592,114	Guillaume.
Not specified.....	"	1,651,789	109,979	1,500,370	98,864	155,419	11,115	.....	.....	Non spécifiés.
Cheese cloth.....	lb.—liv.	11,311,563	4,892,237	11,311,563	4,892,237	.....	.....	.....	.....	Coton à fromage.
Tire fabrics.....	"	13,467,655	558,531	7,556,512	335,465	4,361,687	147,141	1,549,439	76,225	Tissus à bandages.
Cotton waste sold <sup>1</sup> .....	"	3,853,031	1,630,395	1,958,752	770,285	1,837,536	843,087	56,743	17,023	Coton, résidus de.
Twines and cordages <sup>1</sup> .....	"	705,381	746,731	64,893	55,909	640,688	690,822	.....	.....	Ficelles et cordes.
Elastic and non-elastic webbing <sup>1</sup> .....	"	.....	.....	.....	.....	.....	1,573,806	.....	.....	Bandes élastiques ou non élastiques.
All other products.....	—	10,278,557	.....	.....	8,704,751	.....	.....	40,904	.....	Tous autres produits.
Custom dyeing and bleaching.....	—	.....	52,904	.....	12,000	.....	.....	.....	.....	Tein. et blanchiment pour clientèle.
<b>Total</b> .....			<b>75,818,876</b>		<b>55,096,042</b>		<b>14,704,399</b>		<b>6,018,435</b>	<b>Totaux.</b>
1928										
Yarn, grey.....	lb.—liv.	24,323,763	9,846,955	18,376,024	7,469,156	5,331,690	2,124,203	616,049	253,590	Filés, écrus.
Yarn, bleached and dyed.....	"	3,572,875	1,499,933	2,047,259	876,146	1,274,566	536,063	251,050	87,724	Filés, blanchis ou teints.
Cotton fabrics, bleached or white.....	yd.—vg.	71,934,497	10,578,939	64,161,796	9,614,098	7,772,701	964,871	.....	.....	Coton, tissus de, blanchi ou blanc.
Cotton fabrics, unbleached or grey.....	"	112,570,402	14,899,452	103,057,059	13,775,139	9,512,743	1,114,313	.....	.....	Coton, tissus de, non blanchi ou écrus.
Cotton fabrics, printed, dyed, etc.—	"	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Coton, tissus de, impr., teints, etc.—
Prints and shirtings.....	"	46,765,705	8,180,326	42,703,826	7,517,206	2,003,358	352,832	2,058,581	310,288	Indiennes et tissus à chemises.
Denims and cottonades.....	"	12,716,031	3,013,600	.....	.....	9,424,523	2,203,925	3,291,508	740,675	Denims et cottonades.
Ducks, drills and ticking.....	"	4,583,723	1,225,034	2,439,051	324,272	2,144,672	900,762	.....	.....	Canevas, droguet et coutil.
Ducks, drills and ticking.....	lb.—liv.	12,904,797	5,811,612	6,022,434	2,606,321	3,388,955	1,582,604	3,493,405	1,622,687	Canevas, droguet et coutil.
Flannelettes <sup>1</sup> .....	yd.—vg.	9,957,146	2,443,683	10,741	4,461	3,832,764	1,468,105	6,113,641	971,117	Flannelettes.
Gingham.....	"	5,694,426	761,980	.....	.....	.....	.....	5,694,426	761,980	Guillaume.
Not specified.....	"	10,245,824	2,505,130	2,789,567	640,285	5,324,456	1,408,927	2,131,801	455,918	Non spécifiés.
Cheese cloth.....	lb.—liv.	881,697	56,708	819,711	52,009	61,988	4,699	.....	.....	Coton à fromage.
Tire fabrics.....	"	7,997,805	3,813,403	7,997,805	3,813,403	.....	.....	.....	.....	Tissus à bandages.
Cotton waste sold <sup>1</sup> .....	"	13,603,451	661,361	7,690,120	381,014	4,344,717	187,677	1,568,614	92,670	Coton, résidus de.
Twines and cordage <sup>1</sup> .....	"	3,312,883	1,412,329	1,684,608	834,456	1,570,995	557,961	57,280	22,912	Ficelles et cordes.
Elastic and non-elastic webbing <sup>1</sup> .....	"	880,158	1,080,674	58,522	51,897	821,630	1,037,777	.....	.....	Bandes élastiques ou non élastiques.
All other products.....	—	.....	11,385,933	.....	8,579,706	.....	2,495,948	.....	310,279	Tous autres produits.
Custom dyeing and bleaching.....	—	.....	43,500	.....	8,500	.....	35,000	.....	.....	Tein. et blanchiment pour clientèle.
<b>Total</b> .....			<b>79,219,582</b>		<b>56,545,069</b>		<b>17,035,667</b>		<b>5,638,846</b>	<b>Totaux.</b>

<sup>1</sup>Data here given do not necessarily represent the total Canadian production of these commodities since they are also produced in other industries.

<sup>1</sup>Les chiffres ne représentent pas nécessairement toute la production canadienne parce que souvent certains articles sont des produits secondaires d'autres industries.

Table 29.—Cotton Yarn and Cloth Industry: Summary Statistics of the Principal Items of Production, 1927 and 1928  
 Tableau 29.—Industrie des filés et tissus de coton: Résumé statistique des principaux produits, 1927 et 1928

Items	Units Unités	1928		1927		Item
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
		\$	\$	\$	\$	
Cotton fabrics bleached or white.	Yd.—Vg.	71,934,497	10,578,969	37,111,968	6,306,068	Tissus de coton blanchis ou blinés.
Cotton fabrics unbleached or grey.	"	112,570,402	14,889,452	157,428,532	20,268,395	Tissus de coton non blanchis ou écrus.
Cotton fabrics, printed, dyed and coloured.	"	114,311,884	24,548,435	97,637,873	20,849,244	Tissus de coton, imprimés teints, et colorés.
Yarns, grey.....	Lb.—Liv.	24,323,763	9,846,955	24,142,186	9,169,108	Filés, écrus.
Total.....		59,863,811		56,592,815		Total.

Table 30.—Cotton Yarn and Cloth Industry: Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 30.—Industrie des filés et tissus de coton: Matières premières employées, 1927 et 1928

Materials	Units Unités	1928		1927		Matières premières
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
		\$	\$	\$	\$	
Cotton raw.....	Lb.—Liv.	122,123,517	25,850,778	121,191,005	21,029,756	Coton, brut.
Dyed, bleached or other treated cotton not made in the establishment.	Yd.—Vg.	2,460,526	300,755	62,878,639	7,988,807	Coton teint, blanchi ou autrement traité hors de l'établissement.
Grey cotton made in own mills.	"	57,055,263	7,075,735			Coton gris produit sur place.
Yarns not made in the establishment—	Lb.—Liv.					Filés faits hors de l'établissement—
Cotton.....		3,322,259	1,430,590	3,361,563	1,352,636	Coton.
Mohair.....		347,806	403,739			Mohair.
Artificial silk.....		508,284	756,990	403,854	760,328	Soie artificielle.
Other.....		129,489	22,509	50,415	56,969	Autres.
Cotton waste, not made in the establishment.	"	6,754,096	995,558	7,539,814	906,714	Coton, résidus de, faits hors de l'établissement.
Starch.....	"	5,744,930	297,668	5,018,935	266,014	Amidon.
Chemicals and dyestuffs.....	"		1,756,920		1,462,068	Produits chimiques, teintures.
All other materials.....			5,813,537		5,473,896	Toutes autres matières premières.
Total cost value.....			44,704,779		39,297,188	Valeur totale.

Table 31.—Employees by Sex, Remuneration and Provinces, 1928

Tableau 31.—Employés, par sexe, rémunération et provinces, 1928

Provinces	Salaried Employees			Wage-Earners			Total Employees			Provinces	
	Salariés			Employés à gages			Total des employés				
	Male	Female	Salaries	Male	Female	Wages	Male	Female	Salaries and Wages Paid		
	Hommes	Femmes	Salaires	Hommes	Femmes	Gages	Hommes	Femmes	Salaires et gages payés		
	No. nomb.	No. nomb.	\$	No. nomb.	No. nomb.	\$	No. nomb.	No. nomb.	\$		
<b>CANADA</b> .....	593	127	1,749,821	12,139	8,763	15,941,816	12,732	8,800	17,690,837	<b>CANADA</b> .	
Quebec.....	435	73	1,237,363	8,334	5,593	10,407,896	8,769	5,666	11,045,259	Québec.	
Ontario.....	120	44	404,525	2,701	2,271	4,007,245	2,821	2,315	4,411,770	Ontario.	
Maritime Provinces.....	38	10	107,133	1,104	890	1,526,675	1,142	909	1,633,808	Provinces Maritimes.	

Table 32.—Cotton Yarn and Cloth Industry: Employment by Months, 1926-28  
 Tableau 32.—Industrie des filés et tissus de coton: Emploiment mensuel, 1926-28

Months—Mois	1926			1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.
January—Janvier.....	11,048	9,138	20,186	11,672	9,457	21,129	12,137	8,755	20,892
February—Février.....	11,098	9,117	20,215	11,827	9,570	21,397	12,182	8,772	20,954
March—Mars.....	10,923	9,145	20,068	11,847	9,604	21,451	11,829	8,631	20,460
April—Avril.....	11,092	9,107	20,199	11,367	9,146	20,513	11,677	8,564	20,241
May—Mai.....	11,058	9,166	20,224	11,309	9,280	20,589	11,816	8,701	20,517
June—Juin.....	10,712	8,972	19,684	11,403	9,288	20,691	11,698	8,611	20,309
July—Juillet.....	10,793	8,937	19,730	11,145	8,895	20,040	11,612	8,495	20,077
August—Août.....	10,756	8,925	19,681	11,073	8,800	19,873	11,827	8,618	20,445
September—Septembre.....	10,781	8,910	19,691	10,693	8,433	19,126	11,910	8,648	20,558
October—Octobre.....	11,307	9,422	20,789	11,571	9,312	20,883	12,320	8,908	21,228
November—Novembre.....	11,515	9,438	20,953	11,788	9,501	21,289	12,719	9,056	21,775
December—Décembre.....	11,778	9,603	21,381	11,932	9,596	21,528	12,879	9,071	21,950
Monthly average.....	10,557	9,195	19,752	11,493	9,261	20,734	12,139	8,756	20,895

Table 33.—Cotton Yarn and Cloth Industry: Hours of Work and Number of days Plants Operated on Full Time, 1925-28  
 Tableau 33.—Industrie des filés et tissus de coton: Heures et jours de travail des établissements, 1925-28

	Canada	Maritime Provinces	Quebec — Provinces Maritimes	Ontario	
		Quebec — Québec			
Hours worked per day.....	1925	9.8	9.6	10.0	9.3
	1926	9.8	9.6	10.0	9.4
	1927	9.9	9.3	10.3	9.6
	1928	9.6	9.4	10.1	9.2
Hours worked per week.....	1925	52.1	51.0	53.0	51.4
	1926	53.1	50.0	55.0	52.1
	1927	53.3	50.0	55.1	52.5
	1928	52.2	49.0	54.8	50.4
Average number of days that plants operated on full time.....	1925	268	265	269	-268
	1926	277	266	277	281
	1927	283	283	283	283
	1928	277	262	276	284

Table 34.—Cotton Yarn and Cloth Industry: Fuel Consumption, 1927-28  
 Tableau 34.—Industries de filés et tissus de coton: Combustible consommé, 1927-28

Kinds of fuel	Unit of Measure Unité de mesure	1928		1927		Espèce
		Quantity Quantité	Cost value Valeur	Quantity Quantité	Cost value Valeur	
			\$		\$	
Bituminous coal.....	*ton-tonne	170,484	1,028,621	151,259	898,963	Charbon bitumineux.
Anthracite coal.....	"	337	1,962	126	586	Charbon anthracite.
Coke.....	"	4,120	17,050	486	3,225	Coke.
Gasoline.....	gal.-gallons	28,925	6,842	18,780	5,032	Gazoline.
Fuel oils.....	"	57,309	6,031	71,419	7,898	Huiles combustibles.
Gas, artificial and natural.....	m.c.ft.— M.P.C.	1,610	1,692	1,687	1,738	Gaz, artificiel ou naturel.
Wood.....	cord-cordes	60	240	25	75	
Total cost of fuel.....			1,062,438		917,517	Coût total.
Electricity for power.....			856,915		870,902	Électricité pour force motrice.

\* Ton of 2,000 lbs.—Tonne de 2,000 liv.

Table 35.—Cotton Yarn and Cloth Industry: Power Installation, 1927-28  
 Tableau 35.—Industrie des filés et tissus de coton: Installations de force motrice, 1927-28

Classes of Power	1928		1927		Genre de force motrice
	Number of units	H.P. according to manufacturers' rating	Number of units	H.P. according to manufacturers' rating	
	Nombre d'unités	H.P. d'après déclaration des manufacturiers	Nombre d'unités	H.P. d'après déclaration des manufacturiers	
Steam engines and turbines.....	45	13,139	46	13,164	Engins et turbines à vapeur.
Oil, gas and gasoline engines.....	1	25	1	25	Engins à huile, gaz ou gazoline.
Hydraulic turbines or water wheels.....	47	25,800	47	22,600	Turbines hydrauliques et roues d'eau.
Electric motors operated by purchased power.....	1,982	41,608	1,741	40,454	Moteurs électriques actionnés par énergie achetée.
Total power used in manufacturing.....	2,075	80,572	1,835	78,243	Total, force motrice.
Electric motors operated by power generated by the establishments.....	1,843	20,308	1,529	17,038	Moteurs électriques actionnés par l'énergie produite dans les établissements.
Total electric motors.....	3,825	61,916	3,270	57,492	Total, moteurs électriques.

Table 36.—Equipment in Cotton Yarn and Cloth Mills, 1922, 1923, 1927 and 1928  
 Tableau 36.—Outilage des établissements de filage et de tissage du coton, 1922, 1923, 1927 et 1928\*

—	1922	1923	1927	1928	—
Sets of cards—			3,671	3,687	Cardeurs—
Mule.....	694	614		72	Mule.
Frame.....	2,214	2,389		3,337	Frame.
Not specified.....				278	Non spécifiés.
Spindles in operation during year—					Métiers à filer en opération durant l'année.—
Mule.....	292,083	274,773	178,897	183,659	Mule.
Frame.....	828,465	840,957	929,094	933,980	Frame.
Spindles idle during year—					Machines à tordre et à doubler—
Mule.....	20,881	17,923	22,897	15,316	Mule.
Frame.....	39,310	55,106	88,353	112,174	Frame.
Twisting and doubling spindles—					Métiers à tordre et à doubler.
Mule.....	480	480		1,680	Mule.
Frame.....	59,955	70,872	97,417	103,490	Frame.
Winding Spindles—				84	Fuseaux dévidoirs—
Mule.....					Mule.
Frame.....			90		Frame.
Looms—					Métiers à tisser—
Less than 28° wide.....	266	216	132	132	Moins de 28° de largeur.
From 28° to 32° wide.....	1,162	977	1,147	1,547	De 28° à 32° de largeur.
From 32° to 36° wide.....	4,940	4,914	3,638	3,823	De 32° à 36° de largeur.
More than 36° wide.....	17,446	17,725	20,319	20,086	Plus de 36° de largeur.
All other.....	314	278	164	226	Tous autres.
Dye houses.....	14	16	16	14	Teintureries.
Bleach-houses.....	1	3	2	2	Blanchisseries.
Printing machines.....	15	15			Machines à imprimer.
Braiders.....	462	462	777	898	Soutacheurs.
Rope-layers.....	8	10			Cordiers.
All other equipment.....	2	5	6	1	Tout autre outillage.

\* Information not collected for 1924, 1925 and 1926—Aucune information pour les années 1924, 1925 et 1926.

### COTTON THREAD

In 1928 there were 5 establishments engaged in the production of cotton thread, 3 of these were located in Quebec and 2 in Ontario. These plants reported a capital investment of \$4,357,721 of which amount \$1,690,694 was represented by fixed and \$2,667,027 by working capital. They also employed 752 employees who received \$688,355 in salaries and wages and produced goods that had a selling value at the factory of \$4,464,981. The cost of materials used also amounted to \$1,969,340, leaving the value added by manufacture at \$2,495,641. This industry is largely concentrated in the province of Quebec but due to the fact that there are but 2 establishments in the province of Ontario, provincial figures cannot therefore be published.

Table 37 which gives the principal statistics shows that the industry in 1928 was in a slightly depressed condition. All the items in the principal statistics with the exception of capital invested suffered a decline. The number of employees decreased by 26 and salaries and wages by \$29,517 while the value of production and the value added by manufacture decreased by \$175,555 and \$50,146 respectively. This depression is also reflected in the capital invested, for the increase reported was due to larger inventories on hand, the fixed capital in 1928 being lower by \$110,993 while the working capital was greater by \$189,306.

As may be seen on referring to table 39 which gives the production statistics of the industry both the value and volume of production declined in 1928. The volume of cotton thread which is the principal article produced declined by 471,295 dozen spools and by \$126,961 in value while crochet and sewing cotton also declined both in volume and value.

### FIL DE COTON

En 1928, 5 établissements se livraient à la production du fil de coton; 3 étaient du Québec et 2 de l'Ontario. Ces fabriques disposaient d'un capital de \$4,257,721, dont \$1,690,694 représentaient le capital fixe et \$2,667,027 le capital de roulement. Elles donnaient de l'emploi à 752 personnes qui recevaient \$688,355 en salaires et gages et produisaient des marchandises dont la valeur à la fabrique s'élevait à \$4,464,981. Le coût des matières premières s'élevait à \$1,969,340, laissant une valeur de \$2,495,641 ajoutée par la transformation. Cette industrie est particulièrement du ressort de la province de Québec, mais parce qu'il n'existe que deux établissements dans l'Ontario, les chiffres de cette province ne sauraient être publiés.

Le tableau 37, qui donne les statistiques principales, montre que cette industrie a subi une légère dépression en 1928. Tous les item ont fléchi, sauf le capital. Le nombre d'employés a baissé de 26, les salaires et gages de \$29,517, et la valeur de la production aussi bien que celle ajoutée par la transformation, de \$175,555 et \$50,146 respectivement. Cette dépression se reflète également dans le capital engagé, l'augmentation mentionnée plus haut est plutôt le résultat d'une plus forte quantité de marchandises en main, au temps de l'inventaire, le capital fixe en 1928 ayant baissé de \$110,993, tandis que le capital de roulement a augmenté de \$189,306.

Comme on peut le voir en consultant le tableau 39, qui donne les statistiques relatives à la production de cette industrie, l'année 1928 a vu une baisse de la valeur et du volume de la production. Le volume du fil de coton qui en est le produit essentiel a baissé de 471,295 douzaines de fuseaux et sa valeur de \$126,961, le fil à crocheter et à coudre baissait également en volume et en valeur.

Table 37.—Cotton Thread Industry: Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 37.—Industrie du fil de coton: Principales statistiques, 1922-28

Year Année	Establishments Etablissements	Capital invested Capital engagé	Salaried employees Employés à salaire	Salaries Salaires	Wage-earners Employés à gages	Wages Gages	Cost of materials used Coût des matières premières	Gross value of products Valeur brute des produits	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication
	No. — nomb.	\$ —	No. — nomb.	\$ —	No. — nomb.	\$ —	\$ —	\$ —	\$ —
1922	4	2,930,711	75	139,607	638	500,436	1,938,264	4,228,462	2,290,198
1923	5	4,015,023	86	165,100	664	492,609	2,233,810	4,486,339	2,252,529
1924	5	4,496,274	83	156,290	634	518,515	1,967,976	3,654,784	1,686,808
1925	5	4,596,368	85	167,513	623	493,014	2,036,552	3,921,862	1,885,310
1926	5	4,154,658	101	171,066	673	515,792	2,360,350	4,538,217	2,177,867
1927	5	4,279,408	93	181,860	685	536,212	2,094,749	4,640,536	2,545,787
1928	5	4,357,721	93	186,740	659	501,015	1,969,340	4,464,981	2,495,641

Table 38.—Cotton Thread Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 38.—Industrie du fil de coton—Capital engagé, 1922-28

Year Année	Fixed Capital Capital fixe	Working Capital Capital de roulement		Total capital investment Total capital engagé
		Land, buildings, machinery and tools	Materials and stocks on hand, fuel and miscellaneous supplies, etc.	
		Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Matières premières et stocks en minis, combustible et divers, etc.	Total capital investment Total capital engagé
1922	1,270,081		1,660,630	2,930,711
1923	1,647,117	1,979,846	388,260	4,015,023
1924	1,814,665	2,036,655	644,954	4,496,274
1925	1,904,027	2,071,144	621,195	4,596,368
1926	1,774,580	1,717,405	662,693	4,154,658
1927	1,801,687	1,699,388	778,333	4,279,408
1928	1,690,694	1,959,867	707,160	4,357,721

Table 39.—Cotton Thread Industry—Production, 1922-28  
 Tableau 39.—Industrie du fil de coton—Production, 1922-28

Year Année	Sewing cotton Fil à coudre		Tbread Fil		Crochet cotton Fil à crocheter		Other products—value only Autres produits—valeur seulement	Total value Valeur totale
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur		
	lb. liv.	\$ —	doz. spools douz. bobines	\$ —	doz. balls douz. pelotons	\$ —		
1922	121,000	250,011	5,124,384	3,086,235	678,624	892,216		4,228,462
1923	155,681	265,641	5,517,864	3,459,210	579,192	761,488		4,486,339
1924	187,000	305,030	4,964,541	2,754,822	438,516	566,224	28,600	3,654,784
1925	218,572	372,266	5,273,905	3,040,024	337,872	493,007	16,565	3,921,862
1926	235,637	389,935	5,801,416	3,232,303	345,000	897,295	18,684	4,538,217
1927	288,761	414,353	6,452,946	3,611,329	224,856	598,224	16,630	4,640,536
1928	261,922	408,282	5,981,651	3,484,368	211,368	560,949	11,382	4,464,981

Table 40.—Cotton Thread Industry—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 40.—Industrie du fil de coton—Matières premières employées, 1927 et 1928

Materials used	Unit of measure Unité de mesure	1927		1928		Matières premières employées
		Quantity Quantité	Cost value Valeur	Quantity Quantité	Cost value Valeur	
Cotton yarns.....	lb. liv.	1,507,775	\$1,287,336	2,093,786	\$1,698,622	Filés de coton,
Yarns and thread in hanks, etc.	"	506,243	490,940			Filés et fils en écheveaux, etc.
All other materials.....	"		110,962		72,890	Toutes autres matières.
Containers and other supplies	"		176,320		163,127	Récipients et autres articles.
Chemicals and dyestuffs.....	"		29,191		34,901	Produits chimiques et teintures.
<b>Total cost.....</b>	<b>"</b>		<b>\$2,094,749</b>		<b>\$1,969,340</b>	<b>Total du coût.</b>

Table 41.—Cotton Thread Industry—Employees, Salaries and Wages, 1927 and 1928  
 Tableau 41.—Industrie du fil de coton—Employés, salaires et gages, 1927 et 1928

Classes of Employees	Units Unités	1928		1927		Classes d'employés
		No. nombr. No. nombr.	186,740	No. nombr. No. nombr.	181,660	
Salaried employees, total—						Employés salariés, total—
Male.....	No. nombr.	66		69		Hommes
Female.....	No. nombr.	27		24		Femmes
Total salaries.....	\$					Total des salaires
Employees on wages—						Employés à gages, nombre moyen—
Male.....	No. nombr.	184		182		Hommes
Female.....	No. nombr.	475		503		Femmes
Total wages.....	\$	501,615		538,212		Total des gages
Total Employees—						Total des employés—
Male.....	No. nombr.	250		251		Hommes
Female.....	No. nombr.	502		527		Femmes
Salaries and wages.....	\$	688,355		717,872		Salaires et gages.

Table 42.—Cotton Thread Industry—Employment by Months, 1926-28  
 Tableau 42.—Industrie du fil de coton—Emploiement mensuel, 1926-28

—	1926			1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
January—Janvier.....	165	477	642	171	495	666	186	499	685
February—Février.....	177	510	687	173	497	676	187	507	694
March—Mars.....	175	517	692	178	505	683	184	481	665
April—Avril.....	168	523	691	180	501	681	182	491	673
May—Mai.....	173	494	667	178	487	665	183	479	662
June—Juin.....	176	489	665	179	487	666	182	467	649
July—Juillet.....	175	489	664	182	497	679	190	479	669
August—Août.....	174	489	663	179	504	683	186	471	657
September—Septembre.	177	499	676	183	519	702	181	464	645
October—Octobre.....	178	498	676	190	514	704	179	464	643
November—Novembre.	175	494	669	187	520	707	181	457	638
December—Décembre..	176	499	675	191	506	697	178	444	622
Average—Moyenne...	174	499	673	182	503	685	184	475	659

Table 43.—Cotton Thread Industry—Hours of Work and Number of Days Plants Operated on Full Time, 1925-28

Tableau 43.—Industrie du fil de coton—Heures et jours entiers de travail des établissements en opération, 1925-28

	Canada	Ontario	Quebec — Québec	
Hours worked per day.....	1925 8.8	8.5	8.9	Heures de travail, par jour.
1926 8.9	8.5	9.0		
1927 8.9	8.5	9.0		
1928 8.8	8.5	9.0		
Hours worked per week.....	1925 47.4	47.0	47.7	Heures de travail, par semaine.
1926 47.4	47.0	47.7		
1927 47.4	47.0	47.7		
1928 47.4	47.0	47.7		
Average number of days that plants operated on full time.	1925 275	276	274	Moyenne de jours entiers de travail des établissements.
1926 279	278	281		
1927 281	278	285		
1928 282	280	284		

Table 44.—Cotton Thread Industry—Fuel Consumed, 1927 and 1928

Tableau 44.—Industrie du coton—Combustible consommé, 1927 et 1928

Classes of fuel	Unit of measure — Unité de mesure	1927		1928		Genre de combustible
		Quantity — Quantité	Cost value — Valeur	Quantity — Quantité	Cost value — Valeur	
Bituminous coal, all grades..	ton tonne	1,600	\$ 9,807	1,569	\$ 11,311	Charbon bitumineux, toutes sortes.
Anthracite coal, all grades..	"	82	896	37	209	Charbon anthracite, toutes sortes.
Gasoline.....	gal.					Gazoline.
All other fuel.....			8,326		11,449	Tous autres combustibles.
Electricity purchased for power.			36,792		39,067	Électricité achetée comme force motrice.
Total cost of fuel.....			\$5,821		\$2,836	Total, coût du combustible.

Table 45.—Cotton Thread Industry—Power Installation, 1927 and 1928

Tableau 45.—Industrie du fil de coton—Installations de force motrice, 1927 et 1928

Classes of power	1927		1928		Genre d'énergie employée
	Number of units — Nombre d'unités	Horse power according to manufacturers' rating	Number of units — Nombre d'unités	Horse power according to manufacturers' rating	
		Nombre de h.p. selon la déclaration des manufacturiers		Nombre de h.p. selon la déclaration des manufacturiers	
Steam engines and turbines.....	1	40			Engins et turbines à vapeur.
Electric motors operated by purchased power.	274	1,830	274	1,829	Moteurs électriques mis par énergie achetée.
Total power for manufacturing purposes.	275	1,870	274	1,829	Total d'énergie employée pour fabrication.

### COTTON TEXTILES OTHER THAN YARN, CLOTH AND THREAD

This last cotton textile group is anything but homogeneous; it contains all kinds and sizes of establishments making a number of different products. In consequence, it is impossible to treat the firms under this heading as members of a single industry.

Within the general grouping "cotton textile other than yarn, cloth and thread", certain small but well defined industries are included. The first of these is the "cotton and wool waste" business with 7 establishments in 1928. These firms together used a capital of \$1,148,423, employed 311 persons and made a product that had a selling value of \$2,585,246 in 1928. It is essentially a by-product industry and has in consequence shared the ups and downs of the major textile groups.

In the second industry, that of "batting and wadding", there were 8 establishments engaged in 1928. They had a capital investment of \$2,822,676, they afforded employment to 311 persons who received \$427,201 in salaries and wages and produced goods that had a selling value of \$3,197,649. A glance at the principal products reported by this group will illustrate the diverse activities of the firms here combined; absorbent cotton, mattresses, cushions, oiled silk, medicated plasters, talcum powder and liquid soap are all made by the firms classified under this heading.

In the third group of industries are included "cotton goods, n.e.s." as well as "miscellaneous textiles, n.e.s.". This category comprises all establishments using cotton as basic raw materials that cannot be fitted into other groups. The 26 firms engaged in this last group in 1928 produced a great variety of products; window blinds and shades, carriage robes, quilts and cushions, infants' bibs, tailors' trimmings, cotton belting, gaiters and leggings, asbestos pads, dish cloths and mops, are some of the commodities manufactured.

The tables which follow give the principal statistics of the different groups together with statistics of capital invested, production, employment and hours of work.

### INDUSTRIES TEXTILES DU COTON AUTRES QUE LES FILÉS, LES TISSUS ET LE FIL

Ce dernier groupe des industries textiles du coton n'est guère homogène; il contient toutes sortes d'établissements de différentes grandeurs, donnant une production des plus diversifiées. En conséquence, il est impossible de traiter de ces diverses industries sous un même en-tête comme membres d'une industrie unique.

Dans ce groupe général des industries textiles du coton autres que les filés, tissus et fils, sont comprises certaines petites industries très bien définies. La première est celle des bourres de coton et laine, avec sept établissements en 1928. Ces maisons avaient un capital collectif de \$1,148,423, employaient 311 personnes et la valeur marchande de leurs produits était de \$2,585,246 en 1928. C'est essentiellement une industrie de sous-produits, et, en conséquence, elle a suivi en parallèle les hausses et baisses des principaux groupes de l'industrie textile.

Vient ensuite l'industrie de la ouate avec 8 établissements en 1928. Leur capital collectif était de \$2,822,676 et leur personnel de 311 personnes recevant en salaires et gages \$427,201 et produisant des marchandises ayant une valeur de vente de \$3,197,649. Un coup d'œil sur les principaux produits déclarés par ce groupe illustre la diversité des activités de ces établissements: coton absorbant, matelas, coussins, soie huilée, pansements médicamentés, poudre de talc et savon liquide sont les produits des établissements classifiés sous cet en-tête.

Le troisième groupe d'industries comprend les cotonnades n.a.é. aussi bien que divers textiles n.a.é. Cette catégorie couvre tous les établissements employant le coton comme matière première basique et qui ne peuvent être entrés sous les autres en-têtes. Les 26 maisons entrant dans ce groupe en 1928 avaient une production très variée: stores et auvents, tapis de voiture, couvre-pieds et coussins, bavettes, fournitures de tailleur, coton à ceintures, guêtres et jambières, tampons d'amiante, torchons de vaisselle, vadrouilles, tels sont quelques-uns des produits de ce groupe.

Les tableaux qui suivent donnent les principales statistiques des différents groupes touchant le capital engagé, la production, l'emploi et les heures de travail.

Table 46.—Cotton Textiles other than Cloth, Yarn and Thread—Principal Statistics,  
1922-28

Tableau 46.—Textiles de coton autres que les tissus, filés et fils—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments —Etablissements	Capital	Salaried employees —Employés salariés	Salaries —Salaire	Wage-earners —Employés à gagee	Wages —Gages	Cost of materials used —Coût des matières premières	Gross value of products —Valeur brute des produits	Value added by manufac- ture —Valeur ajoutée par la fabrication
	No. —nomb.	\$	No. —nomb.	\$	No. —nomb.	\$	\$	\$	\$
1922									
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine .....	6	872,703	17	39,789	88	66,385	901,066	1,331,562	429,896
Batting and wadding—Ouate.....	4	1,226,006	46	106,514	113	87,059	638,301	1,158,338	520,037
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	18	3,250,120	220	406,275	451	322,929	2,537,456	3,942,726	1,405,270
Total.....	28	5,357,829	283	552,578	652	476,373	4,077,423	6,432,626	2,355,203
1923									
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine .....	6	756,694	21	49,905	121	91,649	1,107,373	1,507,147	399,774
Batting and wadding—Ouate.....	4	1,182,055	48	113,384	127	112,613	818,828	1,385,648	576,820
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	23	3,628,518	274	451,891	541	415,169	2,943,261	4,833,658	1,890,397
Total.....	33	5,567,267	343	615,180	789	619,431	4,869,462	7,728,453	2,866,991
1924									
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine .....	7	1,283,584	34	70,396	239	180,171	1,682,607	2,394,525	701,918
Batting and wadding—Ouate.....	6	1,739,529	58	133,854	179	145,918	1,033,748	1,595,149	561,401
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	23	3,615,114	96	215,717	454	374,733	2,574,744	3,777,427	1,202,683
Total.....	36	6,638,227	188	419,967	872	709,822	5,321,099	7,767,101	2,466,002
1925									
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine .....	7	1,325,849	33	73,072	241	198,276	1,712,775	2,452,488	739,713
Batting and wadding—Ouate.....	7	2,104,062	68	129,583	191	135,545	1,024,459	1,771,676	747,217
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	22	3,610,489	84	191,922	506	409,220	2,843,739	3,960,173	1,116,434
Total.....	36	7,040,400	185	394,577	938	743,041	5,580,973	8,184,337	2,703,364
1926									
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine .....	8	1,192,898	34	65,661	236	195,343	1,830,029	2,390,198	560,169
Batting and wadding—Ouate.....	8	2,461,898	75	161,992	245	196,670	1,218,331	2,404,251	1,185,920
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	22	3,752,035	78	158,292	571	438,255	3,048,742	4,125,635	1,166,893
Total.....	38	7,406,831	187	385,945	1,062	830,268	6,097,102	9,010,084	2,912,982
1927									
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine .....	7	1,088,826	32	63,265	244	201,842	1,651,843	2,296,367	644,524
Batting and wadding—Ouate.....	8	2,885,031	91	191,196	258	230,362	1,522,462	3,095,304	1,572,842
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	23	4,137,710	92	182,034	625	461,960	3,042,713	4,329,375	1,286,662
Total.....	38	8,111,567	215	436,495	1,127	894,173	6,217,018	9,721,046	3,504,028
1928									
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine .....	7	1,148,423	28	67,927	283	244,218	1,914,870	2,585,246	670,376
Batting and wadding—Ouate.....	8	2,822,676	74	194,099	237	233,102	1,734,335	3,197,649	1,463,314
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	26	4,262,710	110	200,074	680	493,737	3,285,523	4,580,773	1,295,250
Total.....	41	8,233,809	212	462,100	1,200	971,057	6,934,728	10,363,668	3,428,940

Table 47.—Cotton Textiles other than Cloth, Yarn and Thread—Capital Invested, 1924-28  
 Tableau 47.—Textiles de coton autres que les tissus, filés et fils—Capital engagé, 1924-28

	Fixed capital — Capital fixe	Working capital — Capital de roulement		Total capital — Capital total
		Land, buildings, machinery and tools	Inventories, goods in process, etc.	
		Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Inventaires, articles mi-ouvrés, etc.	
1924				
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine.....	614,239	345,008	324,337	1,283,584
Batting and wadding—Ouate.....	683,367	484,019	572,143	1,738,529
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	985,747	1,543,583	1,085,784	3,615,114
Total.....	2,283,353	2,372,610	1,982,264	6,638,227
1925				
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine.....	617,489	342,308	366,052	1,325,849
Batting and wadding—Ouate.....	919,311	465,668	719,083	2,104,062
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	1,052,374	1,516,625	1,041,490	3,610,489
Total.....	2,589,174	2,324,801	2,126,625	7,040,400
1926				
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine.....	631,484	317,123	244,291	1,192,898
Batting and wadding—Ouate.....	1,089,421	575,386	797,091	2,461,898
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	1,059,728	1,437,084	1,255,223	3,752,035
Total.....	2,780,633	2,329,593	2,286,605	7,406,831
1927				
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine.....	476,921	361,014	250,891	1,088,826
Batting and wadding—Ouate.....	1,368,439	651,621	864,971	2,885,031
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	1,039,321	1,523,467	1,574,922	4,137,710
Total.....	2,884,681	2,536,102	2,690,784	8,111,567
1928				
Cotton and wool waste—Bourre de coton et de laine.....	539,072	385,019	224,332	1,148,423
Batting and wadding—Ouate.....	1,083,272	775,036	964,368	2,822,676
Cotton goods, n.e.s.—Cotonnades, n.a.é.....	1,067,866	1,714,463	1,480,381	4,262,710
Total.....	2,690,210	2,874,518	2,669,081	8,233,809

Table 48.—Products of the Cotton Batting and Wadding Industry, 1927 and 1928  
 Tableau 48.—Produits de l'industrie de la ouate et bourre de coton, 1927 et 1928

Products — Produits	Unit of measure — Unité de mesure	1928		1927	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
			\$		\$
Cotton batts, batting and wadding <sup>1</sup> —Ouate <sup>1</sup> .....	lb.-liv.	6,481,430	1,095,290	7,007,663	1,152,305
Hospital supplies <sup>2</sup> —Hôpital, fournitures d' <sup>2</sup> .....			1,909,112		1,664,007
All other products <sup>3</sup> —Tous autres produits <sup>3</sup> .....			193,247		278,892
<b>Total value of products—Valeur totale des pro-</b> <b>ducts.....</b>			<b>3,197,649</b>		<b>3,095,304</b>

<sup>1</sup> Includes batting, wadding, auto batts, absorbent cotton, flock and cotton wastes, jute and jute paddings, etc.

<sup>2</sup> Includes absorbent gauzes, medicated plasters, sanitary towels, surgical bandages, and other hospital supplies.

<sup>3</sup> Includes talcum powder, liquid soaps and disinfectant, mattresses, cushions and all other products.

<sup>1</sup> Comprend les ouates diverses, coton absorbant, étoffes et bourses, jute et bourre de jute, etc.

<sup>2</sup> Comprend les gazes absorbantes, pensements médicamenteux, serviettes sanitaires, bandages chirurgicaux et autres fourniture d'hôpital

<sup>3</sup> Comprend la poudre de talc, les savons liquides et désinfectants, matelas, coussins et tous autres produits.

Table 49.—Production of Cotton and Wool Waste, 1927 and 1928  
 Tableau 49.—Production de bourre de coton et de laine, 1927 et 1928

	Unit of measure — Unité de mesure	1928		1927	
		Quantity — Quantité	Selling Value — Valeur de vente	Quantity — Quantité	Selling Value — Valeur de vente
		\$		\$	
Cotton waste—Bourre de coton.....	lb.-liv.	1,256,500	\$ 145,700	3,040,623	\$ 196,876
Wool waste—Bourre de laine.....	"	906,323	194,199	776,005	168,287
Cotton and wool waste—Bourre de coton et laine.....	"	12,316,827	1,343,845	11,165,885	1,195,206
Wiping rags—Torchons de nettoyage.....			585,632		586,689
All other products—Tous autres produits.....			305,870		149,309
<b>Total value of products—Valeur totale des produits.....</b>			<b>2,585,246</b>		<b>2,298,347</b>

Table 50.—Products of the Cotton Textile N.E.S. Industry, 1927 and 1928  
 Tableau 50.—Industrie textile du coton, produits n.a.é., 1927 et 1928

Products—Produits	1927	1928
Comforters, all kinds*—Douillettes, toutes sortes*.....	\$ 372,513	\$ 431,927
Quilted linings and pads—Doublures piquées et coussinets.....	99,657	69,284
Cotton belting*—Courroies en coton*.....	36,908	27,154
Cushions and pillows*—Coussins et oreillers*.....	173,125	214,513
Wiping rags*—Torchons de nettoyage*.....	219,207	360,274
Tailors trimmings—Fournitures de tailleur.....	413,229	347,118
Cotton mops—Vadrouilles de coton.....		41,500
Canvas fronts—Formes en canevas.....	177,124	224,756
Tire, type and other covers—Couvertures pour bandages de caoutchouc et autres.....		83,158
All other products—Tous autres produits.....	205,510	213,390
<b>Total</b> .....	<b>1,697,273</b>	<b>2,013,074</b>

\*The data here given do not necessarily represent the total Canadian production of these commodities since they are also produced in other industries.

\*Ces chiffres ne représentent pas nécessairement toute la production canadienne parce que souvent certains articles sont des produits secondaires d'autres industries.

Table 51.—Products of the Miscellaneous Textile Industry, 1927-28  
 Tableau 51.—Produits des diverses industries textiles, 1927-28

Products—Produits	1927	1928
Window shades—Stores, pour fenêtres.....	\$ 654,916	\$ 512,820
Shades, shade cloth, rollers, etc.—Stores, tissus, rouleaux, etc.....	678,821	718,556
Curtains—Rideaux.....	295,274	315,783
Comforters—Douillettes.....	106,471	111,610
All other products—Tous autres produits.....	134,065	160,881
Jobbing—Travail à facon.....	762,555	748,049
<b>Total</b> .....	<b>2,632,162</b>	<b>2,587,699</b>

Table 52.—Cotton Textiles other than Cloth, Yarn and Thread—Monthly Employment,  
1927 and 1928

Tableau 52.—Textiles de coton autres que les tissus, filés et fils—Emploiement mensuel,  
1927 et 1928

	Cotton batting and wadding — Ouate		Cotton and wool waste — Bourre de coton et laine		Cotton textiles, n.e.s. — Textiles de coton n.a.é.		Miscellaneous textiles, n.e.s. — Divers autres textiles de coton, n.a.é.		Total	
	Male — Hom- mes	Female — Fem- mes	Male — Hom- mes	Female — Fem- mes	Male — Hom- mes	Female — Fem- mes	Male — Hom- mes	Female — Fem- mes	Male — Hom- mes	Female — Fem- mes
1927										
January—Janvier.....	136	107	165	79	71	256	152	118	524	560
February—Février.....	140	101	155	73	70	259	145	121	510	554
March—Mars.....	138	100	166	75	71	256	148	125	523	556
April—Avril.....	140	105	165	72	69	262	145	130	519	569
May—Mai.....	148	105	173	68	70	265	157	139	548	577
June—Juin.....	147	101	177	68	71	265	159	135	554	569
July—Juillet.....	125	122	169	71	72	262	162	128	528	583
August—Août.....	140	116	165	79	73	269	157	122	535	586
September—Septembre.....	143	116	168	80	76	276	154	137	541	609
October—Octobre.....	147	132	169	79	73	273	156	124	545	608
November—Novembre.....	151	143	181	84	71	287	153	125	556	619
December—Décembre.....	148	128	165	81	72	284	150	124	535	617
Average—Moyenne.....	143	115	168	76	97	247	154	127	562	565
1928										
January—Janvier.....	103	111	165	10	84	281	149	125	501	620
February—Février.....	136	171	182	111	85	301	143	126	546	709
March—Mars.....	135	171	180	104	77	307	141	123	533	705
April—Avril.....	137	135	175	96	76	301	146	127	534	659
May—Mai.....	143	112	174	104	80	308	147	121	544	646
June—Juin.....	146	97	175	107	81	300	148	130	550	634
July—Juillet.....	117	86	176	109	89	300	158	131	540	626
August—Août.....	133	84	184	106	83	249	148	123	548	562
September—Septembre.....	125	83	192	99	84	252	147	127	548	561
October—Octobre.....	117	86	181	101	82	263	168	136	548	586
November—Novembre.....	112	87	189	107	81	269	165	129	547	592
December—Décembre.....	126	84	186	107	83	264	154	115	549	570
Average—Moyenne.....	128	109	179	104	86	316	151	127	544	656

Table 53.—Hours of Work and Number of Days that Plants Operated on Full Time,  
1926-28

Tableau 53.—Heures et jours de travail dans les établissements en pleine activité,  
1926-28

		1926	1927	1928
Hours worked per day—Heures de travail, par jour—				
Cotton, batting and wadding—Ouate de coton.....		9.1	9.1	9.1
Cotton and wool waste—Bourre de coton et laine.....		9.2	9.1	9.1
Cotton textiles, n.e.s.—Textiles de coton, n.a.é.....		9.1	8.9	8.8
Miscellaneous textiles, n.e.s.—Divers textiles, n.a.é.....		8.8	8.8	8.8
Hours worked per week—Heures de travail, par semaine—				
Cotton batting and wadding—Ouate de coton.....		51.0	49.9	54.0
Cotton and wool waste—Bourre de coton et laine.....		52.1	51.6	51.3
Cotton textiles, n.e.s.—Textiles de coton, n.a.é.....		47.6	47.4	47.8
Miscellaneous textiles, n.e.s.—Divers textiles, n.a.é.....		46.5	49.4	48.0
Average number of days that plants operated on full time—Moyenne de jours de pleine activité des établissements—				
Cotton batting and wadding—Ouate de coton.....		274	282	266
Cotton and wool waste—Bourre de coton et laine.....		304	303	291
Cotton textiles, n.e.s.—Textiles de coton, n.a.é.....		263	269	253
Miscellaneous textiles, n.e.s.—Divers textiles, n.a.é.....		266	299	299

## CHAPTER III

### THE WOOLLEN TEXTILE GROUP OF INDUSTRIES

Under this classification are included all establishments producing (1) woollen yarns, (2) woollen cloth, (3) carpets, mats and rugs and (4) woollen goods not included in the first three.

For the group as a whole, the year 1928 was in almost all respects a marked improvement over the previous year, for with the exception of capital invested which declined somewhat, all other factors showed an improvement. The output increased in value by \$3,474,448, having risen from \$31,212,842 in 1927 to \$34,687,290 in 1928. This is the highest figure attained since the general depression of 1921. This increase was also shared by every section of the group as the appended table shows. Not only was there a rise in the value of production but the number of employees also increased from 7,958 to 8,247, the amount paid in salaries and wages from \$7,128,274 to \$7,684,079, materials used from \$17,079,628 to \$19,925,850 and value added by manufacture from \$14,133,214 to \$14,761,440. The expansion made in 1928 was, however not general. The woollen cloth section reported a decrease of 4 establishments, 253 employees, \$1,895,290 in the capital invested and \$535,559 in the value added by manufacture.

The following table gives a summary of the increases and decreases in the principal statistics of the four sections of the industry. Increases are denoted by the (+) sign and decreases by the (—) sign.

		Woollen yarn	Woollen cloth	Carpets, etc.	Woollen goods, n.e.s.	Total for the group
Establishments.....	No.	+ 3	— 4	+ 4	+ 3	+ 6
Capital.....	\$	— 950,362	— 1,895,290	+ 1,729,038	+ 617,072	— 499,542
Employees.....	No.	+ 241	— 253	+ 189	+ 112	+ 289
Salaries and wages.....	\$	+ 125,941	+ 58,428	+ 276,356	+ 95,080	+ 555,805
Value of production.....	\$	+ 761,975	+ 743,712	+ 993,001	+ 974,860	+ 3,474,448
Value added by manufacture.....	\$	+ 428,748	— 535,559	+ 315,109	+ 419,928	+ 628,226

The increased output in 1928 was reflected in an increase in employment which was shared by all sections with the exception of that of woollen cloth. It is rather strange to note that in spite of a decrease in the number of persons employed, this section had an increase in both the value and volume of its production. This is reflected in a decrease of \$535,559 in the value added by manufacture. The table below gives a summary of the salaries and wages paid and the operating time of the plants in 1928 in the four sections of the industry.

	Average salary	Average wage	Average working week	Days plants operated on full time	Number
Woollen yarn.....	\$ 2,354	\$ 682	Hours 51.4		232
Woollen cloth.....	2,256	848	52.9		230
Carpets, mats and rugs.....	2,048	928	48.6		267
Woollen goods, n.e.s.....	2,971	788	50.8		261

Imports and exports of wool and its products for the calendar year 1928, are given in tables 55 and 56. As explained in Chap. II, the articles classified by the Canadian Customs as "wool and wool products" do not correspond exactly to the products of the "woollen textile group" of the Census of Industry. The total imports of woollen goods cannot, therefore, properly be compared with, say, the selling value of the products of the domestic woollen industry. Comparisons are only possible between specific articles.

It may be noted that the total imports shown in Table 55 are higher than those shown in Table 19 (Imports of fibres, textiles and textile products). This is due to the inclusion of articles used by the woollen textile group of industries but which in the Customs Classification are shown elsewhere.

## CHAPITRE III

### GROUPE DES INDUSTRIES TEXTILES DE LA LAINE

Sous cette classification sont compris tous les établissements produisant (1) des filés de laine, (2) des tissus de laine, (3) des tapis, nattes et carpettes et (4) des lainages non compris dans les trois premiers groupes.

Pour l'ensemble de l'industrie lainière, 1928 présente à tous égards, presque, une amélioration sensible sur les années précédentes; à l'exception du capital qui a quelque peu décliné, tous les autres facteurs semblent progresser. La production augmente en valeur de \$3,474,448, s'élevant de \$31,212,842 en 1927 à \$34,687,290 en 1928, soit le chiffre le plus haut jamais atteint depuis la dépression générale de 1921. Cette augmentation s'étend à toutes les sections de ce groupe comme le montre le tableau ci-après. Non seulement on constate une hausse dans la valeur de la production, mais le nombre d'employés avance de 7,958 à 8,247; la somme payée en salaires et gages de \$7,128,274 à \$7,684,079; la valeur des matières premières de \$17,079,628 à \$19,925,850; et la valeur ajoutée par la fabrication de \$14,133,214 à \$14,761,440. L'expansion en 1928 toutefois n'est pas générale. La section des lainages s'est amoindrie de 4 établissements et de 253 employés; son capital a baissé de \$1,895,290, et la valeur ajoutée par la fabrication, de \$535,599.

Le tableau suivant est un relevé des augmentations et des diminutions dans les principales statistiques des quatre sections de l'industrie. Les augmentations sont précédées du signe (+) et les diminutions du signe (-).

		Filés de laine	Tissus de laine	Tapis	Lainages, n.a.é.	Total pour le groupe
Capital.....	\$	+	3	- 4	+	3 + 6
Employés.....	nombr.	-	950,362	- 1,895,200	+	1,729,038 + 499,542
Salaires et gages.....	\$		241	253	189	112 + 289
Valeur de la production.....	\$	+	125,941	+ 58,428	+	276,356 + 555,805
Valeur ajoutée par la transformation.....	\$	+	761,975	+ 743,712	+	993,901 + 974,860 + 3,474,448
Nombre d'établissements.....	nombr.	+	428,748	- 535,559	+	315,109 + 419,928 + 628,226

L'accroissement de la production en 1928 se reflète par une augmentation de l'emploiement dans toutes les sections, sauf celle des lainages. Il est plutôt étonnant de constater qu'en dépit d'une baisse du nombre de personnes employées, cette section présente une avance de production, tant en valeur qu'en volume. Ceci se reflète dans l'augmentation de \$535,599, en valeur ajoutée par la transformation. Le tableau ci-dessous donne un relevé des salaires et gages et de l'activité des établissements en 1928, dans les quatre sections de l'industrie.

Industrie	Moyenne de salaire	Moyenne de gages	Moyenne d'heures de travail par semaine	Nombre moyen de jours d'activité par usine par année
Filés de laine.....	\$ 2,354	\$ 682	nombr. 51·4	nombr. 232
Tissus de laine.....	2,256	848	52·9	230
Tapis, nattes et carpettes.....	2,048	928	48·6	267
Lainages, n.a.é.....	2,971	788	50·8	261

Les importations et les exportations de laine et ses produits, en l'année civile 1928, sont montrées dans les tableaux 55 et 56. Comme l'explique le chapitre II, les articles classifiés par les douanes canadiennes comme "laine et ses produits" ne correspondent pas exactement aux produits du "groupe des tissus de laine" du recensement industriel. Le total des importations de lainages ne peut convenablement être mis en comparaison avec la valeur marchande des produits domestiques de l'industrie des laines. Les comparaisons deviennent possibles seulement entre des articles spécifiques.

Il faut remarquer que le total des importations indiqué dans le tableau 55 est plus élevé que celui du tableau 19 (Importations de fibres, tissus et produits textiles). Ceci est dû à l'inclusion d'articles employés dans les industries de la laine, et que la classification des douanes montre sous un autre en-tête.

Table 54.—Principal Statistics of the Woollen Textile Industries, 1922-28  
 Tableau 54.—Statistiques principales des industries textiles lainières, 1922-28

Year Année	No. of establish-ments	Capital invested	Salaried em-ployees	Total salaries	Wage-earners	Total wages	Fuel con-sumed	Power in-stalled	Cost of materials used	Selling value of products	Value added by manu-fac-ture
	— Nombre d'éta-blisse-ments	— Capital engagé	— Em-ployés salar-iés	— Total des salaires	— Em-ployés à gages	— Total des gages	— Combus-tible con-som-mé	— Genre de l'éner-gie em-ployée	— Coût des ma-tières pre-mières	— Valeur de vente des produits	— Valeur ajoutée par la fabri-cation
	No. — nomb.	\$	No. — nomb.	\$	No. — nomb.	\$	\$	h.p.	\$	\$	\$
1922.....	137	36,932,382	581	1,286,068	7,471	5,904,476	671,154	23,335	13,859,979	29,062,751	15,203,772
1923.....	141	43,148,118	626	1,386,172	8,204	6,668,577	733,802	24,115	17,677,281	33,472,087	15,704,806
1924.....	126	45,124,528	641	1,420,402	7,523	5,676,798	526,280	22,906	17,325,209	30,175,136	12,849,927
1925.....	119	42,315,208	558	1,421,458	7,242	5,490,512	517,330	22,556	18,776,667	31,250,200	12,473,533
1926.....	110	41,184,601	596	1,369,809	7,423	5,569,335	565,292	23,964	17,294,586	31,401,222	14,196,636
1927.....	114	42,032,864	597	1,435,948	7,361	5,692,326	530,015	21,414	17,079,628	31,212,842	14,133,214
1928.....	120	41,533,322	670	1,553,482	7,577	6,130,597	498,852	21,332	19,925,850	34,687,290	14,761,440

Table 55.—Imports of Wool and its Manufactures by Principal Countries, 1928  
 Tableau 55.—Importations de laine et ses produits, par principaux pays, 1928

Articles	Unit Unité	Quantity Quantité	Value Valeur	Articles
			\$	
<b>Raw materials—</b>				<b>Matières premières—</b>
Wool in the grease—				Laine, en suint—
United Kingdom.....	Lb.—Liv.	332,535	147,246	Royaume-Uni.
United States.....		1,174,689	385,163	Etats-Unis.
Australia.....		55,134	26,878	Australie.
New Zealand.....		490,106	170,030	Nouvelle-Zélande.
Other Countries.....		102,693	33,535	Autres pays.
Total.....		2,155,157	762,852	Total.
Wool, washed or scoured—	Lb.—Liv.			Laine, lavée ou dessoultée—
United Kingdom.....		2,963,807	1,493,385	Royaume-Uni.
United States.....		1,522,022	639,201	Etats-Unis.
Australia.....		44,951	28,904	Australie.
British South Africa.....		134,205	54,886	Sud-Africain.
New Zealand.....		921,899	333,866	Nouvelle-Zélande.
Other Countries.....		190,789	97,543	Autres pays.
Total.....		5,777,673	2,647,785	Total.
Wool, pulled or sliped—	Lb.—Liv.			Laine, peignée—
United Kingdom.....		659,074	263,550	Royaume-Uni.
United States.....		125,395	50,225	Etats-Unis.
New Zealand.....		194,393	53,124	Nouvelle-Zélande.
Other Countries.....				Autres pays.
Total.....		978,862	366,899	Total.
Wool and the hair of the camel, etc., n.o.p.—	Lb.—Liv.			Laine et poil de chameau, etc., n.a.e.—
United Kingdom.....		2,450,741	1,079,806	Royaume-Uni.
United States.....		1,204,270	365,079	Etats-Unis.
Argentina.....		105,004	43,613	Argentine.
Australia.....		115,147	75,616	Australie.
British South Africa.....		40,687	27,106	Sud-Africain.
France.....		44,191	34,138	France.
New Zealand.....		934,087	295,770	Nouvelle-Zélande.
Other Countries.....		12,197	7,044	Autres pays.
Total.....		4,915,334	1,928,172	Total.
Hair of the camel, alpaca, etc., not further prepared than combed—	Lb.—Liv.			Poil de chameau, alpaca, etc., non autrement préparé que peigné—
United Kingdom.....		70,056	33,116	Royaume-Uni.
United States.....		307,202	47,763	Etats-Unis.
Australia.....		600	210	Australie.
New Zealand.....		26,529	9,212	Nouvelle-Zélande.
Other Countries.....		39,741	1,524	Autres pays.
Total.....		444,128	91,825	Total.

Table 55.—Imports of Wool and its Manufactures by Principal Countries—Continued  
 Tableau 55.—Importations de laine et ses produits, par principaux pays, 1928—Suite

Articles	Unit Unité	Quantity Quantité	Value Valeur	Articles
Noils—			\$	
United Kingdom.....	Lb.—Liv.	462,725	223,596	Blousse de laine—
United States.....		50,079	32,209	Royaume-Uni.
Other Countries.....		560	406	Etats-Unis.
Total.....		513,364	256,221	Autre pays.
Worsted tops—				Total.
United Kingdom.....	Lb.—Liv.	6,843,025	4,590,893	Peignés de worsted—
United States.....		440,669	249,915	Royaume-Uni.
Other Countries.....		385,260	443,105	Etats-Unis.
Total.....		7,668,954	5,283,913	Autre pays.
Garneted wool waste in the white, etc.				Total.
United Kingdom.....	Lb.—Liv.	84,665	39,087	Chiffons, boure, etc.—
United States.....		11,499	6,063	Royaume-Uni.
Total.....		96,164	45,150	Etats-Unis.
Rags, waste, etc.—				Total.
United Kingdom.....	cwt.—bois.	153,401	453,123	Chiffons, boure, etc.—
United States.....		331,523	1,687,517	Royaume-Uni.
Netherlands.....		12,810	97,954	Etats-Unis.
Japan.....		10,113	59,042	Hollande.
Other Countries.....		44,409	219,517	Japon.
Total.....		552,258	2,517,153	Autres pays....
Partly manufactured materials—				Total.
Yarns composed wholly or in part of wool, etc., not containing silk, etc. (9 mos.)—	Lb.—Liv.	4,925,877	5,534,932	Matières partiellement ouvrées—
United Kingdom.....				Filés composés entièrement ou en partie de laine ne contenant pas de soie, etc. (9 mois)—
United States.....				Royaume-Uni.
Other Countries.....				Etats-Unis.
Total.....		121,480	178,243	Autres pays.
Yarns and warps composed wholly or in part of wool, etc., imported by manufacturers, etc. (9 mos.)—				Total.
United Kingdom.....	Lb.—Liv.	115,545	170,165	Filés et chaîne composés en tout ou en partie de laine, etc., importés par les fabricants, etc. (9 mois)—
United States.....		1,540	1,532	Royaume-Uni.
Other Countries.....		4,395	6,546	Etats-Unis.
Total.....		1,065,517	834,538	Autres pays.
Yarns and warps composed wholly or in part of wool, etc., imported for the weaving of woollen and worsted fabrics, but not including carpets or rugs (9 mos.)—				Total.
United Kingdom.....	Lb.—Liv.	1,300,477	1,574,162	Filés et chaîne composés en tout ou en partie de laine, etc., importés pour le tissage des lâneries et worsted, à l'exception des tapis et carpettes—
United States.....		48,930	50,861	Royaume-Uni.
France.....		213	156	Etats-Unis.
Other Countries.....				France.
Total.....		1,349,620	1,625,179	Autres pays.
Yarns composed wholly or in chief value of merino wool, but not containing silk, etc. (9 mos.)—				Total.
United Kingdom.....	Lb.—Liv.	1,198,873	1,598,732	Filés composés en tout ou principalement de laine mérino, ne contenant pas de soie, etc. (9 mois)—
Belgium.....		10,890	18,631	Royaume-Uni.
France.....		16,720	21,572	France.
Total.....		1,224,483	1,638,935	Belgique.
Wool yarns of all kinds (3 mos.)—				Total.
United Kingdom.....	Lb.—Liv.	1,106,496	1,180,760	Filés de laine de toutes sortes—
United States.....		847	987	Royaume-Uni.
Other Countries.....		57,434	76,290	Etats-Unis.
Total.....		1,164,777	1,258,037	Autres pays.

Table 55.—Imports of Wool and its Manufactures by Principal Countries, 1928—Con.  
Tableau 55.—Importations de laine et ses produits, par principaux pays, 1928—Suite

Articles	Units Unité	Quantity Quantité	Value Valeur	Articles
Wholly manufactured products—			\$	Produits ouvrés—
Woven fabrics composed wholly or in chief part by weight of wool, etc., imported in the gray or unfinished condition for the purpose of being dyed or finished in Canada—				Tissus composés en tout ou en partie de laine, etc., importés à l'état inachevé pour être teints ou finis au Canada—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	2,386,820	932,449	Royaume-Uni.
Belgium.....		161,033	62,466	Belgique.
France.....		1,270,300	541,539	France.
Other Countries.....		5,454	2,566	Autres pays.
Total.....		3,823,407	1,539,020	Total.
Woven fabrics, consisting of cotton warps with wefts of lustre wool, etc.—				Tissus consistant d'une chaîne de coton et trame de laine lustrée, etc.—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	862,508	496,611	Royaume-Uni.
United States.....		6,372	2,229	Etats-Unis.
Other Countries.....		2,175	1,136	Autre pays.
Total.....		871,055	499,976	Total.
Flannels, not exceeding in weight 5 oz. to the square yard—				Flanelle ne pesant pas plus de 5 onces par verge carrée—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	129,488	56,458	Royaume-Uni.
United States.....		7,204	2,251	Etats-Unis.
France.....		69,997	29,806	France.
Other Countries.....		2,725	2,053	Autres pays.
Total.....		209,414	90,568	Total.
Woven fabrics composed wholly or in part of wool, etc., not exceeding in weight 5 oz. to the sq. yd.—				Tissus composés en tout ou en partie de laine, etc., ne pesant pas plus de 5 onces la verge carrée—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	379,683	182,451	Royaume-Uni.
United States.....		8,861	9,209	Etats-Unis.
France.....		401,613	247,569	France.
Other Countries.....		60,826	39,838	Autres pays.
Total.....		850,983	479,067	Total.
Knitted fabrics composed wholly or in part of wool, etc., not exceeding in weight 5 oz. to the square yard—				Etoffes tricotées composées en tout ou en partie de laine, etc., ne pesant pas plus de 5 onces par verge carrée—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	38,650	20,146	Royaume-Uni.
United States.....		130	152	Etats-Unis.
Other Countries.....		6,624	5,331	Autres pays.
Total.....		45,404	25,629	Total.
Felt cloth, n.o.p.—				Feutre, n.a.b.—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	275	1,268	Royaume-Uni.
United States.....		16,962	15,966	Etats-Unis.
Belgium.....		10,601	9,764	Belgique.
Other Countries.....		1,597	2,195	Autres pays.
Total.....		29,435	29,193	Total.
Overcoatings—				Etoffes à manteau—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	380,726	464,846	Royaume-Uni.
United States.....		1,451	1,916	Etats-Unis.
France.....		10,357	25,766	France.
Other Countries.....		14,334	30,977	Autres pays.
Total.....		406,868	523,505	Total.
Tweeds—				Tweeds—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	3,702,385	3,495,216	Royaume-Uni.
United States.....		26,987	34,511	Etats-Unis.
France.....		175,110	261,469	France.
Germany.....		136,989	152,439	Allemagne.
Czecho-Slovakia.....		22,356	30,466	Tchéco-Slovaquie.
Netherlands.....		10,092	19,667	Hollande.
Other Countries.....		37,549	36,362	Autres pays.
Total.....		4,111,468	4,030,130	Total.

Table 55.—Imports of Wool and its Manufactures by Principal Countries,—Con.  
Tableau 55.—Importations de laine et ses produits, par principaux pays, 1928—Suite

Articles	Unit Quantité	Quantity Unité	Value Valeur	Articles
Wholly manufactured products—Con.			\$	Produits ouvrés—suite
Worsteds and serges including coatings—				Worsteds et serges comprenant étoffes à manteaux—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	8,629,980	11,133,353	Royaume-Uni.
United States.....		39,722	62,345	Etats-Unis.
France.....		1,321,801	1,696,949	France.
Germany.....		427,375	519,780	Allemagne.
Czecho-Slovakia.....		28,054	42,133	Tchécoslovaquie.
Italy.....		76,607	53,629	Italie.
Netherlands.....		44,148	105,146	Hollande.
Switzerland.....		17,837	24,841	Suisse.
Other Countries.....		61,090	70,071	Autres pays.
Total.....		10,646,614	13,708,247	Total.
Woven fabrics composed wholly or in part of wool, etc., n.o.p.—				Tissus composés entièrement ou en partie de laine, etc., n.a.é.—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	2,234,091	1,823,992	Royaume-Uni.
United States.....		240,225	246,112	Etats-Unis.
France.....		457,393	534,371	France.
Other Countries.....		278,638	311,066	Autres pays.
Total.....		3,210,347	2,915,541	Total.
Knitted fabrics composed wholly or in part of wool, etc., n.o.p.—				Tissus tricotés composés entièrement ou en partie de laine, etc., n.a.é.—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	20,153	20,667	Royaume-Uni.
United States.....		13,774	23,260	Etats-Unis.
Other Countries.....		9,315	13,365	Autres pays.
Total.....		43,242	57,292	Total.
Woven or braided fabrics, not exceeding 12" in width whether with cut pile or not composed wholly or in part wool, etc.—				Tissus souatchés, n'excédant pas 12" de largeur, dessin poil coupé ou non, composé en tout ou en partie de laine, etc.—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.			Royaume-Uni.
United States.....				Etats-Unis.
Other Countries.....				Autres pays.
Total.....			28,725	Total.
Woven fabrics with cut pile or wholly or in part of wool etc., n.o.p.—				Tissus poil coupé, tout ou en partie de laine, etc., n.a.é.—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.	389,620	772,690	Royaume-Uni.
United States.....		17,444	34,398	Etats-Unis.
Germany.....		37,909	64,168	Allemagne.
Other Countries.....		12,645	14,324	Autres pays.
Total.....		457,618	885,580	Total.
Shawls, wool—				Châles, de laine—
United Kingdom.....	Yd.—Vg.			Royaume-Uni.
United States.....				Etats-Unis.
Other Countries.....				Autres pays.
Total.....			59,357	Total.
Shirts, wool—				Chemises, de laine—
United Kingdom.....	Doz.—Dous.	290	5,500	Royaume-Uni.
United States.....		24	564	Etats-Unis.
Total.....		314	6,073	Total..
Socks and stockings, wool (3 mos.)—				Chaussettes et bas, de laine (3 mois)—
United Kingdom.....	Doz. pr.—	81,714	358,943	Royaume-Uni.
United States.....	Douz. pa.	5,377	13,311	Etats-Unis.
Other Countries.....		387	3,876	Autres pays.
Total.....		87,478	376,130	Total.
Socks and stockings, wholly or in part of wool, but not containing silk or artificial silk valued at more than \$1.50 per lb. (9 mos.)—				Chaussettes et bas, de laine ou en partie, ne contenant pas de soie ou soie artificielle, valant plus de \$1.50 la livre (9 mois)—
United Kingdom.....	Doz. pr.—	333,316	1,499,835	Royaume-Uni.
United States.....	Douz. pa.	5,456	18,633	Etats-Unis.
Other Countries.....		2,633	18,564	Autres pays.
Total.....		341,405	1,537,032	Total.

Table 55.—Imports of Wool and its Manufactures by Principal Countries, 1928—Con.  
Tableau 55.—Importations de laine et ses produits, par principaux pays, 1928—Suite

Articles	Unit — Unité	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Articles
Wholly manufactured products—Con.			\$	Produits ouvrés—suite
Socks and stockings wholly or in part of wool, etc., but not containing silk, etc., valued at more than 90c. per lb. but not exceeding \$1.50 per lb. (9 mos.)—				Chaussettes et bas, tout ou en partie de laine, etc., ne contenant pas de soie, etc., valant plus de 90c. la livre, mais n'excédant pas \$1.50 la livre (9 mois)—
United Kingdom.....	Doz. pr.—	73,941	245,794	Royaume-Uni.
United States.....	Douz. pa.	2,602	5,482	Etats-Unis.
Other Countries.....		231	1,161	Autres pays.
Total.....		76,774	252,437	Total.
Socks and stockings wholly or part of wool, etc., but not containing silk, etc., n.o.p.—				Chaussettes et bas, tout en partie de laine, etc., mais ne contenant pas de soie, etc., n.a.é.—
United Kingdom.....	Doz. pr.—	25,391	57,123	Royaume-Uni.
United States.....	Douz. pa.	22,007	4,174	Etats-Unis.
Other Countries.....		227	977	Autres pays.
Total.....		27,625	62,274	Total.
Undershirts and drawers, n.o.p.—				Camisoles et caleçons, n.a.é.—
United Kingdom.....			16,207	Royaume-Uni.
United States.....			13,175	Etats-Unis.
Other Countries.....			2,369	Autres pays.
Total.....			21,751	Total.
Underwear, knitted wool valued at 90c. per lb. or less—				Sous-vêtements, de laine tricotée, valant 90c. la livre ou moins—
United Kingdom.....			1,899	Royaume-Uni.
United States.....			2,738	Etats-Unis.
Other Countries.....			215	Autres pays.
Total.....			4,852	Total.
Underwear, knitted wool valued at more than 90c. per lb.—				Sous-vêtements, laine tricotée, valant plus de 90c. la livre—
United Kingdom.....			407,795	Royaume-Uni.
United States.....			8,710	Etats-Unis.
Other Countries.....			9,742	Autres pays.
Total.....			426,247	Total.
Knitted goods of wool, n.o.p.—				Tricots de laine, n.a.é.—
United Kingdom.....			158,081	Royaume-Uni.
United States.....			26,169	Etats-Unis.
Belgium.....			2,015	Belgique.
France.....			29,813	France.
Other Countries.....			24,064	Autres pays.
Total.....			240,142	Total.
Clothing, women's and children's outer garments, wool—				Vêtements de laine, pour femmes et enfants—
United Kingdom.....			205,097	Royaume-Uni.
United States.....			229,487	Etats-Unis.
France.....			75,509	France.
Other Countries.....			49,936	Autres pays.
Total.....			560,029	Total.
Clothing and wearing apparel, n.o.p., composed wholly or in part of wool—				Vêtements et parures, n.a.é., en tout ou en partie laine—
United Kingdom.....			1,515,127	Royaume-Uni.
United States.....			274,550	Etats-Unis.
France.....			55,993	France.
Germany.....			12,988	Allemagne.
Other Countries.....			44,411	Autres pays.
Total.....			1,903,069	Total.
Blankets, household, n.o.p., not to include horse blankets, etc.—				Couvertures, de laine, n.a.é., sans compter les couvertures de chevaux, etc.—
United Kingdom.....	Lb.—Liv.	184,031	819,205	Royaume-Uni.
United States.....		23,589	55,557	Etats-Unis.
Other Countries.....		15,439	23,870	Autres pays.
Total.....		223,059	898,632	Total.

Table 55.—Imports of Wool and its Manufactures by Principal Countries, 1928—Con.  
Tableau 55.—Importations de laine et ses produits, par principaux pays, 1928—Suite

Articles	Unit — Unité	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Articles
Wholly manufactured products— <i>Con.</i> Felt, pressed, of all kinds in the web, etc.—			\$	Produits ouvrés— <i>suite</i> Feutre, pressé, de toutes sortes, en pièce, etc.—
United Kingdom.....	Lb.—Liv.	83,961	35,340	Royaume-Uni.
United States.....		178,248	78,641	Etats-Unis.
Czecho-Slovakia.....		123,660	58,472	Tchécoslovaquie.
Germany.....		83,371	73,699	Allemagne.
Other Countries.....		19,499	11,896	Autres pays.
Total.....		488,739	258,048	Total.
Rugs, railway, steamer, lounge, auto- mobile, etc.—				Carpettes, de wagons, de steamer, de divan, d'automobile, etc.—
United Kingdom.....			130,785	Royaume-Uni.
United States.....			16,893	Etats-Unis.
Other Countries.....			5,325	Autres pays.
Total.....			152,703	Total.
Articles made from woven fabrics, etc., wholly or in part of wool, etc.—				Articles faits de tissus, etc., pure laine ou en partie, etc.—
United Kingdom.....			1,016,149	Royaume-Uni.
United States.....			307,170	Etats-Unis.
France.....			326,048	France.
Germany.....			70,066	Allemagne.
Switzerland.....			31,272	Suisse.
Other Countries.....			57,558	Autres pays.
Total.....			1,808,263	Total.
Carpets, Axminster in rolls—	Yd.—Vg.			Tapis, Axminster en rouleaux—
United Kingdom.....		65,210	143,845	Royaume-Uni.
United States.....		641	1,644	Etats-Unis..
Other Countries.....		5,806	9,756	Autres pays.
Total.....		71,657	155,245	Total.
Carpets, Axminster in squares—	No.—Nom.			Tapis, Axminster en carrés—
United Kingdom.....		10,738	259,920	Royaume-Uni.
United States.....		550	11,541	Etats-Unis.
Germany.....		1,594	26,644	Allemagne.
Other Countries.....		3,893	54,373	Autres pays.
Total.....		16,775	352,478	Total.
Carpets, Brussels and Wilton in rolls—	Yd.—Vg.			Tapis, Bruxelles et Wilton en rouleaux—
United Kingdom.....		18,315	41,674	Royaume-Uni.
United States.....		680	2,459	Etats-Unis.
Other Countries.....		999	3,377	Autres pays.
Total.....		19,994	47,510	Total.
Carpets, Brussels, Wilton in squares—	No.—Nom.			Tapis, Bruxelles et Wilton en carrés—
United Kingdom.....		3,656	120,272	Royaume-Uni.
United States.....		142	6,179	Etats-Unis.
Other Countries.....		2,630	48,255	Autres pays.
Total.....		6,428	174,706	Total.
Carpets, Ingrain 2 and 3 ply in rolls—	Yd.—Vg.			Tapis, reversibles 2 et 3 plis, en rou- leaux—
United Kingdom.....		29,672	61,650	Royaume-Uni.
United States.....		3,032	2,192	Etats-Unis.
Other Countries.....		13,421	21,442	Autres pays.
Total.....		46,125	85,284	Total.
Carpets, Ingrain 2 and 3 ply in squares—	No.—Nom.			Tapis, reversibles 2 et 3 plis, en carrés—
United Kingdom.....		2,373	57,594	Royaume-Uni.
United States.....		5,491	20,147	Etats-Unis.
France.....		9,088	99,785	France.
Other Countries.....		923	21,645	Autres pays.
Total.....		17,875	205,171	Total.

Table 55.—Imports of Wool and its Manufactures by Principal Countries, 1928—Conc.  
Tableau 55.—Importations de laine et ses produits, par principaux pays, 1928—Fin

Articles	Unit Unité	Quantity Quantité	Value Valeur	Articles
Wholly manufactured products— <i>Con.</i>			\$	Produits ouvrés— <i>fin</i>
Carpets, oriental and hand woven in squares—	No.—Nom.			Tapis, orientaux et tissés à la main en carrés—
United Kingdom.....		6,470	307,387	Royaume-Uni.
United States.....		1,783	170,820	Etats-Unis.
British India.....		2,185	100,365	Inde Anglaise.
China.....		1,259	61,802	Chine.
Persia.....		6,133	192,282	Perse.
Turkey.....		8,520	300,489	Turquie.
Greece.....		2,497	159,487	Grèce.
Other Countries.....		2,709	84,243	Autres pays.
Total.....		31,556	1,466,875	Total.
Carpets, tapestry and velvet in rolls—	Yd.—Vg.			Tapis, tapisserie et velours en rouleaux—
United Kingdom.....		57,461	48,678	Royaume-Uni.
United States.....		816	1,024	Etats-Unis.
France.....		21,422	24,599	France.
Other Countries.....		6,647	10,753	Autres pays.
Total.....		86,346	85,054	Total.
Carpets, tapestry and velvet in squares—	No.—Nom.			Tapis, tapisserie et velours en carrés—
United Kingdom.....		3,801	48,116	Royaume-Uni.
United States.....		122	1,935	Etats-Unis.
Germany.....		3,065	38,414	Allemagne.
Other Countries.....		5,692	53,702	Autres pays.
Total.....		12,660	142,227	Total.
Cocoa carpets, mats and rugs—value only—				Tapis, carpettes etc.—valeur seulement.
United Kingdom.....			2,508	Royaume-Uni.
United States.....			1,012	Etats-Unis.
British India.....			22,851	Inde Anglaise.
Other Countries.....			1,257	Autres pays.
Total.....			27,628	Total.
Mats and rugs up to 3' x 6' and runners—				Nattes et carpettes jusqu'à 3' x 6' et traverses—
United Kingdom.....			257,020	Royaume-Uni.
Germany.....			37,965	Allemagne.
United States.....			73,800	Etats-Unis.
France.....			77,321	France.
Japan.....			90,920	Japon.
Other Countries.....			87,054	Autres pays.
Total.....			624,080	Total.
Total value of carpets imported—				Total, valeur des tapis importés—
United Kingdom.....			1,438,664	Royaume-Uni.
United States.....			298,753	Etats-Unis.
British India.....			123,216	Inde Anglaise.
France.....			201,705	France.
Germany.....			103,023	Allemagne.
China.....			61,802	Chine.
Japan.....			90,920	Japon.
Greece.....			159,487	Grèce.
Persia.....			192,282	Perse.
Turkey.....			300,489	Turquie.
Other Countries.....			395,917	Autres pays.
Total.....			3,366,258	Total.
Summary of Imports—				Résumé des importations—
Raw materials.....			13,899,960	Matières brutes.
Partly manufactured materials.....			5,534,932	Produits partiellement ouvrés.
Fully manufactured goods.....			36,743,770	Produits ouvrés.
Total.....			56,178,662	Total.

Table 56.—Exports of Wool and its Products during the Calendar Year 1928  
 Tableau 56.—Exportations de laine et ses produits durant l'année civile, 1928

Articles and Countries	Unit Unité	Quantity Quantité	Value Valeur	Articles et pays
Wool, raw—	Lb.—Liv.		\$	Laine brute—
United Kingdom.....		197,593	70,959	Royaume-Uni.
United States.....		1,247,992	453,383	Etats-Unis.
Other Countries.....		155	55	Autres pays.
Total.....		1,445,740	524,397	Total.
Wool in the grease—	Lb.—Liv.			Laine en suint—
United Kingdom.....		623,320	202,911	Royaume-Uni.
United States.....		5,856,081	2,074,576	Etats-Unis.
Other Countries.....		144,248	51,961	Autres pays.
Total.....		6,623,649	2,329,448	Total.
Wool, scoured or washed—	Lb.—Liv.			Laines désuintées ou lavées—
United Kingdom.....		160	70	Royaume-Uni.
United States.....		165,654	59,129	Etats-Unis.
Other Countries.....		940	285	Autres pays.
Total.....		166,754	59,484	Total.
Wool, pulled or sliped—	Lb.—Liv.			Laine peignée—
United Kingdom.....		5,053	2,322	Royaume-Uni.
United States.....		105,864	55,619	Etats-Unis.
Other Countries.....		3,795	2,163	Autres pays.
Total.....		114,712	60,104	Total.
Wool carpets—				Tapis de laine—
United Kingdom.....			5,118	Royaume-Uni.
United States.....			7,146	Etats-Unis.
New Zealand.....			58,468	Nouvelle-Zélande.
Other Countries.....			12,100	Autres pays.
Total.....			82,832	Total.
Wool fabrics—	Yd.—Vg.			Tissus de laine.
United Kingdom.....		70	133	Royaume-Uni.
United States.....		583	977	Etats-Unis.
Newfoundland.....		12,202	15,267	Terre-Neuve.
Other Countries.....		1,548	2,331	Autres pays.
Total.....		14,383	18,708	Total.
Wool underwear—				Sous-vêtements de laine—
United Kingdom.....			2,512	Royaume-Uni.
United States.....			32,046	Etats-Unis.
Newfoundland.....			2,419	Terre-Neuve.
Other Countries.....				Autres pays.
Total.....			36,977	Total.
Wool clothing, n.o.p.—				Vêtements de laine, n.a.é.—
United Kingdom.....			2,938	Royaume-Uni.
United States.....			33,717	Etats-Unis.
Newfoundland.....			121,362	Terre-Neuve.
St. Pierre and Miquelon.....			27,511	St-Pierre et Miquelon.
Other Countries.....			54,052	Autres pays.
Total.....			239,580	Total.
Wool manufactures, n.o.p.—				Articles en laine, n.a.é.—
United Kingdom.....			3,150	Royaume-Uni.
United States.....			52,987	Etats-Unis.
Other Countries.....			12,814	Autres pays.
Total.....			68,951	Total.
Summary of Exports by Principal Countries—				Résumé des exportations par principaux pays—
United Kingdom.....			287,601	Royaume-Uni.
United States.....			2,740,046	Etats-Unis.
Newfoundland.....			168,675	Terre-Neuve.
New Zealand.....			58,468	Nouvelle-Zélande.
Other Countries.....			165,691	Autres pays.
Total.....			3,420,481	Total.
Summary of Exports by Classes—				Résumé des exportations par classes—
Raw Materials.....			2,973,433	Matières brutes.
Manufactured goods.....			447,048	Marchandises ouvrées.
Total.....			3,420,481	Total.

### THE WOOLLEN YARN INDUSTRY

The year 1928 saw an upward trend in the general business conditions of the woollen yarn industry; the value of the output amounting to \$7,706,740 represents an increase of \$761,975 as compared with 1927, while the number of persons employed also increased from 1,648 to 1,889 and the value added by manufacture from \$2,488,824 to \$2,917,572.

The value of production amounting to \$7,706,740 in 1928 is the highest on record since the general depression of 1921 and was exceeded only once since the inception of the annual census in 1917, viz. in 1920, when at a time of inflated values, the output was valued at \$9,153,210. Woollen and worsted yarns are the most important items of production. These two articles of which there were produced in 1928, 7,447,320 lbs. valued at \$6,291,926, comprised about 82 p.c. of the total production.

In spite of increased operations, the capital invested decreased from \$9,761,057 in 1927 to \$8,810,695 in 1928, a decrease of \$950,362. This decline, however, was due to a reduction in the amount represented by cash, trading and operating accounts; the fixed capital, consisting of land, buildings, machinery and tools increased from \$4,653,168 to \$4,805,137 while inventories of raw materials and finished products, etc., also increased from \$1,962,607 to \$2,118,878.

The 77 salaried employees and 1812 wage-earners employed in 1928 is the highest number yet attained and represents an increase of 13 salaried employees and 228 wage-earners as compared with 1927. Average salaries and wages, however, decreased. The former dropped from \$2,708 in 1927 to \$2,354 in 1928 and the latter from \$705 to \$682. The decrease in the wages was no doubt due to an increase from 55 to 58 in the percentage of female wage-earners employed:

In 1928 there were 20 firms whose chief products were woollen yarns, 12 were located in Ontario, 4 in New Brunswick, 1 in Nova Scotia, 1 in Quebec, 1 in Manitoba and 1 in British Columbia. The industry is concentrated in Ontario; its 12 establishments employed about 84 p.c. of the capital, 79 p.c. of the employees and produced 85 p.c. of the entire output. It may be noted that this is the first time that woollen yarns were produced west of the Great Lakes.

### INDUSTRIES DES FILÉS DE LAINE

L'année 1928 a vu une tendance au progrès en général dans les conditions de l'industrie des filés de laine; la valeur de la production s'élèvant à \$7,706,740 représente un gain de \$761,975 sur 1927; le nombre de personnes employées s'accroît aussi de 1,648 à 1,889 et la valeur ajoutée par la transformation passe de \$2,488,824 à \$2,917,572.

Cette valeur de la production de \$7,706,740 en 1928 est la plus élevée depuis la dépression générale de 1921 et ne fut dépassée qu'une fois depuis les recensements annuels commencés en 1917, savoir en 1920, quand les prix exagérés firent monter la production à \$9,153,210. Les filés de laine et worsted font la base la plus importante de cette production. Ces deux articles dont il a été produit en 1928 7,447,320 livres, valant \$6,291,926, comprennent environ 82 p.c. de la production totale.

En dépit des activités accélérées le capital engagé a baissé de \$9,761,057 en 1927 à \$8,810,695 en 1928, soit une différence de \$950,362. Ce déclin, toutefois, est attribuable à la réduction du fonds de roulement; le capital fixe, comprenant terrains, bâtiments, machineries et outillages passait de \$4,653,168 à \$4,805,137, et l'inventaire des matières premières et des produits finis, etc., révélait également une augmentation de \$1,962,607 à \$2,118,878.

Les 77 employés à salaire et 1,812 à gages en 1928 représentent le plus haut chiffre encore atteint et une augmentation de 13 chez les employés à salaire et 228 journaliers, comparativement à 1927. Les moyennes des salaires et gages, toutefois, ont baissé. La première de \$2,708 en 1927 tombé à \$2,354 en 1928 et la dernière de \$705 à \$682. La diminution des gages est sans doute due à une augmentation de 55 à 58 p.c. dans la proportion de femmes employées dans cette industrie.

En 1928, des 20 firmes dont les produits principaux sont des filés de laine, 12 sont en Ontario, 4 au Nouveau-Brunswick, 1 en Nouvelle-Ecosse, 1 en Québec, 1 au Manitoba et 1 en Colombie Britannique. L'industrie est plutôt concentrée en Ontario; ses 12 établissements emploient 84 p.c. du capital, et 79 p.c. des employés et ses produits représentent 85 p.c. de toute la production. Il faut remarquer que c'est la première fois que les filés de laine sont fabriqués à l'ouest des Grands Lacs.

Table 57.—Woollen Yarn Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 57.—Industrie du filage de la laine—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments —Etablissements	Capital —Capital engagé	Salaried employees —Employés salariés	Salaries —Salaires	Wage-earners —Employés à gages	Wages —Gages	Cost of materials used —Coût des matières premières	Gross value of products —Valeur brute des produits	Value added by manufacture —Valeur ajoutée par la fabrication
	No. —Nomb.	\$	No. —Nomb.	\$	No. —Nomb.	\$	\$	\$	\$
1922									
Canada.....	17	6,856,505	67	146,538	1,216	869,017	3,324,348	5,850,344	2,525,996
Ontario.....	12	6,117,489	60	134,285	985	714,389	2,936,268	4,967,291	2,031,023
Other provinces—Autres prov. ....	5	739,016	7	12,253	231	154,628	388,080	883,053	494,973
1923									
Canada.....	19	9,279,418	68	157,465	1,396	1,013,898	4,333,348	7,405,132	3,071,784
Ontario.....	14	8,502,181	59	137,125	1,109	822,484	3,607,315	6,196,444	2,589,129
Other Prov.—Autres prov. ....	5	777,237	9	20,340	287	191,414	726,033	1,208,688	482,655
1924									
Canada.....	17	9,856,783	63	164,899	1,558	933,052	4,646,180	6,671,234	2,025,054
Ontario.....	12	8,856,336	56	149,889	1,067	717,356	3,863,969	5,551,008	1,687,039
Other Prov.—Autres prov. ....	5	1,000,447	7	15,016	501	215,696	782,211	1,120,226	338,015
1925									
Canada.....	16	9,041,892	52	152,325	1,382	940,753	4,787,201	7,332,063	2,544,892
Ontario.....	11	8,118,891	49	150,557	1,051	746,272	4,080,040	6,129,366	2,049,326
Other Prov.—Autres prov. ....	5	923,001	3	1,768	331	194,481	707,161	1,202,727	495,566
1926									
Canada.....	17	8,417,695	60	161,467	1,376	983,104	4,062,118	7,006,877	2,944,759
Ontario.....	11	7,570,463	53	149,572	1,086	821,500	3,405,891	5,734,824	2,328,933
Other Prov.—Autres prov. ....	6	847,232	7	11,895	290	161,604	656,227	1,272,053	615,826
1927									
Canada.....	17	9,761,057	64	173,311	1,584	1,117,048	4,455,941	6,944,765	2,488,824
Ontario.....	11	8,517,844	58	161,140	1,229	905,491	3,922,133	5,870,590	1,948,457
Other Prov.—Autres prov. ....	6	1,243,213	6	12,171	355	211,557	533,808	1,074,175	540,367
1928									
Canada.....	20	8,810,695	77	181,236	1,812	1,235,064	4,789,168	7,706,740	2,917,572
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	4	65,950	.....	.....	26	9,194	9,402	29,553	20,151
Ontario.....	12	7,437,902	67	157,985	1,425	997,057	4,321,652	6,515,060	2,104,298
Other Prov.—Autres prov. ....	4	1,296,843	10	23,251	361	228,813	458,114	1,161,237	703,123

Table 58.—Woollen Yarn Industry, Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 58.—Industrie du filage de la laine—Capital engagé, 1922-28

Provinces			Fixed capital	Working Capital	Total Capital Capital total	
			Capital fixe	Capital de roulement		
			Land, buildings, machinery and tools	Materials and stocks on hand, miscellaneous supplies, etc.	Cash, trading and operating accounts, etc.	Total Capital Capital total
			Terrain, bâtiments, machinerie et outillage	Matériaux en mains, stocks semi-ouvrés, combustible, etc.	Caisse, effets de commerce et comptes courants	
1922.....			\$ 3,127,488	\$ 1,334,421	\$ 2,384,596	\$ 6,856,505
1923.....			4,455,836	1,794,567	3,029,015	9,279,418
1924.....			4,153,869	2,445,188	3,257,726	9,856,783
1925.....			4,392,254	1,826,804	2,822,834	9,041,892
1926.....			4,380,317	1,502,280	2,535,098	8,417,695
	1927					
Maritime Provinces and Quebec—Provinces Maritimes et Québec.....			572,318	240,356	430,539	1,243,213
Ontario.....			4,080,850	1,722,251	2,714,743	8,517,844
Total.....			4,653,168	1,962,607	3,145,282	9,761,057
	1928					
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....			42,800	16,100	7,050	65,950
Ontario.....			3,909,577	1,797,252	1,731,073	7,437,902
Other Provinces—Autres provinces.....			852,760	305,526	148,557	1,306,843
Total.....			4,865,137	2,118,878	1,886,689	8,810,695

Table 59.—Woollen Yarn Industry: Production, 1927 and 1928  
 Tableau 59.—Industrie du filage de la laine: Production, 1927 et 1928

Articles produced	Unit of measure Unité	1928		1927		Production
		Quantity Quantité	Selling value at mill or factory Valeur de vente à la fabrique	Quantity Quantité	Selling value at mill or factory Valeur de vente à la fabrique	
			\$		\$	
Woollen yarns.....	lb.—liv.	3,223,096	1,375,464	3,237,560	1,338,185	Filés de laine.
Worsted yarns.....	"	4,224,224	4,916,462	4,093,264	4,289,627	Filés worsted.
Cotton yarns.....	"	19,592	7,468			Filés de coton.
Wool waste and noils.....	"	70,311	13,588	63,636	12,647	Bourre et brousse de laine.
Wool felts for pulp and paper making.....	"	106,757	177,779	72,991	124,094	Foutre en laine pour fabriquer la pulpe et le papier.
Carpets, velvet, etc., cut pile.....	lineal yd.—linéaire vg.	174,930	577,404	166,850	633,762	Tapis, velours, etc., poi coupé.
Carpets, tapestry, Brussels, etc.....	"	148,652	179,114	128,906	157,607	Tapis, tapisserie, Bruxelles, etc.
Blankets.....			168,491		174,134	Couvertures.
All other products.....			199,977		214,709	Tous autres produits.
Received for custom work.....			90,993			Recettes provenant d'ouvrage sur commande.
<b>Total value of products</b>			<b>7,706,740</b>		<b>6,944,785</b>	<b>Valeur totale des produits.</b>

Table 60.—Woollen Yarn Industry: Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 60.—Industrie du filage de la laine: Matières premières employées, 1927 et 1928

Kinds of materials	1928			1927			Matières premières	
	Quantity	Cost value at the factory or mill		Quantity	Cost value at the factory or mill			
		—	Valeur à la fabrique		—	Valeur à la fabrique		
Wool, domestic—In the grease.....	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	Laine, domestique—en suint.	
Wool, domestic—Washed, scoured and pulled.....	272,092	75,394	302,656	90,134	388,322	183,676	Laine, domestique—lavée ou désuinctée.	
Wool, foreign—In the grease.....	38,245	21,452	591,237	298,875	34,078	18,380	Laine, importée—en suint.	
Wool, foreign—Washed, scoured and pulled.....	34,078	18,380	564,665	202,033			Laine importée—lavée ou désuinctée.	
Wool waste.....	89,306	21,761	155,194	39,076			Bourre de laine.	
Wool noils.....	87,063	30,879	5,997	2,630			Blousse de laine.	
Tops.....	5,265,310	3,441,899	4,530,793	2,730,580			Peignés.	
Shoddy, mungo and wool extract.....	51,299	11,724	64,730	21,650			Rebut, éfioches de laine et déchets.	
Cotton, raw.....	589,826	134,945	589,522	120,694			Coton, brut.	
Tailors' clippings, rags, etc.....	1,200	250	602,553	65,032			Retailles de tailleur, cbifrons, etc.	
Woolen yarns.....	758,785	225,019	783,093	213,592			Filés de laine.	
Worsted yarns.....	274,140	235,850	404,358	302,340			Filés worsted.	
Cotton yarns.....	60,678	26,949	57,656	20,216			Filés de coton.	
Artificial silk yarn.....	27,638	33,355	20,345	20,190			Filés de soie artificielle.	
Linen yarns.....	21,295	5,004	51,000	13,290			Filés de lin.	
Jute ramie, or other yarns of vegetable fibre.....	266,665	32,740	207,000	28,690			Jute ramie, ou autres filés de fibres végétale.	
Silk waste.....	7,421	1,621	6,131	1,984			Soie, bourre de.	
Cotton waste.....	171,499	29,436	329,236	50,092			Coton, bourre de.	
Chemicals and dyestuffs.....		146,455		111,736			Produits chimiques et teintures.	
All other materials.....		112,379		112,414			Toutes autres matières premières.	
Total cost of materials.....		4,789,168		4,455,941			Coût total des matériaux.	

Table 61.—Woollen Yarn Industry: Employees by Sex and Remuneration, 1928  
 Tableau 61.—Industrie du filage de la laine: Employés par sexe et rémunération, 1928

Employment by classes, etc.	Unit	Canada	Ontario	Maritime Provinces and Quebec	Western Provinces	Emploiement par classes	
						Provinces Maritimes et Québec	Provinces de l'ouest
Salaried employees—							
Male.....	No.—nomb.	50	42	5	3		Employés salariés—
Female.....	"	27	25	1	1		Hommes,
Total salaries.....	\$	181,236	157,985	15,676	7,575		Femmes,
Employés à gages—							Total salaires.
Male.....	No.—Nomb.	767	472	283	12		Employés à gages—
Female.....	"	1,045	953	75	17		Hommes,
Total wages.....	\$	1,235,064	997,057	225,156	12,851		Femmes,
Total employees—							Total gages.
Male.....	No.—Nomb.	817	514	288	15		Total employés —
Female.....	"	1,072	978	70	18		Hommes,
Salaries and wages.....	\$	1,416,300	1,155,042	240,832	20,426		Femmes.
							Salaries et gages.

Table 62.—Woollen Yarn Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28  
 Tableau 62.—Industrie du filage de la laine—Employés à gages, par mois, 1926-28

Months	1926			1927			1928		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
	Hommes	Femmes	Hommes	Hommes	Femmes	Hommes	Hommes	Femmes	Hommes
January—Janvier.....	634	659	1,293	664	872	1,536	715	988	1,703
February—Février.....	616	651	1,267	682	871	1,553	728	989	1,717
March—Mars.....	615	657	1,272	684	879	1,563	735	1,009	1,744
April—Avril.....	624	666	1,290	708	901	1,609	742	1,033	1,775
May—Mai.....	635	723	1,358	775	826	1,601	757	1,017	1,774
June—Juin.....	626	703	1,329	734	858	1,592	778	1,027	1,805
July—Juillet.....	635	716	1,351	691	847	1,538	758	1,059	1,817
August—Août.....	636	718	1,354	692	845	1,537	752	1,009	1,751
September—Septembre.....	673	751	1,424	690	841	1,531	767	1,017	1,784
October—Octobre.....	690	788	1,478	694	858	1,552	771	1,043	1,814
November—Novembre.....	688	777	1,465	717	873	1,590	782	1,059	1,841
December—Décembre.....	693	794	1,487	731	864	1,595	767	1,123	1,890
Average—Moyenne.....	653	723	1,376	714	870	1,584	767	1,045	1,812

Table 63.—Woollen Yarn Industry—Hours of Work and Number of Days that Plants Operated on Full Time, 1925-28

Tableau 63.—Industrie du filage de la laine—Nombre d'heures et de jours de travail des établissements fonctionnant en pleine activité, 1925-28

		Canada	Ontario	New Brunswick — Nouveau-Brunswick
Hours worked per day—Heures de travail, par jour.....	1925	9.2	9.0	9.0
	1926	9.3	9.2	9.3
	1927	9.4	9.2	9.4
	1928	9.3	9.1	9.3
Hours worked per week—Heures de travail par semaine.....	1925	51.8	51.1	54.0
	1926	53.2	51.0	55.5
	1927	52.7	51.7	54.2
	1928	51.4	50.8	54.3
Average number of days that plants operated on full time—Moyenne de jours où les établissements ont été en pleine activité.....	1925	244	268	158
	1926	239	282	177
	1927	240	259	184
	1928	232	265	162

Table 64.—Woollen Yarn Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928  
Tableau 64.—Industrie du filage de la laine—Combustible consommé, 1927 et 1928

Classes of fuel	Unit of measure Unité de mesure	1928		1927		Classe de combustible
		Quantity Quantité	Cost value Coût à la fabrique	Quantity Quantité	Cost value Coût à la fabrique	
			\$		\$	
Anthracite coal.....	ton—tonne	15	160			Charbon anthracite.
Bituminous coal.....	"	11,798	75,874	14,916	97,948	Charbon bitumineux.
Gasoline.....	gal.	90	26	90	22	Gazoline.
Wood.....	cord—corde	271	1,041	275	1,327	Bois.
Gas, artificial and natural, m.c.f.t.—m.p.d.c.	m.c.f.t.—m.p.d.c.	611	368	537	324	Gaz, artificiel ou naturel.
Other fuel.....				53,691		Autres combustibles.
Electricity.....					47,621	Électricité.
<b>Total cost of fuel.....</b>			<b>131,160</b>		<b>147,242</b>	<b>Total, combustible.</b>

Table 65.—Woollen Yarn Industry—Power Installation, 1927 and 1928  
Tableau 65.—Industrie du filage de la laine—Force motrice installée, 1927 et 1928

Classes of power	1928		1927		Force motrice
	Number of units Nombre d'unités	Horse power according to manufacturers' rating H.p. selon l'estimation des manufacturiers	Number of units Nombre d'unités	Horse power according to manufacturers' rating H.p. selon l'estimation des manufacturiers	
Steam engines and turbines.....	5	340	5	355	Engins et turbines à vapeur.
Oil, gas and gasoline engines.....	2	22	2	22	Engins à huile, gaz ou gazoline.
Hydraulic turbines or water wheels..	5	326	5	338	Turbines hydrauliques et roues d'eau
Electric motors operated by purchased power.	205	3,220	186	2,527	Moteurs électriques opérant par énergie achetée.
Total power used in manufacturing...	217	3,908	198	3,240	Total de la force motrice employée.
Boilers installed.....	30	2,385	25	2,213	Nombre de chaudières installées.

Table 66.—Equipment Installed in the Woollen Yarn Mills, 1927 and 1928  
 Tableau 66.—Installation mécanique des filatures de laine, 1927 et 1928

Kind — Espèce	1928					1927				
	Woollen — Laine	Worsted — Worsted	Shoddy — Shoddy	Cotton — Coton	Total — Total	Woollen — Laine	Worsted — Worsted	Shoddy — Shoddy	Cotton — Coton	Total — Total
Sets of cards—Cardes...	63	3	1	5	72	61	3	1	5	70
Spindles, number—Fusseaux—nombre—										
Mule spinning spindles— à filer "mule"	18,938				18,938	17,666	9,508			27,174
Frame spinning spindles— à filer "frame"	200	38,992			39,192	201	20,472			20,673
Doubling and twisting spindles—Fuseaux pour doubler et tordre	606	17,440			18,046	606	13,024			13,630
Broad looms (50 inches reed space or over)— Métiers à tisser, large (50 pouces et plus)...	43	14			57	53				53
Narrow looms (under 50 inches reed space)—Mé- tiers à tisser étroits (moins de 50 pouces)...	2	60			62	62				62
Wool combing machines— Machines à peigner la laine...					2					4
Pickers—Piqueuses...					31					32
Garnet machines—Machi- nes Garnet...					5					5

### THE WOOLLEN CLOTH INDUSTRY

The downward trend experienced by the woollen cloth industry during the last few years continued in 1928; for with the exception of value of production and the amount paid in salaries and wages which increased by \$743,712 and \$58,428 respectively, all the other items were appreciably lower as compared with 1927. The number of establishments decreased by 4, number of employees by 253, the capital invested by \$1,895,290 and the value added by manufacture by \$535,559. Although the downward trend was characteristic of the industry as a whole, the province of Quebec, on the contrary reported considerable increases in the number of employees, value of production, capital invested, etc.

The value of production amounting to \$15,062,081 in 1928 represents an increase of \$743,712 or 5·2 p.c. as compared with the previous year. Suitings, dress goods, overcoatings and cloakings of which there were produced 7,107,404 yards, valued at \$8,518,038, rank first in importance. This compares with a production of 6,622,516 yards valued at \$8,002,180 in 1927. Detailed statistics of production are given in Table 70. Also, of the total production, the province of Ontario contributed \$12,580,985 or 83·5 p.c., Quebec \$2,117,782 or 14·1 p.c. and the Maritime Provinces the remaining \$363,314 or 2·4 p.c.

As may be seen from Table 69, both the fixed and working capital decreased considerably in 1928. The former dropped from \$11,470,095 in 1927 to \$10,545,563 in 1928 and the latter from \$8,700,090 to \$7,729,332. The province of Quebec, however, reported an increase of \$87,553 in its fixed capital. Of the total capital invested in 1928 amounting to \$18,274,895, the province of Ontario employed 82·1 p.c., Quebec 14·6 p.c. and the Maritime Provinces the remaining 3·3 p.c.

The 3,996 employees in 1928 is the lowest number on record since 1917 and represent a decrease of 253 over the previous year. The downward trend of employment during the last seven years may be seen on referring to Table 68, which gives the principal statistics of the industry.

The establishments engaged in the production of woollen cloth in 1928 numbered 51, distributed by provinces as follows:—Ontario 34, Quebec 11, Nova Scotia 4 and New Brunswick 2. It is interesting to note the steady decrease in the number of establishments since 1890 when there were 377 woollen mills listed in the Decennial Census of Manufactures. The history of the industry since 1870 is summarized in Table 67.

## INDUSTRIE DU TISSAGE DE LA Laine

La tendance à la baisse manifestée depuis quelques années dans le tissage de la laine s'est continuée en 1928; à l'exception de la valeur de la production et de la somme payée en salaires et gages qui ont avancé de \$743,712 et \$58,428 respectivement, tous les autres item ont considérablement baissé, comparativement à 1927. Le nombre d'établissements a diminué de 4, celui d'employés de 253, le capital engagé de \$1,895,290, et la valeur ajoutée par la transformation, de \$535,559. Bien que la tendance à la baisse soit la caractéristique de l'industrie, dans l'ensemble, la province de Québec, d'autre part, déclare des augmentations considérables du nombre d'employés, de la valeur de la production, du capital engagé, etc.

La valeur de la production s'élevant à \$15,062,081 en 1928 représente un gain de \$743,712 ou 5·2 p.c., comparativement à l'année précédente. Les tissus pour habits, robes, paletots et manteaux, dont il a été fabriqué 7,107,404 verges, d'une valeur de \$8,518,038, sont au premier rang. En 1927, il en avait été fabriqué 6,622,516 verges d'une valeur de \$8,002,180. Les statistiques détaillées de la production sont contenues dans le tableau 70. De la production totale, l'Ontario a contribué \$12,580,985 ou 83·5 p.c.; le Québec \$2,117,782 ou 14·1 p.c. et les Provinces Maritimes le reste, soit \$363,314 ou 2·4 p.c.

Comme on peut s'en rendre compte par le tableau 69, le capital, tant fixe que roulant, a considérablement baissé en 1928. Le premier a tombé de \$11,470,095 en 1927 à \$10,545,563 en 1928 et le dernier de \$8,700,090 à \$7,729,332. La province de Québec, toutefois, rapporte une augmentation de \$87,553 dans son capital fixe. De tout le capital engagé en 1928, la province d'Ontario absorbe 82.1 p.c., celle de Québec 14.6 p.c., et les Provinces Maritimes le reste, 3.3 p.c.

Les 3,996 employés en 1928 présentent le chiffre le plus bas depuis 1917 et une baisse de 253 sur l'année précédente. Le fléchissement de l'emploi durant les sept dernières années peut être constaté en consultant le tableau 68, lequel contient les principales statistiques de l'industrie.

Les tissages de laine en 1928 sont au nombre de 51, répartis par provinces comme suit : Ontario 34, Québec 11, Nouvelle-Écosse 4 et Nouveau-Brunswick 2. Il est intéressant de noter la baisse régulière du nombre d'établissements depuis 1890, quand au recensement décentral des manufactures d'alors, on en comptait 377. L'histoire de l'industrie depuis 1870 est résumée dans le tableau 67.

Table 67.—Woollen Cloth Industry—Principal Statistics, 1870-1920  
 Tableau 67.—Industrie du tissage de la laine—Statistiques principales, 1870-1920

	Establishments	Salaried employees		Wage-earners		Cost of materials used		Selling value of products		Value added by manufacture
		Capital	Number of employees	Salaries	Travailleurs à gages	Wages	Coût des matières premières	Produits-valeur marchande des		
	Nombre d'établissements	No. — Capital	No. — Nomb.	Total des salaires	Total des gages					
1870—Canada.....	270	2,776,814				No. — Nomb.	\$ — \$	\$ — \$	\$ — \$	\$
Ontario.....	233	2,254,708				4,453	917,827	3,217,068	5,507,549	2,290,481
Other provinces—Autres provinces.....	37	522,108				3,096	761,934	2,706,243	4,589,119	1,882,870
1880—Canada.....	1,281	5,272,376				6,877	1,382,859	4,756,593	8,113,055	3,356,462
Ontario.....	993	3,455,539				4,921	1,073,553	3,515,933	6,077,444	2,561,511
Other provinces—Autres provinces.....	288	1,816,837				1,956	309,306	1,240,660	2,035,611	794,951
1890—Canada.....	377	9,357,658				7,156	1,884,483	4,037,767	8,087,871	4,050,104
Ontario.....	303	6,414,540				5,191	1,374,193	2,910,562	5,873,085	2,903,123
Other provinces—Autres provinces.....	74	2,943,118				1,965	510,290	1,127,205	2,214,186	1,086,981
1900—Canada.....	157	10,486,198	407	341,987	6,388	1,724,333	3,799,302	7,359,541	3,560,239	
Ontario.....	117	5,906,861	282	221,525	4,042	1,093,009	2,409,220	4,656,871	2,247,651	
Other provinces—Autres provinces.....	40	4,579,337	125	120,462	2,346	631,324	1,390,082	2,702,670	1,312,588	
1910—Canada.....	87	7,657,761	245	247,797	4,267	1,374,898	3,154,013	5,738,773	2,584,700	
Ontario.....	68	4,854,254	176	174,040	2,932	1,000,740	2,193,151	4,017,316	1,824,165	
Other provinces—Autres provinces.....	19	2,803,507	69	73,757	1,335	374,158	960,862	1,721,457	760,595	
1920—Canada.....	66	22,783,128	299	782,213	5,235	4,604,483	14,720,413	28,018,565	13,299,162	
Ontario.....	49	19,332,495	239	651,350	4,285	3,952,164	12,368,702	23,582,505	11,213,803	
Other provinces—Autres provinces.....	17	3,450,633	60	130,863	950	652,319	2,351,711	4,436,060	2,084,340	

Table 68.—Woollen Cloth Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 68.—Industrie du tissage de la laine—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments	Capital	Salaried employees	Salaries	Wage-earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture
	Etablissements	Capital engagé	Employés salariés	Salaires	Employés à gages	Gages	Cout des matières premières employées	Valeur brute des produits	Valeur ajoutée par la fabrication
	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$	\$	\$	\$
1922—Canada.....	64	20,846,502	308	684,678	4,617	3,559,881	7,039,177	15,410,537	8,371.3
Maritime Provinces—									
Provinces Maritimes.....	7	1,744,925	32	49,054	267	160,768	324,405	753,408	429,003
Quebec—Québec.....	11	1,764,277	37	68,167	572	356,458	522,377	1,372,963	850,586
Ontario.....	46	17,337,300	239	567,457	3,778	3,042,055	6,192,395	13,284,166	7,091,771
1923—Canada.....	66	22,527,138	353	763,810	4,956	3,903,137	8,564,356	16,454,875	7,890,519
Maritime Provinces—									
Provinces Maritimes.....	9	1,633,860	32	44,817	318	162,066	312,480	703,762	381,282
Quebec—Québec.....	11	2,594,987	43	89,008	528	443,246	643,361	1,517,296	873,935
Ontario.....	46	18,298,511	278	629,985	4,110	3,357,225	7,608,515	14,233,817	6,626,302
1924—Canada.....	60	22,551,881	283	710,535	4,408	3,414,615	8,392,939	15,005,081	6,612,142
Maritime Provinces—									
Provinces Maritimes.....	6	744,383	26	34,215	179	109,891	250,208	440,691	190,483
Quebec—Québec.....	9	2,638,266	32	62,647	503	398,174	1,091,867	1,698,303	606,436
Ontario.....	45	19,169,232	225	613,673	3,636	2,906,550	7,050,864	12,866,087	5,815,223
1925—Canada.....	57	21,342,909	260	684,897	4,166	3,227,369	9,415,211	15,499,326	6,084,115
Maritime Provinces—									
Provinces Maritimes.....	5	668,567	31	29,831	150	90,601	253,295	458,039	204,744
Quebec—Québec.....	10	2,546,210	31	88,138	632	390,917	1,388,541	2,058,704	670,163
Ontario.....	42	18,128,132	198	566,928	3,384	2,745,851	7,773,375	12,982,583	5,209,208
1926—Canada.....	54	20,735,523	314	675,749	4,361	3,297,545	8,680,304	15,503,083	6,822,779
Maritime Provinces—									
Provinces Maritimes.....	5	625,617	24	26,424	149	90,139	224,734	428,148	203,414
Quebec—Québec.....	8	2,561,832	25	63,215	634	397,689	1,154,383	1,760,347	605,964
Ontario.....	41	17,548,074	265	586,110	3,578	2,800,717	7,301,187	13,314,588	6,013,401
1927—Canada.....	55	20,170,185	284	612,880	3,965	3,092,630	7,991,590	14,318,369	6,328,779
Maritime Provinces—									
Provinces Maritimes.....	5	641,554	24	25,246	166	98,983	221,467	418,058	196,591
Quebec—Québec.....	10	2,605,153	23	45,202	540	431,039	1,031,372	1,827,119	795,747
Ontario.....	40	16,923,478	237	542,432	3,259	2,562,608	6,738,751	12,073,192	5,334,441
1928—Canada.....	51	18,274,895	266	600,201	3,730	3,163,737	9,270,861	15,062,081	5,791,220
Maritime Provinces—									
Provinces Maritimes.....	6	605,276	22	25,104	150	77,463	207,292	363,314	156,022
Quebec—Québec.....	11	2,663,940	26	54,195	575	444,188	1,191,477	2,117,782	926,305
Ontario.....	34	15,005,679	218	520,902	3,005	2,642,086	7,872,092	12,580,985	4,708,893

Table 69.—Woollen Cloth Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 69.—Industrie du tissage de la laine—Capital engagé, 1922-28

Provinces and year Provinces et année	Fixed capital Capital fixe	Working capital Capital roulant		Total capital Total en capital
		Materials, supplies and finished products on hand etc.	Cash, trading and operating accounts, etc.	
	Land, buildings, machinery and tools	Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Matières premières et stocks en main, combustible et divers	Argent en caisse, comptes courants, etc.
	\$	\$	\$	\$
1922.....	9,961,492	4,618,704	6,266,306	20,846,502
1923.....	11,113,663	5,873,797	5,539,678	22,527,138
1924.....	11,778,713	6,472,405	4,300,763	22,551,881
1925.....	11,448,001	5,753,712	4,141,196	21,342,909
1926.....	11,679,546	4,829,242	4,226,735	20,735,523
1927				
<b>Canada</b>	<b>11,470,095</b>	<b>4,485,273</b>	<b>4,214,817</b>	<b>20,170,185</b>
Nova Scotia and New Brunswick—Nouvelle-Ecosse et Nouveau-Brunswick.....	352,200	202,534	86,811	641,554
Quebec—Québec.....	1,617,826	642,909	344,418	2,605,153
Ontario.....	9,500,060	3,639,830	3,783,588	16,923,478
1928				
<b>Canada</b>	<b>10,545,563</b>	<b>5,745,023</b>	<b>1,984,309</b>	<b>18,274,895</b>
Nova Scotia and New Brunswick—Nouvelle-Ecosse et Nouveau-Brunswick.....	359,637	184,458	61,181	605,276
Quebec—Québec.....	1,705,379	644,652	313,909	2,663,940
Ontario.....	8,480,547	4,915,913	1,609,219	15,005,679

Table 70.—Woollen Cloth Mills—Production, 1928  
 Tableau 70.—Industrie du tissage de la laine—Production, 1928

Classes of products Production	All wool Tout laine		Union goods, cotton mixed	Goods woven on cotton warp Tissus sur chaîne de coton		Selling value at factory Valeur de vente à la fabrique
	Woolen Laine	Worsted — Worsted		Woolen — Laine	Worsted — Worsted	
	Yards	Yards		Yards	Yards	
	Verge	Verge	Verge	Verge	Verge	\$
Woolen and worsted goods—Tissus de laine et worsted— Suitings, dress goods, overcoatings and cloakings— Étoffes à complets, à robes, à manteaux et pardessus— Flannels for underwear—Flanelles à sous-vêtements.....	4,201,609	1,822,915	138,284	882,704	61,892	8,518,038
				242,361	126,453	121,533
Blankets, all wool—Couvertures de lit, tout laine.....						669,275
Blankets, cotton mixed—Couvertures de lit, mélange de coton.....						131,707
Auto cloths—Couvertures à automobile.....						512,855
Curring cloths and robes—Couvertures à automobiles et voitures.....						120,859
Horse blankets—Couverture à cheval.....						30,179
Shawls—Châles.....						405,318
Sweaters, cardigan jackets, etc.—Chandails, cardigans, etc.....						122,458
Fancy knit goods—Tricots de fantaisie.....						745,628
Mackinaw cloths—Étoffe mackinaw.....						1,500,000
Velours and plushos—Velours et peluches.....						
All other woolen and worsted goods not specified above—Tous autres lainages et worsteds non spécifiés ci-dessus.....						
Wool and cotton felts for pulp and paper-making—Feutres, laine et coton, pour moulins à pulpe et à papier.....						71,894
Woolen yarns—Filés de laine.....						731,773
Worsted yarns—Filés de worsted.....						1,063,159
Cotton yarns—Filés de coton.....						56,389
Hosiery—Bonneterie.....						32,231
All other products—Tous autres produits.....						71,816
Custom work—Travail pour clients.....						96,969
Total value of products—Valeur totale de production.....						15,062,081

Table 71.—Woollen Cloth Industry—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 71.—Industrie du tissage de la laine—Matières premières, 1927 et 1928

Classes of materials	1927		1928		Matières premières
	Quantity	Cost value at mill or factory	Quantity	Cost value at mill or factory	
	Quantité	Valeur à la fabrique	Quantité	Valeur à la fabrique	
	Lb.-Liv.	\$	Lb.-Liv.	\$	
Domestic wools—					Laines domestiques—
Fleeco or greasy wools.....	2,461,036	751,224	2,374,378	761,5	Toisons ou laines en suint.
Scoured and washed wools.....	721,240	310,0	82,583,800	231,931	Laines lavées ou désuintées.
Foreign wools—					Laines importées—
Fleeco or greasy wools.....	2,946,099	952,200	3,745,555	1,422,345	Toisons ou laines en suint.
Scoured and washed wools.....	2,647,388	1,309,732	2,322,276	1,306,287	Laines lavées ou désuintées.
Mohair.....	150,309	240,780	210,650	270,227	Mohair.
Other animal hair.....	45,790	13,070	8,515	8,651	Autres poils animaux.
Cotton, raw.....	401,499	85,424	526,639	107,670	Coton brut.
Silk, raw.....	3,891	14,902	922	2,765	Soie, brute.
Rags, clippings, etc.....	1,478,969	195,887	1,454,855	185,629	Chiffons, rognures, etc.
Noils of wool.....	142,526	77,777	194,431	115,668	Bousses de laine.
Tops of wool.....	1,366,525	983,327	1,529,609	1,079,128	Peignés de laine.
Wool waste.....	1,819,271	346,909	1,536,342	307,204	Bourre de laine.
Shoddy.....	425,325	69,146	908,656	238,898	Rebuts.
Silk noils.....	560	3,193	.....	.....	Bousses de soie.
Silk waste.....	104,290	34,303	13,481	6,083	Bourre de soie.
Yarns of all kinds—					Filés de tous genres—
Artificial silk.....	22,368	37,816	3,264	5,506	Soie rayon.
Cotton.....	686,269	325,468	976,374	417,454	Coton.
Cotton, mercerized.....	31,649	17,255	400	467	Coton, mercerisé.
Silk.....	7,134	37,962	14,470	73,892	Soie.
Woolen.....	932	209	12,000	15,000	Laine.
Worsted.....	1,031,385	1,314,356	1,515,753	1,878,620	Worsted.
Merino.....	2,550	2,652	2,430	2,575	Mérino.
All other materials.....	690,028	.....	662,417	.....	Toutes autres matières premières.
Chemicals, dyestuffs, etc.....	156,709	.....	143,071	.....	Substances chimiques, teintures, etc.
Commission dyeing.....	18,179	.....	27,228	.....	Teinturerie à commission.
Total cost of materials.....	7,991,590	.....	9,270,861	.....	Total, cout des matières premières.

Table 72.—Woollen Cloth Industry—Employees, Salaries and Wages, by Provinces, 1928  
 Tableau 72.—Industrie du tissage de la laine—Employés, salaires et gages, par provinces, 1928

Employees, number and sex	Unit Unité	Canada	Ontario	Quebec Québec	Maritime Provinces Provinces Maritimes	Employés, nombre et sexe des
Salaried employees—						
Male.....	No.—Nomb.	224	181	24	19	Employés salariés— Hommes.
Female.....	"	42	37	2	3	Femmes.
Total salaries.....	\$	600,201	520,902	54,195	25,104	Total des salaires.
Wage-earning employees—						
Male.....	No.—Nomb.	1,935	1,571	287	77	Employés à gages— Hommes.
Female.....	"	1,795	1,434	288	73	Femmes.
Total wages.....	\$	3,163,737	2,642,086	444,188	77,463	Total des gages.
Outside piece workers—						
Male.....	No.—Nomb.	38	.....	38	.....	Employés à la pièce— Hommes.
Female.....	"	11	4	7	.....	Femmes.
Amount paid.....	\$	17,811	55	17,758	.....	Montant payé.
Total, all employees—						Total, tous employés—
Male.....	No.—Nomb.	2,197	1,752	349	96	Hommes.
Female.....	"	1,848	1,475	297	76	Femmes.
Salaries and wages.....	\$	3,781,749	3,163,043	516,139	102,567	Salaires et gages.

Table 73.—Woollen Cloth Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28  
 Tableau 73.—Industrie du tissage de la laine—Emploiement mensuel des employés à gages, 1926-28

Months — Mois	1926			1927			1928		
	Male		Total	Male		Total	Male		Total
	Hommes	Femmes		Hommes	Femmes		Hommes	Femmes	
January—Janvier.....	2,223	1,980	4,203	2,157	1,922	4,079	1,878	1,720	3,598
February—Février.....	2,183	1,952	4,135	2,181	1,911	4,092	1,899	1,767	3,666
March—Mars.....	2,152	1,972	4,124	2,136	1,834	3,970	1,842	1,759	3,601
April—Avril.....	2,218	2,014	4,232	2,100	1,847	3,947	1,962	1,812	3,774
May—Mai.....	2,251	2,035	4,286	2,195	1,909	4,104	1,970	1,773	3,743
June—Juin.....	2,303	2,097	4,400	2,137	1,897	4,034	1,855	1,723	3,578
July—Juillet.....	2,317	2,141	4,458	1,999	1,795	3,794	1,920	1,740	3,669
August—Août.....	2,380	2,142	4,522	2,010	1,759	3,769	1,888	1,870	3,867
September—Septembre.....	2,338	2,126	4,464	1,955	1,748	3,703	1,965	1,867	3,832
October—Octobre.....	2,309	2,130	4,439	1,970	1,772	3,742	1,982	1,812	3,794
November—Novembre.....	2,307	2,073	4,380	1,963	1,763	3,726	1,971	1,851	3,822
December—Décembre.....	2,253	2,026	4,279	2,001	1,839	3,840	1,715	1,613	3,328
Average—Moyenne.....	2,285	2,076	4,361	2,086	1,879	3,965	1,935	1,795	3,730

Table 74.—Woollen Cloth Industry—Hours of Work and Number of Days that Plants Operated on Full Time, 1925-28

Tableau 74.—Industrie du tissage de la laine—Heures et jours de travail des établissements fonctionnant en pleine activité, 1925-28

		Canada	Quebec — Québec	Ontario
Hours worked per day—Heures de travail par jour.....		1925	9.4	9.2
		1926	9.4	9.3
		1927	9.4	9.1
		1928	9.5	9.4
Hours worked per week—Heures de travail, par semaine.....		1925	52.4	55.5
		1926	53.5	55.7
		1927	52.2	54.4
		1928	52.0	55.4
Average number of days that plants operated on full time—Moyenne de jours de travail à pleine activité.....		1925	238	254
		1926	252	250
		1927	234	228
		1928	230	244

Table 75.—Woollen Cloth Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928

Tableau 75.—Industrie du tissage de la laine—Combustible consommé, 1927 et 1928

Classes of fuel	Unit of measure — Unité de mesure	1928		1927		Combustible	
		Quantity	Cost value delivered at mill	Quantity	Cost value delivered at mill		
		Quantité	Coût de combustible à la fabrique	Quantité	Coût de combustible à la fabrique		
Bituminous coal.....	ton—tonne	42,213	\$ 272,333	41,279	\$ 277,396	Charbon bitumineux.	
Anthracite coal.....	"	28	358	98	1,143	Charbon anthracite.	
Gasoline.....	gall.—gallon	1,356	354	1,422	389	Gasoline.	
Wood.....	cord—cordes	1,197	4,746	1,981	9,381	Bûche.	
Coke.....	ton—tonne	28	210	30	260	Coke.	
All other fuel.....			1,664		551	Tous autres combustibles.	
Cost of fuel.....			279,665		289,120	Coût du combustible.	
Cost of electricity.....			90,329		87,491	Coût de l'électricité.	
Total cost of fuel and electricity.....			369,994		376,611	Coût total du combustible et de l'électricité.	

Table 76.—Woollen Cloth Industry—Power Installation, 1927 and 1928  
 Tableau 76.—Industrie du tissage de la laine—Force motrice, 1927 et 1928

Classes of power	1928		1927		Classes d'énergie
	Number of units	H.P. according to manufacturers' rating	Number of units	H.P. according to manufacturers' rating	
	Nombre d'unités	H.P. selon l'état des fabricants	Nombre d'unités	H.P. selon l'état des fabricants	
Steam engines and turbines.....	15	2,211	15	2,339	Engins et turbines à vapeur.
Oil, gas and gasoline engines.....	3	33	3	33	Engins à huile, gaz ou gasoline.
Hydraulic turbines or water wheels.....	30	1,862	32	1,885	Turbines hydrauliques et roues d'eau.
Electric motors operated by purchased power.....	820	6,957	682	7,593	Moteurs électriques mis par énergie électrique.
Total power used in manufacturing.....	868	11,063	732	11,850	Total force motrice employée.
Electric motors operated by power generated at the factory.....	6	550	11	577	Moteurs électriques mis par énergie générée à l'établissement.
Total electric motors.....	826	7,507	693	8,170	Total moteurs électriques.

Table 77.—Woollen Cloth Industry—Equipment Installed, 1927 and 1928  
 Tableau 77.—Industrie du tissage de la laine—Outillage, 1927 et 1928

NUMBER OF SPINDLES AND LOOMS  
 MÉTIERS

Spindles and looms	Woolen — Laine	Worsted	Cotton — Coton	Total	Métier à filer, carder et tisser
	No. — nomb.	No. — nomb.	No. — nomb.	No. — nomb.	
1928					
Mule spinning spindles.....	74,154	.....	1,300*	75,454	Métiers à filer "mule".
Frame spinning spindles.....	687	16,000	2,040*	18,727	Métiers à filer "Frame".
Doubling and twisting spindles.....	3,327	6,512	400*	10,239	Métiers à doubler et tordre.
Broad looms (50° reed space or over)...	916	356	.....	1,272	Métiers à tisser grande largeur (50° et plus).
Narrow looms (under 50° reed space)...	182	10	118	310	Métiers à tisser étroits (moins de 50°).
Hand looms.....	4	.....	.....	4	Métiers à tisser à main.
1927					
Mule spinning spindles.....	79,770	.....	1,300	81,070	Métiers à filer "mule".
Frame spinning spindles.....	1,157	20,596	2,040	23,793	Métiers à filer "Frame".
Doubling and twisting spindles.....	5,438	8,884	400	14,722	Métiers à doubler et tordre.
Broad looms (50° reed space or over)...	1,121	310	.....	1,431	Métiers à tisser, grande largeur (50° et plus).
Narrow looms (under 50° reed space)...	71	2	120	193	Métiers à tisser, étroits (moins de 50°).
Hands looms.....	4	3	.....	7	Métiers à tisser à main.

\* Shoddy.

SETS OF CARDS—CARDEUSES

Under 40 inches — Moins de 40 pouces	40 inches — 40 pouces	44 inches — pouces	48 inches — pouces	54 inches — pouces	56 inches — pouces	60 inches — pouces	66 inches — pouces	72 inches — pouces	Total
1927									
11	31	6	90	10	2	80	5	19	254
1928									
13	30	4	78	10	2	78	5	19	239

Table 77.—Woollen Cloth Industry—Equipment Installed, 1927 and 1928—Con.  
 Tableau 77.—Industrie du tissage de la laine—Outilage, 1927 et 1928—fin

NUMBER OF CYLINDERS TO EACH SET OF CARDS  
 NOMBRE DE CYLINDRES POUR CHAQUE CARDEUSE

1 Cylinder Cylindre	2 Cylinders Cylindres	3 Cylinders Cylindres	4 Cylinders Cylindres	5 Cylinders Cylindres	6 Cylinders Cylindres	7 Cylinders Cylindres	Total
1927							
19	3	160	50	16	8	.....	254
1928							
25	3	145	44	16	8	.....	239
OTHER EQUIPMENT—AUTRE OUTILLAGE							
						1928	1927
						No. — nom.b.	No. — nom.b.
Wool combing machines—Machines à peigner la laine.....						19	19
Pickers—Piqueuses.....						56	75
Garnet machines—Machines Garnet.....						9	11

### THE CARPET, MAT AND RUG INDUSTRY

The carpet, mat and rug industry expanded considerably in 1928. New records were established in almost all the factors of production. Compared with 1927 there was an increase of 4 in the number of establishments, while the capital invested increased from \$4,343,572 to \$6,072,610, the number of employees from 948 to 1,137, value of production from \$4,015,339 to \$5,009,240 and value added by manufacture from \$2,323,228 to \$2,638,337. The value of production in 1928 is the highest on record since the inception of the annual census and even surpassed the previous record attained in 1920 when at a time of inflated values it amounted to \$4,467,882.

In 1928 the number of establishments reporting was 22 of which 16 were in Ontario, 1 in each of Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia. This industry is practically confined to Ontario, the 16 establishments there located employed practically the whole of the capital and produced over 98 p.c. of the entire output.

Detailed statistics of capital invested, production, employment, materials used, power installation and fuel consumption will be found in the tables following.

### INDUSTRIE DES TAPIS, NATTES ET CARPETTES

L'industrie des tapis, nattes et carpettes a pris une expansion considérable en 1928. Des succès sans précédents ont été réalisés dans presque tous les facteurs de la production. Comparativement à 1927, on compte 4 établissements de plus, tandis que le capital engagé passe de \$4,343,572 à \$6,072,610, le nombre d'employés de 948 à 1,137, et la valeur de la production de \$4,015,339 à \$5,009,240. La valeur de la production est la plus élevée dans les recensements annuels et dépasse même le record précédent atteint en 1920, année d'inflation des valeurs, qui s'élevait à \$4,467,882.

Le nombre d'établissements faisant rapport en 1928 est de 22, dont 16 en Ontario, 1 dans chacune des provinces de Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie Britannique. Cette industrie est donc pratiquement confinée en Ontario, les 16 établissements de cette province disposant presque de tout le capital et contribuant pour plus de 98 p.c. de la production totale.

Les statistiques détaillées du capital, de la production, de l'emploiement, des matières premières, de la force motrice et du combustible consommé font le sujet des tableaux suivants.

Table 78.—Carpet Mat and Rug Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 78.—Industrie des tapis, carpettes et nattes—Statistiques principales, 1922-28

	Etablissem- ents	Capital	Salaried em- ployees	Salaries	Wage- earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufac- ture
	Etablissem- ents	No. nomb.	No. nomb.	\$	No. nomb.	\$	\$	\$	\$
1922									
Canada.....	21	2,951,229	89	186,038	813	792,047	1,468,725	3,470,402	2,001,877
Ontario.....	15	2,925,155	84	179,045	798	780,377	1,466,253	3,438,207	1,971,954
Other provinces—Autres pro- vinces.....	6	26,074	5	6,993	15	11,670	2,472	32,195	29,723
1923									
Canada.....	23	4,130,485	86	154,768	945	893,055	1,638,149	3,808,914	2,170,765
Ontario.....	17	4,114,500	81	147,601	931	881,578	1,635,586	3,771,007	2,135,421
Other provinces—Autres pro- vinces.....	6	15,985	5	7,167	14	11,477	2,563	37,907	35,344
1924									
Canada.....	18	4,738,420	195	285,131	634	559,780	1,122,151	2,725,779	1,603,628
Ontario.....	13	4,717,177	190	277,591	619	548,064	1,118,918	2,689,920	1,571,002
Other provinces—Autres pro- vinces.....	5	21,243	5	7,540	15	11,716	3,233	35,859	32,626
1925									
Canada.....	16	4,080,905	150	309,388	711	584,457	1,432,494	2,905,251	1,472,757
Ontario.....	11	4,059,847	145	301,870	697	573,092	1,429,932	2,874,962	1,445,030
Other provinces—Autres pro- vinces.....	5	21,058	5	7,516	14	11,365	2,562	30,289	27,727
1926									
Canada.....	17	4,037,183	135	273,487	693	569,548	1,515,052	3,152,800	1,637,748
Ontario.....	12	4,008,859	130	265,892	679	559,045	1,512,698	3,122,559	1,609,861
Other provinces—Autres pro- vinces.....	5	28,324	5	7,595	14	10,503	2,354	30,241	27,887
1927									
Canada.....	18	4,343,572	143	339,427	805	681,021	1,692,111	4,015,339	2,323,228
Ontario.....	12	4,325,227	137	330,721	792	669,588	1,689,637	3,979,321	2,289,684
Other provinces—Autres pro- vinces.....	6	18,345	6	8,706	13	11,433	2,474	36,018	33,544
1928									
Canada.....	22	6,072,610	216	442,277	921	854,527	2,370,903	5,009,240	2,638,337
Ontario.....	16	6,010,744	209	432,466	888	832,331	2,350,327	4,925,141	2,574,814
Other provinces—Autres pro- vinces.....	6	61,866	7	9,811	33	22,196	20,576	84,099	63,523

Table 79.—Carpet, Mat and Rug Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 79.—Industrie des tapis, nattes et carpettes—Capital, 1922-28

Year and Provinces Année et provinces	Fixed capital Capital fixe		Working capital Capital roulant		Total capital Total en capital
	Land, buildings, machinery and tools	Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Materials and stocks on hand, miscellaneous supplies, etc.	Cash, trading and operating accounts, etc.	
			Matières premières et stocks en main, combustible et divers	Argent en caisse, comptes courants, etc.	
	\$	\$	\$	\$	\$
1922.....	1,311,320	328,296	1,311,613	2,851,229	
1923.....	1,489,199	712,532	1,028,754	4,130,485	
1924.....	1,557,893	704,358	2,476,169	4,738,420	
1925.....	1,648,560	671,898	1,760,447	4,080,905	
1926.....	1,643,359	524,818	1,869,006	4,037,183	
1927					
Canada.....	1,891,404	656,752	1,095,416	4,343,572	
Ontario.....	1,677,788	653,908	1,093,531	4,325,227	
Other provinces—Autres provinces.....	13,616	2,844	1,885	18,345	
1928					
Canada.....	2,457,539	1,266,916	2,348,155	6,072,610	
Ontario.....	2,423,195	1,249,167	2,338,382	6,010,744	
Other provinces—Autres provinces.....	34,344	17,749	9,773	61,866	

Table 80.—Carpet, Mat and Rug Industry—Production, 1927 and 1928  
 Tableau 80.—Industrie des tapis, nattes et carpettes—Production, 1927 et 1928

Articles manufactured	Units Unités	1928		1927		Articles manufactured
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
		\$	\$	\$	\$	
Carpets, Axminster, Wilton, etc.	lineal yd.— vgs. linéai.	317,347	865,880	214,940	599,695	Tapis, Axminster, Wilton, etc.
Ingrain, Brussels, etc.....	"	60,618	64,655	76,947	74,817	Bruxelles, reversibles.
Small squares, mats and runners— Axminster, Wilton, etc.....	No.—Nomb. lineal yd. vgs. linéai.	12,986	155,437	984,814	2,576,261	Carpettes, nattes et chemins— Axminster, Wilton, etc.
Axminster, Wilton, etc.....	No.—Nomb. lineal yd. vgs. linéai.	1,106,029	2,934,466	.....	.....	Axminster, Wilton, etc.
Smyrna, Brussels, etc.....	No.—Nomb. "	102,184	243,335	137,043	300,825	Smyrne, Bruxelles.
Other woollen or cotton mats.....	No.—Nomb. "	42,275	137,657	.....	101,154	Autres nattes, laine ou coton.
Coco mats and matting.....	.....	.....	108,725	.....	153,750	Nattes, etc., coco.
All other mats and rugs.....	.....	.....	47,258	.....	58,887	Tous autres, nattes ou carp.
All other products.....	.....	.....	451,827	.....	149,950	Tous autres produits.
Total.....	.....	5,009,240	.....	4,015,339	.....	Total.

Note: The figures here given do not necessarily represent the total Canadian production of these commodities since they are also produced in other industries.

Ces chiffres ne représentent pas nécessairement toute la production canadienne.

Table 81.—Carpet, Mat and Rug Industry—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 81.—Industrie des tapis, nattes et carpettes—Matière premières, 1927 et 1928

Kinds of materials used	1928		1927		Matières premières
	Quantity	Cost value	Quantity	Cost value	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
	Lb.—Liv.	\$	Lb.—Liv.	\$	
Woollen yarns.....	1,516,087	936,996	1,140,702	637,015	Filés de laine.
Worsted yarns.....	765,098	572,595	604,835	430,573	Filés worsted.
Cotton yarns.....	1,211,163	412,601	994,641	286,389	Filés de coton.
Linen yarns.....	16,000	3,971	32,534	9,281	Filés de toile.
Jute, ramie and other yarns of vegetable fibre.....	2,018,063	294,984	1,721,477	222,513	Filés de jute, ramie et autres fibres végétales.
Chemical and dyestuffs.....		97,774		92,739	Produits chimiques et teintures (valeur seulement).
All other materials.....		51,982		13,601	Toutes autres matières premières (valeur seulement).
<b>Total cost of materials.....</b>		<b>2,370,903</b>		<b>1,692,111</b>	<b>Total du coût des matières premières.</b>

Table 82.—Carpet, Mat and Rug Industry—Employment, 1928  
 Tableau 82.—Industrie des tapis, nattes et carpettes—Emploiement, 1928

Employees by classes	Units Unités	Canada	Ontario	Other Provinces — Autres Provinces	Employés par classes	
					Male	Female
Employees on salaries—					Employés salariés—	
Male.....	No.—Nomb.	174	168	6	Hommes.	
Female.....	"	42	41	1	Femmes.	
Total salaries.....	\$	442,277	432,440	9,811	Total des salaires.	
Employees on wages—					Employés à gages—	
Male.....	No.—Nomb.	559	545	14	Hommes.	
Female.....	"	362	343	19	Femmes.	
Total wages.....	\$	854,527	832,331	22,196	Total des gages.	
Total employees—					Total, tous employés—	
Male.....	No.—Nomb.	733	713	20	Hommes.	
Female.....	"	404	384	20	Femmes..	
Salaries and wages.....	\$	1,290,804	1,264,797	32,007	Salaires et gages.	

Table 83.—Carpet, Mat and Rug Industry—Employment of Wage-earners by Months, 1926-28

Tableau 83.—Industrie des tapis, nattes et carpettes—Emplois mensuels des employés à gages, 1926-28

	1926			1927			1928		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
	Hommes	Femmes		Hommes	Femmes		Hommes	Femmes	
January—Janvier.....	480	214	694	566	283	849	545	341	886
February—Février.....	484	206	690	578	292	870	565	352	917
March—Mars.....	466	196	662	567	293	860	581	370	951
April—Avril.....	468	194	662	534	248	782	544	354	898
May—Mai.....	465	199	664	534	256	790	563	337	900
June—Juin.....	496	212	708	533	265	798	555	347	902
July—Juillet.....	492	211	703	406	265	671	572	359	931
August—Août.....	482	213	691	527	280	807	583	371	954
September—Septembre.....	443	200	643	526	274	800	596	377	973
October—Octobre.....	474	205	679	523	270	793	572	395	967
November—Novembre.....	490	229	719	541	274	815	484	346	830
December—Décembre.....	506	240	746	54	276	823	519	340	859
Average—Moyenne.....	478	210	688	521	274	805	559	362	921

Table 84.—Carpet, Mat and Rug Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28  
 Tableau 84.—Industrie des tapis, nattes et carpettes—Heures et jours de travail des établissements fonctionnant en pleine activité, 1925-28

		Canada	Ontario
Hours worked per day—Heures de travail par jour.....	1925	9.1	9.1
	1926	9.0	9.1
	1927	8.7	8.8
	1928	8.7	8.8
Hours worked per week—Heures de travail par semaine.....	1925	49.1	49.0
	1926	47.6	48.7
	1927	48.3	49.1
	1928	48.6	49.1
Average number of days that plants operated on full time—Moyenne de jours de travail des établissements en pleine activité.....	1925	286	259
	1926	267	262
	1927	271	273
	1928	267	259

Table 85.—Carpet, Mat and Rug Industry—Fuel Consumed, 1927 and 1928  
 Tableau 85.—Industrie des tapis, nattes et carpettes—Combustible consommé, 1927 et 1928

Classes of fuel	Unit of measure Unité de mesure	1928		1927		Combustible
		Quantity Quantité	Cost value at factory Coût du combustible à la fabrique	Quantity Quantité	Cost value at factory Coût du combustible à la fabrique	
Bituminous coal.....	ton—tonne	9,765	\$ 59,257	9,414	\$ 60,231	Charbon bitumineux.
"	"	45	628	26	391	Charbon anthracite.
Coke.....	"	9	126	3	45	Coke.
Gasoline.....	gallon	326	86	810	214	Gazoline.
Fuel oils.....	"	7,280	837	6,374	721	Huiles combustibles.
Gas, artificial and natural.....	m.c.ft.	118	150	312	323	Gaz, artificiel ou naturel.
All other fuels.....			582		481	Tous autres combustibles.
Electricity.....			18,538		18,333	Électricité.
Total cost of fuel.....			89,294		89,789	Coût total du combustible.

Table 86.—Carpet, Mat and Rug Industry—Power Installation, 1927 and 1928  
 Tableau 86.—Industrie des tapis, nattes et carpettes—Force motrice, 1927 et 1928

Classes of power installed	1928		1927		Catégorie de force motrice
	Number of units Nombre d'unités	Horse power capacity according to manufacturers' rating H.P. selon l'état des fabricants	Number of units Nombre d'unités	Horse power capacity according to manufacturers' rating H.P. selon l'état des fabricants	
		Nombr d'unités	l'état des manufac turiers	Nombr d'unités	l'état des manufac turiers
Steam engines and turbines.....	4	478	4	525	Engins et turbines à vapeur.
Oil, gas and gasoline engines.....	1	3	1	3	Engins à huile, gaz ou gazoline.
Electric motors operated by purchased power.....	270	1,786	273	1,782	Moteurs électriques mis par énergie achetée.
Total power used in manufacture.....	275	2,267	278	2,310	Total force motrice employée.
Electric motors operated by power generated at the factory.....	125	1,250	8	2,234	Moteurs électriques mis par énergie générée à l'établissement.
Total electric motors.....	395	3,036	281	4,016	Total moteurs électriques.
Boilers installed.....	15	2,616	8	562	Total des chaudières installées.

Table 87.—Carpet, Mat and Rug Industry—Equipment Installed, 1927-28  
 Tableau 87.—Industrie des tapis, nattes et carpettes—Outillage, 1927-28

Kind — Genre	1928	1927
Broad looms (50 inches reed space or over)—Métiers grande largeur (50 pouces ou plus).....	44	19
Narrow looms (under 50 inches reed space)—Métiers étroits (moins de 50 pouces).....	318	292
Other looms—Autres métiers.....	14	26
Coppers—Cuves (en cuivre).....	4	4
Winders—Dévidoirs.....	3	3
Twisters—Tordueuses.....	4	4
Braiders—Soutacheuses.....	3	9
Knitting machines—Tricoteuses.....	30	25
Sewing machines—Machines à coudre.....	11	15
Cutting machines—Machines à couper.....	2	2

### WOOLLEN GOODS, N.E.S.

Woollen goods not included under the categories of yarn, cloth or carpets are included in a single miscellaneous grouping. The industries comprising "Woollen Goods, N.E.S." are wool puling and scouring, shoddy and felt making and the manufacture of other miscellaneous woollen articles.

This industry is third in importance in the woollen textile group. In 1928 it had a capital of \$8,375,122, it gave employment to 1,225 persons who were paid \$1,207,037 in salaries and wages and produced goods that had a selling value of \$6,909,229. Considerable expansion took place in 1928. Compared with 1927 there was an increase of 3 in the number of establishments, 112 in the number of employees, \$671,072 in the capital invested, \$974,860 in the value of production and \$419,928 in the value added by manufacture.

The 27 establishments reporting under this classification were distributed by provinces as follows: Ontario 19, Quebec 5, and 1 in each of Nova Scotia, New Brunswick and British Columbia. The industry is practically confined to the provinces of Ontario and Quebec; the former employing the bigger part of the capital, number of employees and producing about 60 p.c. of the output.

### LAINAGES, N.A.É.

Tous les lainages non compris dans les catégories de filés, tissus ou tapis figurent dans le groupe sous l'en-tête divers. Les industries entrant dans "lainages, n.a.é." sont la laine d'abat, le lavage de la laine, l'effilochage et la fabrication du feutre et d'autres articles divers non spécifiés.

Cette industrie est la troisième en importance dans le groupe des textiles de laine. En 1928, elle possède un capital de \$8,375,122, donne de l'emploi à 1,225 personnes qui reçoivent en salaires et gages \$1,207,037 et ont produit des marchandises pour une valeur marchande de \$6,909,229. Une expansion considérable a marqué 1928. Comparativement à 1927, on compte 3 établissements de plus, une augmentation de 112 dans le nombre d'employés, de \$671,072 dans le capital engagé, \$974,860 dans la valeur de la production et \$419,928 dans la valeur ajoutée par la fabrication.

Les 27 établissements faisant rapport sous cette classification sont répartis par province comme suit: Ontario 19, Québec 5, et 1 dans chacune des provinces de Nouvelle-Ecosse, Nouveaux Brunswick et Colombie Britannique. Cette industrie est pratiquement restreinte à la province d'Ontario et à celle de Québec; la première jouit de la plus grosse part du capital, a le plus grand nombre d'employés et fournit environ 60 p.c. de la production.

Table 88.—Woollen Goods, N.E.S.—Principal Statistics, 1922-28

Tableau 88.—Industrie des lainages, n.a.é.—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments — Nom- bre d'éta- blisse- ments	Capital — Em- ployés salariés	Salaried em- ployées	Salaries	Wage- earners	Wages — Total des gages	Cost of materials used — Coût des matières premières	Gross value of products — Produc- ts— valeur mar- chande- des	Value added by manufac- ture — Valeur ajoutée par fabri- cation
			No. — Nomb.	No. — Nomb.	No. — Nomb.				
1922.....	35	6,458,146	115	268,814	825	683,531	2,027,729	4,331,468	2,303,739
1923.....	33	7,211,177	119	310,129	967	798,487	3,141,428	5,803,108	2,661,738
1924.....	31	7,977,444	100	259,917	924	769,352	3,183,938	5,773,042	2,609,103
1925.....	30	7,849,502	96	274,850	983	737,933	3,141,761	5,513,230	2,371,469
1926.....	28	7,994,200	87	259,106	983	719,138	2,947,112	5,738,462	2,791,350
1927									
Canada.....	24	7,758,050	106	310,330	1,007	801,627	2,939,986	5,934,369	2,994,383
Quebec—Québec.....	4	2,973,275	41	147,482	330	261,127	1,051,448	2,416,445	1,384,997
Ontario.....	17	4,686,274	62	157,808	646	523,231	1,695,458	3,284,349	1,588,891
Other provinces—Autres provinces.....	3	98,501	3	5,040	31	17,269	193,080	233,575	40,495
1928									
Canada.....	27	8,375,122	111	329,768	1,114	877,269	3,494,918	6,989,229	3,414,311
Quebec—Québec.....	5	3,132,133	39	149,023	378	264,338	1,177,793	2,558,620	1,380,827
Ontario.....	19	5,052,345	69	176,525	704	596,072	2,099,761	4,101,316	2,001,555
Other provinces—Autres provinces.....	3	190,644	8	4,220	32	16,859	217,384	249,293	31,929

Table 89.—Woollen Goods, N.E.S.—Capital Invested, 1922-28

Tableau 89.—Industrie des lainages, n.a.é.—Capital, 1922-28

Provinces and year — Provinces et année	Capital fixe	Fixed capital	Working capital		Total capital — Total en capital	
		Capital roulant				
		Land, buildings, machinery and tools	Materials and supplies on hand, etc.	Cash, trading and operating accounts, etc.		
Provinces and year — Provinces et année			\$	\$	\$	
1922.....		4,168,031	1,300,422	989,693	6,458,146	
1923.....		4,514,746	1,603,607	1,092,824	7,211,177	
1924.....		4,485,009	1,917,155	1,574,380	7,977,444	
1925.....		4,789,354	1,570,935	1,473,213	7,849,502	
1926.....		5,051,441	1,524,056	1,418,703	7,994,200	
1927						
Canada.....		4,710,763	1,728,198	1,327,089	7,758,659	
Quebec—Québec.....		1,727,625	747,522	408,128	2,973,275	
Ontario.....		2,947,181	926,869	812,224	4,686,274	
Other provinces—Autres provinces.....		35,957	45,807	16,737	98,501	
1928						
Canada.....		5,155,971	1,678,122	1,541,829	8,375,122	
Quebec—Québec.....		2,106,133	550,284	475,716	3,132,133	
Ontario.....		3,012,845	1,023,278	1,016,222	5,052,345	
Other provinces—Autres provinces.....		36,093	104,560	49,091	190,644	

Table 90.—Woollen Goods, N.E.S.—Production, 1927 and 1928

Tableau 90.—Industrie des lainages, n.a.é.—Production, 1927 et 1928

Articles manufactured	Units — Unités	1928		1927		Articles manufacturés
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur	
		\$	\$			
Felt goods—						
Shoe felts.....	yd.—vg.	230,484	213,029	262,160	228,163	Feutre, articles en—
Harness felts.....	lb.—liv.	162,890	72,861	160,316	79,039	Feutre à chaussures.
Hair felts.....	yd.—vg.	64,000	49,000	45,000	38,000	Feutre à harnais.
Trimming and lining felts.....	"	70,000	53,854	49,326	50,830	Feutre à garniture, doublure.
Padding felts.....	"	617,781	165,926		201,206	Feutre à boursure.
Pulp and paper maker's felts.....	lb.—liv.	2,470,754	3,149,269	2,352,115	2,911,088	Feutre pour manufactures de pulpe et papier.
All other felt goods.....	"		64,601		50,782	Tous autres feutres, articles en.
Shoddy mungo and wool extract.....	"	5,117,468	703,691	3,330,683	519,100	Rebuts, mungo et extraits de laine.
Sweat pads.....	doz.—douz.	70,307	367,998	57,788	303,201	Plastrons absorbants.
Blankets.....						Couvertures.
Wool, pulled.....	lb.—liv.	1,045,433	461,143	580,330	232,378	Laine, d'abat.
Auto cushions.....	No.—nomb.	94,391	37,279	27,297	10,613	Coussins d'automobile.
Insulating material.....	yd.—vg.	118,717	26,118			Matériaux isolants.
Woolen yarns.....	lb.—liv.	2,000	870	20,150	5,832	Filés de laine.
Pickled skins.....	doz.—douz.	31,018	245,509	18,405	147,814	Peaux salées.
Gloves, cotton.....	dz. pr.—do. pa.	180,010	317,018	177,081	233,853	Gants, coton.
Box toes.....	pair—paire	6,086,985	154,473	6,148,991	166,384	Formes "box toes".
Batts, flocks and rolls.....	lb.—liv.	1,095,791	43,831	1,013,560	40,542	Trumpons, bourses et rouleaux.
Weather strip.....	cwt.—qtx		51,530	108,876	54,424	Bandes pour caufeage.
All other products.....			80,248		175,881	Tous autres produits.
Custom and repair work.....			130,874			Réparation et travaux de clientèle.
<b>Total value of output</b>			<b>6,909,229</b>		<b>5,934,369</b>	<b>Valeur totale.</b>

The data here given do not necessarily represent the total Canadian production of these commodities since they are also produced in other industries.

Ces chiffres ne représentent pas nécessairement toute la production canadienne parce que souvent certains articles sont des produits secondaires d'autres industries.

Table 91.—Woollen Goods, N.E.S.—Materials Used, 1927 and 1928

Tableau 91.—Industrie des lainages, n.a.é.—Matières premières, 1927 et 1928

Kind	1928		1927		Genre
	Quantity	Cost value at mill	Quantity	Cost value at mill	
	Quantité	Valeur à la fabrique	Quantité	Valeur à la fabrique	
Wool, domestic—In the grease.....	lb.—liv. 34,280	\$ 11,552	lb.—liv. 6,200	\$ 1,780	Laines domestiques—Toisons ou laines en suint.
Wool, domestic—Washed or scoured.....	48,080	33,677	59,600	21,500	Laines domestiques—Laines lavées ou dessuintées.
Wool, foreign—In the grease.....	2,036,951	884,703	1,892,000	691,415	Laines importées—Toisons ou laines en suint.
Wool, foreign—Washed, scoured and pulled.....	942,863	554,015	1,292,742	588,992	Laines importées—Lavées.
Animal hair, all kinds.....	321,608	26,250	277,930	19,056	Autres poils animaux, toutes espèces.
Tailors' clippings, rags, etc.....	5,637,969	449,821	4,664,025	372,465	Rognures de tailleur, chiffons, etc.
Cotton, raw.....	1,171,368	312,906	1,289,446	301,427	Coton, brut.
Wool waste and noils.....	108,476	12,907	206,641	20,331	Bourre et blesse de laine.
Sheepskins.....	*375,351	620,569	223,956	320,195	Peaux de mouton.
Jute and other waste.....	383,860	13,893	477,800	16,194	Bourre de jute et autres.
Recovered wool fibre.....	440,000	38,722			Fibre de laine récupérée.
Cotton linters, waste, etc.....	2,316,673	115,510			Bourre de coton, etc.
Chemicals and dyestuffs.....		135,678		120,607	Substances chimiques et teintures.
All other materials.....		278,715		460,024	Toutes autres matières premières.
<b>Total cost of materials</b>		<b>3,194,918</b>		<b>2,939,986</b>	<b>Total du cout de matières premières.</b>

\* Number—Nombre.

Table 92.—Woollen Goods, N.E.S.—Employment, 1928  
 Tableau 92.—Industrie des lainages, n.a.é.—Emploiement, 1928

Classes of employees	Units Unités	Canada	Ontario	Quebec Québec	Other provinces — Autres provinces	Employés, nombre et sexe des
Salaried employees—						Employés salariés—
Male.....	No.—Nomb.	85	40	36	3	Hommes.
".....	"	26	23	3	.....	Femmes.
Female.....	"	329,768	176,525	149,023	4,220	Total des salaires.
Employees on wages—	No.—Nomb.	715	423	260	32	Employés à gages—
Male.....	"	399	281	118	.....	Hommes.
Female.....	"	877,269	596,072	264,338	16,859	Femmes.
Total wages.....	"	877,269	596,072	264,338	16,859	Total des gages.
Total employees—	No.—Nomb.	800	469	296	35	Total, tous employés—
Male.....	"	425	304	121	.....	Hommes.
Female.....	"	1,207,037	772,597	413,361	21,079	Femmes.
Salaries and wages.....	"	1,207,037	772,597	413,361	21,079	Salaires et gages.

Table 93.—Woollen Goods, N.E.S.—Employment of Wage-earners by Months, 1926-28  
 Tableau 93.—Industrie des lainages, n.a.é.—Emploiement à gages par chaque mois, 1926-28

	1926			1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
January—Janvier.....	678	314	992	601	371	972	702	402	1,104
February—Février.....	691	317	1,008	604	377	981	708	404	1,112
March—Mars.....	684	318	1,002	615	384	999	692	412	1,104
April—Avril.....	668	314	982	607	384	991	687	395	1,082
May—Mai.....	643	315	958	589	374	963	688	394	1,082
June—Juin.....	625	318	943	587	373	960	701	375	1,076
July—Juillet.....	616	297	913	571	385	966	674	394	1,068
August—Août.....	624	321	945	578	403	981	691	401	1,092
September—Septembre.....	633	328	961	598	400	998	681	402	1,083
October—Octobre.....	668	342	1,010	608	415	1,023	713	402	1,115
November—Novembre.....	682	345	1,027	625	424	1,049	739	413	1,152
December—Décembre.....	669	342	1,011	617	406	1,023	723	401	1,124
Average—Moyenne.....	668	325	993	615	392	1,007	715	399	1,114

Table 94.—Woollen Goods, N.E.S.—Hours of Work and Number of Days that Plants Operated on Full Time, 1925-28

Tableau 94.—Industrie des lainages, n.a.é.—Heures et jours de travail des établissements fonctionnant en pleine activité, 1925-28

		Canada	Quebec Québec	Ontario
Hours worked per day—Heures de travail, par jour.....	1925	9.1	9.9	8.7
	1926	9.2	9.9	8.8
	1927	8.8	10.0	8.9
	1928	9.0	9.6	8.9
Hours worked per week—Heures de travail, par semaine.....	1925	49.2	50.4	48.9
	1926	49.2	50.4	49.4
	1927	49.5	54.7	48.3
	1928	50.8	54.0	49.9
Average number of days that plants operated on full time—Moyenne de jours de travail des établissements en pleine activité.....	1925	241	217	252
	1926	237	231	259
	1927	262	300	274
	1928	261	280	278

Table 95.—Woollen Goods, N.E.S.—Fuel Consumed, 1927 and 1928  
 Tableau 95.—Industrie des lainages, n.a.é.—Combustible consommé, 1927 et 1928

Classes of fuel	Unit of measure — Unité de mesure	1928		1927		Combustible
		Quantity — Quantité	Cost value at mill — Coût du combustible à la fabrique	Quantity — Quantité	Cost value at mill — Coût du combustible à la fabrique	
Bituminous coal (incl. screenings).	ton—tonne	10,015	\$ 72,536	9,941	\$ 72,719	Charbon bitumineux (compris ciblures).
Anthracite coal.....	"	59	553	3	50	Charbon anthracite.
Coke.....	"	54	756	30	308	Coke.
Gasoline.....	gal.—gall.	120	20			Gazoline.
Oil (fuel).....	"					Huile, combustible.
Wood.....	cord—corde	5	25	2	10	Bois.
Gas.....	M.c.ft.—M.p.c	200	117	234	180	Gaz.
Other fuel.....			6,145		5,601	Tous autres combustibles.
Electricity.....			33,529		24,373	Électricité.
			113,681		103,241	

Table 96.—Woollen Goods, N.E.S.—Power Installation, 1927 and 1928  
 Tableau 96.—Industrie des lainages, n.a.é.—Force motrice installée, 1926 et 1927

Classes of power	1928		1927		Catégorie de force
	Number of units	Horse-power according to manufacturers' rating	Number of units	Horse-power according to manufacturers' rating	
		Nombre d'unités		Nombre d'unités	
Steam engines and turbines.....	2	90	3	109	Engins et turbines à vapeur.
Oil, gas and gasoline engines.....	2	169	3	210	Engins à huile, gaz ou gazoline.
Hydraulic turbines or water wheels.....	6	986	6	986	Turbines hydrauliques et roues d'eau.
Electric motors operated by purchased power.	266	2,849	258	2,709	Moteurs électriques mis par énergie électrique.
Total power for manufacturing purposes.....	276	4,094	270	4,014	Total force motrice employée.
Electric motors operated by power generated by the establishment.	149	1,383	49	1,383	Moteurs électriques mis par énergie générée à l'établissement.
<b>Total electric motors.....</b>	<b>415</b>	<b>4,232</b>	<b>1,07</b>	<b>4,092</b>	<b>Total moteurs électriques.</b>
Boiler installation.....	16	1,332	15	1,325	Installations de chaudières.

Table 97.—Woollen Goods, N.E.S.—Equipment Installed, 1927 and 1928  
 Tableau 97.—Industrie des lainages, n.a.é.—Outilage, 1927 et 1928

Kind — Sorte	Units — Unités	1928			1927		
		Woollen — Laine	Shoddy — Rebut	Total	Woollen — Laine	Shoddy — Rebut	Total
Sets of cards—Cardes.....	No.—nomb.	29	32	61	29	33	62
Spindles—Métiers—							
Mule spinning spindles—Métiers à filer "mule"	"	2,560		2,560	2,560		2,560
Frame spinning spindles—Métier à filer "frame"	"	450		450	150		150
Broad looms (50 inches reed space or over) — Métiers à tisser, larges (50 pouces et plus).....	"	54	1	55	53		53
Picklers—Piqueuses.....	"			33	19		19
Garnet machines—Machines Garnet.....	"			3	4		4
Other machines—Autres machines.....	"			2	4		4

## CHAPTER IV

### THE HOSIERY AND KNIT GOODS INDUSTRY

In 1928 there were 158 establishments producing hosiery and knit goods as their principal products. These establishments had a capital investment of \$59,385,994, they gave employment to 17,591 persons who received \$14,750,894 in salaries and wages and produced goods that were valued at \$57,502,779, while the value added by manufacture amounted to \$26,700,925.

This industry expanded considerably in 1928; all factors of production continuing in an upward direction. Compared with 1927 there was an increase of \$3,874,016 or 7 p.c. in the capital invested, 859 or 5·1 p.c. in the number of persons employed \$3,574,672 or 6·2 p.c. in the value of production and \$482,563 or 1·8 p.c. in the value added by manufacture. The year 1928 was in all respects a record one; the capital invested, number of employees, value of production and value added by manufacture are all the highest on record since the inception of the annual census in 1917. The value of production even exceeded that of 1920 when at a time of inflated values it amounted to \$56,736,545.

The 158 establishments comprising the industry were distributed by provinces as follows: Ontario 104, Quebec 36, Manitoba 6, Nova Scotia 4, Alberta 3, British Columbia 3, Saskatchewan 1 and New Brunswick 1. As may be seen from Table 98 which gives the principal statistics, this industry is practically confined to the provinces of Ontario and Quebec as the following table of percentages for 1927 and 1928 shows:—

	Capital invested		Number of employees		Value of production	
	1928	1927	1928	1927	1928	1927
Ontario.....	70·1	70·4	71·0	71·3	70·3	71·3
Quebec.....	20·8	21·1	22·3	21·9	22·6	21·9
Maritime Provinces.....	7·1	6·8	4·7	4·7	4·9	4·6
Western Provinces.....	2·0	1·7	2·0	2·1	2·2	2·2
<b>Totals.....</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>

The quantity and selling at the factory of the various products of the industry are given in tables 100 and 101. Silk, silk mixed and silk full fashioned hosiery ranks first in importance with a value of production of \$10,148,528, followed in order by sweaters, cardigans, etc., valued at \$6,328,454; underwear, separate, all cotton valued at \$5,693,825; underwear in combination, all cotton, valued at \$3,848,648; and hosiery, woolen and worsted valued at \$3,885,820.

The capital invested in the hosiery and knit goods industry in 1928 amounted to \$59,385,994, an increase of \$3,874,016 as compared with 1927. Of this amount, \$30,255,740 was invested in fixed assets such as land, buildings, machinery and tools and \$29,130,254 in current assets consisting of inventories of raw materials and finished products, cash, trading and operating accounts, etc. Fixed assets also increased by \$3,234,933 while working capital increased only by \$639,083.

From the employment statistics given in tables 103-106 it may be seen that employment is fairly steady throughout the year with a little higher employment in the fall, November usually being the month of highest employment. Also in Quebec the average working day in 1928 was 9·5 hours compared with 8·9 hours in Ontario, 8·7 hours in the Western Provinces and 9·2 hours in the Maritime Provinces.

The imports and exports by countries of the products used or manufactured by the hosiery and knit goods industry are shown in tables 110 and 111 for the calendar years 1927 and 1928 while the table below gives a general summary by main groups for the two years.

	Imports	1927	1928
Raw materials.....		\$	\$
Partly manufactured goods.....	4,915,409	5,870,448	
Fully manufactured goods.....	5,879,393	7,683,242	
	6,739,541	5,523,752	
<b>Totals.....</b>	<b>17,534,343</b>	<b>18,577,442</b>	
Exports			
Fully manufactured goods.....	402,485	609,140	

## CHAPITRE IV

### INDUSTRIE DE LA BONNETERIE ET DU TRICOT

En 1928, on comptait 158 établissements dont le principal produit était la bonneterie et le tricot. Ces établissements représentaient un capital de \$59,385,994, donnaient de l'emploi à 17,591 personnes recevant en salaires et gages \$14,750,894 et produisaient des marchandises pour une valeur de \$57,502,779, tandis que la valeur ajoutée par la transformation s'élevait à \$26,700,925.

Le développement de cette industrie a été considérable en 1928, tous les facteurs de production prenant de l'expansion. Comparativement à 1927, il y a une augmentation de \$3,874,016 ou 7 p.c. dans le capital engagé, 859 ou 5·1 p.c. dans le nombre de personnes employées, \$3,574,672 ou 6·2 p.c. dans la valeur de la production, et \$482,663 ou 1·8 p.c. dans la valeur ajoutée par la transformation. L'année 1928 est à tous égards une année exceptionnelle; le capital engagé, le nombre d'employés, la valeur de la production et la valeur ajoutée par la transformation excèdent les plus fortes sommes jamais constatées depuis le début des recensements industriels annuels en 1917. La valeur de la production même excède celle de 1920, quand, au temps de l'inflation des prix, elle s'élevait à \$56,736,545.

Les 158 établissements qu'a fait naître cette industrie sont dispersés par provinces comme suit: Ontario 104, Québec 36, Manitoba 6, Nouvelle-Ecosse 4, Alberta 3, Colombie Britannique 3, Saskatchewan 1 et Nouveau-Brunswick 1. Comme le montre le tableau 98, qui donne les principales statistiques, cette industrie s'exerce principalement en Ontario et en Québec, ainsi que le démontrent les pourcentages de 1927 et 1928.

	Capital engagé		Nombre d'employés		Valeur de la production	
	1928	1927	1928	1927	1928	1927
Ontario.....	70·1	70·4	71·0	71·3	70·3	71·3
Québec.....	20·8	21·1	22·3	21·9	22·6	21·9
Provinces Maritimes.....	7·1	6·8	4·7	4·7	4·9	4·6
Provinces de l'Ouest.....	2·0	1·7	2·0	2·1	2·2	2·2
Totaux.....	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0	100·0

La quantité et la valeur marchande à la fabrique des divers produits de l'industrie sont données dans les tableaux 100 et 101. La soie, les bas complètement façonnés de soie mélangée et tout soie sont au premier rang d'importance dans une valeur de production de \$10,148,528, suivis des chandails, cardigans, etc., \$6,328,454; sous-vêtements, deux pièces, tout coton, \$5,693,825; sous-vêtements, combinaisons, tout coton, \$3,848,618 et bonneterie de laine et worsted, \$3,385,826.

Le capital engagé dans l'industrie de la bonneterie et des tricots en 1928 s'élève à \$59,385,994, soit une augmentation de \$3,874,016, comparativement à 1927. De cette somme, \$30,255,740 représentent le capital fixe, terrains, bâtiments, machineries et outillages et \$29,130,254 consistant en matières premières et produits finis, argent en caisse, comptes courants, etc. Le capital fixe a augmenté de \$3,234,933, et le capital roulant de \$639,083 seulement.

Il ressort des statistiques contenues dans les tableaux 103-106 que l'emploiement a été soutenu au cours de l'année avec un léger accroissement à l'automne, novembre étant ordinairement le mois de la plus grande activité. En Québec, la moyenne d'une journée de travail est 9·5 heures, comparativement à 8·9 heures en Ontario, 8·7 heures dans les provinces de l'Ouest et 9·2 heures dans les Provinces Maritimes.

Les importations et exportations des produits utilisés ou fabriqués par l'industrie de la bonneterie et du tricot sont contenues, par pays, dans les tableaux 110 et 111 pour les années civiles 1927 et 1928, tandis que le tableau ci-dessous donne un relevé général par principaux groupes pour les deux années.

	1927	1928
Importations		
Matières premières.....	\$ 4,915,409	\$ 5,870,448
Entièrement ouvrés.....	5,879,393	7,683,242
Partiellement ouvrés.....	6,739,541	5,023,752
Totaux.....	17,534,343	18,577,442
Exportations		
Produits entièrement ouvrés.....	402,485	600,140

Table 98.—Hosiery and Knit Goods Industry—Principal Statistics for the Dominion, 1922-28 and by Provinces, 1927 and 1928  
 Tableau 98.—Industrie de la bonneterie et du tricot—Statistiques principales pour le Canada, 1922-28 et par provinces, 1927 et 1928

	Establishments — Etablissements	Capital invested — Capital engagé	Salaried employees — Salariés	Salaries — Salaire	Wage- earners — Employés à gages	Wages — Gages	Cost of materials used — Coût des matières premières	Gross value of products — Valeur brute des produits	Value added by manufacture — Valeur ajoutée par la fabrication
		No. — nombr.	\$ —	No. — nombr.	\$ —	No. — nombr.	\$ —	\$ —	\$ —
1922	134	43,116,873	1,089	1,840,706	12,616	8,358,951	22,070,666	43,728,718	21,658,052
1923	147	43,949,981	1,110	2,132,887	13,196	8,818,988	23,950,581	46,381,340	22,430,759
1924	150	46,126,001	984	2,082,935	12,524	8,713,588	24,346,748	43,645,742	19,298,994
1925	154	48,230,450	977	2,014,610	13,244	9,465,444	26,741,153	47,512,154	20,771,001
1926	158	50,195,226	972	1,968,101	14,863	10,906,669	28,731,533	52,373,441	23,641,908
1927	Canada	159	55,511,978	1,015	2,266,371	15,717	11,513,653	27,709,745	53,928,107
Maritime Provinces—Provinces Maritimes	4	3,780,333	32	89,532	744	463,853	1,329,405	2,524,303	1,194,898
Quebec—Québec	34	11,739,878	248	571,135	3,417	2,220,282	6,536,309	11,789,739	5,253,430
Ontario	107	39,068,186	695	1,524,603	11,241	8,591,423	19,206,022	38,437,946	19,231,924
Prairie Provinces—Provinces des Prairies	10	581,396	22	36,350	173	113,148	411,846	676,443	264,597
British Columbia—Colombie Britannique	4	336,185	18	44,751	142	124,947	226,163	499,676	273,513
1928	Canada	158	59,385,994	1,182	2,530,942	16,409	12,219,952	30,801,854	57,502,779
Maritime Provinces—Provinces Maritimes	5	4,234,564	37	103,407	793	509,680	1,551,260	2,789,634	1,238,374
Quebec—Québec	36	12,380,403	263	589,562	3,663	2,416,347	7,373,119	13,003,734	5,630,615
Ontario	104	41,607,386	842	1,752,676	11,640	9,040,226	21,198,061	40,440,494	18,242,433
Prairie Provinces—Provinces des Prairies	10	622,974	20	38,430	162	117,329	443,776	768,357	324,581
British Columbia—Colombie Britannique	3	540,597	20	46,867	151	116,370	235,638	500,560	264,922

Table 99.—Hosiery and Knit Goods Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 99.—Industrie de la bonneterie et du tricot—Capital, 1922-28

Provinces and years	Establishments — Etablissements	Fixed Capital — Capital fixe	Working Capital — Capital de roulement		Total Capital — Capital total
		Land, buildings, machinery and tools — Terrain, bâtiments, machinerie et outillage	Materials and stocks on hand, stocks in process, etc. — Matières premières stocks en main, stocks partiel. ouvrés, etc.	Cash, trading and operating accounts, etc. — Argent en caisse, comptes courants, etc.	
		No. — nombr.	\$ —	\$ —	
1922	134	20,903,563	22,213,310		43,116,873
1923	147	22,462,670	21,487,311		43,949,981
1924	150	23,644,913	13,620,941	8,860,147	46,126,001
1925	154	23,916,699	14,572,406	9,741,345	48,230,450
1926	158	25,306,746	14,708,571	10,179,009	50,195,226
1927	Canada	159	27,020,807	10,077,562	12,413,609
Maritime Provinces—Provinces Maritimes	4	971,310	629,035	2,185,988	3,786,333
Quebec—Québec	34	5,790,675	3,431,532	2,517,671	11,739,878
Ontario	107	19,830,823	11,668,553	7,568,810	39,068,186
Prairie Provinces—Provinces des Prairies	10	319,823	175,842	85,731	581,396
British Columbia—Colombie Britannique	4	108,176	172,600	55,409	336,185
1928	Canada	158	30,255,740	16,843,920	12,286,334
Maritime Provinces—Provinces Maritimes	5	1,014,844	669,658	2,559,062	4,234,564
Quebec—Québec	36	6,929,249	3,659,125	1,702,119	12,380,403
Ontario	104	21,753,735	12,071,271	7,782,360	41,607,386
Prairie Provinces—Provinces des Prairies	10	286,460	236,502	100,012	622,974
British Columbia—Colombie Britannique	3	271,452	207,364	61,781	540,597

**Table 100.—Summary Statistics of Production in the "Hosiery and Knit Goods" and "Fabric Glove" Industries, 1927 and 1928**  
**Tableau 100.—Résumé des statistiques de la production des articles en bonneterie et tricot et des gants en étoffe, 1927 et 1928**

Classified groups of products	Unit of measure — Unités	1927		1928		Classification par groupe de produits
		Quantity	Selling Value	Quantity	Selling Value	
		Quantité	Valeur de vente	Quantité	Valeur de vente	
Hosiery, all kinds.....	doz. pr.	3,903,104	\$ 18,972,365	4,846,157	\$ 21,043,764	Bonnerie, toutes sortes, de.
Underwear, combination.....	dozen	654,972	7,826,595	718,153	7,909,337	Sous-vêtements, combinaison.
Underwear, separate.....	"	2,070,461	11,849,364	2,008,396	11,073,258	Sous-vêtements, deux pièces.
Yarns, all kinds.....	lb.	2,386,885	1,991,154	2,352,131	2,203,475	Filis, tous genres.
Other knitted or woven goods.....		12,031,065				Autres articles, tricots ou tissus.
Gloves, knitted and fabric.....	doz. pr.	279,918	1,385,014	270,009	1,213,210	Gants, tricots ou étoffe.
All other products.....			1,166,838		1,633,498	Tous autres produits.
<b>Total.....</b>			<b>\$55,222,395</b>		<b>\$58,551,758</b>	

Table 101.—Hosiery and Knit Goods Industry—Production, 1927 and 1928  
 Tableau 101.—Industrie de la bonneterie et du tricot—Production, 1927 et 1928

Articles manufactured	Unit Unité	1928		1927		Articles manufacturés
		Quantity Quantité	Selling Value Valeur de vente	Quantity Quantité	Selling Value Valeur de vente	
		\$	\$			
Hosiery—						Bas et chaussettes—
Woollen and worsted.....	doz.—doz.	790,736	3,385,826	1,056,661	4,252,085	De laine et worsted.
Merino or mixed.....	"	487,215	1,783,925	495,956	2,264,474	Mérino ou mélange.
Mercerized.....	"	112,827	265,256	108,241	290,416	Mercerisé.
Cotton.....	"	1,622,715	1,637,587	682,982	1,583,754	Coton.
Artificial silk.....	"	683,491	2,985,713	727,795	3,003,042	Soie rayon.
Silk or silk mixed.....	"	514,733	3,051,323	515,367	3,634,458	Soie ou mélange de soie.
Silk, full fashioned.....	"	587,913	7,097,205	302,164	3,839,794	Soie, complètement façonnées.
Cashmere.....	"	160,622	802,123			Cachemire.
All other.....	"	5,158	30,921	7,312	52,568	Tout autre.
Underwear, combination—						Sous-vêtements, com binaison
Merino or mixed.....	"	97,975	1,810,222	95,764	1,911,091	Mérino ou mélange.
All wool.....	"	42,902	1,030,058	38,934	943,971	Tout laine.
All cotton.....	"	412,401	3,848,648	404,443	3,762,384	Tout coton.
Artificial silk.....	"	151,995	1,053,283	106,261	1,007,545	Soie rayon.
Silk or silk mixed.....	"	11,400	137,479	9,570	111,604	Soie ou mélange de.
Underwear, separate—						Sous-vêtements, deux pièces—
Merino or mixed.....	"	189,970	1,826,150	224,927	2,032,296	Mérino ou mélange de.
All wool.....	"	125,161	1,456,079	135,973	1,601,131	Tout laine.
All cotton.....	"	1,384,782	5,693,825	1,536,109	6,054,316	Tout coton.
Artificial silk.....	"	305,839	2,976,553	165,007	1,958,830	Soie rayon.
Silk or silk mixed.....	"	2,644	20,651			Soie et mélange de.
Woollen yarns for sale.....	lb.—liv.	1,322,210	1,182,028	718,639	431,386	Filés de laine pour vente.
Worsted yarns for sale.....	"	844,273	951,342	1,449,405	1,433,472	Filés de worsted pour ventes.
Cotton and merino yarns for sale.....	"	185,708	70,105	218,841	106,296	Filés de coton et mérino pour
Gloves and mittens.....	doz.—doz.	99,125	355,451	89,218	300,497	Gants et mitaines. [vente.
Leggings and gaiters.....	"	10,475	141,010	14,468	104,800	Galettes, tous genres.
Hoods, scarfs, nubias, caps, etc.....	"	55,086	305,588	57,107	302,559	Capuchons, écharpes, nuages, casques, etc.
Fancy knit goods, wristers, boot-ees, etc.....	"	20,518	185,676	16,497	110,554	Tricot de fantaisie, poignets, bottes, etc.
Jersey suits.....	"	37,752	442,267	40,902	375,104	Complets jersey.
Sweaters, cardigan, jackets, etc.....	"	285,906	6,328,454	280,392	5,228,083	Chandails, cardigans, vestes, etc.
Sweater suits and dresses.....	"	64,240	2,131,069	57,239	2,016,288	Chandails, complets et robes.
Bathing suits.....	"	25,179	473,698	28,479	566,685	Costumes de bain.
Blankets.....				371,240	258,316	Couvertures.
Artificial silk knit goods.....				594,124	468,750	Tricot en soie rayon.
Knitted n.s. ....				422,498	375,560	Sous-vêtements en tricot, n.s. é.
Jersey cloth and stockinette.....	yd.—vg.	1,274,454	1,229,972	1,302,147	1,098,854	Etoffes jersey et stockinette.
Astrakan and similar fabrics.....	"	10,090	14,500	17,590	25,327	Astrakan et étoffes semblables.
Boot and shoe linings and felts.....	lb.—liv.	166,107	106,173	115,597	78,226	Doublures et feutres pour chaus- [sures.
Mufflers.....	doz.—doz.	8,392	92,606	6,548	58,277	Cache-nez.
Neckwear, knitted and other.....	"	7,789	49,987	29,113	158,679	Colliers de cou, tricots ou autres.
Mackinaw cloth.....	yd.—vg.	66,700	73,332	72,000	80,800	Étoffe mackinaw.
All other products.....				585,064	685,889	Tous autres produits.
Amount received for contract and custom work.....				503,668	500,265	Revenus dérivés de l'ouvrage à contrat ou de clientèle.
Total Selling Value of Products.....				57,502,779	53,928,167	Total, valeur de la vente des produits.

Note.—The figures here given do not necessarily represent the total Canadian production of these commodities since they are also produced in other industries.

Ces chiffres ne donnent pas nécessairement toute la production canadienne, certains articles étant souvent des produits secondaires d'autres industries.

Table 102.—Hosiery and Knit Goods—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 102.—Bonneterie et tricot—Matières premières, 1927 et 1928

Materials	Unit — Unité	1928		1927		Matières premières
		Quantity — Quantité	Value at factory — Valeur à la fabrique	Quantity — Quantité	Value at factory — Valeur à la fabrique	
		\$	\$	\$	\$	
Cotton, raw.....	lb.—liv.	3,599,310	770,894	3,743,029	657,489	Coton, brut.
Wool, raw.....	"	4,026,077	1,780,405	4,093,265	1,694,905	Laine, brute.
Thrown silk, raw.....	"	67,432	352,981	100,316	621,980	Soie, moulinée brute.
Yarns—						Filés—
Cotton.....	lb.—liv.	9,703,267	4,143,110	9,734,843	4,223,252	Coton.
Wool.....	"	4,969,705	3,707,034	4,088,754	3,361,773	Laine.
Worsted.....	"	3,086,283	4,445,049	3,831,896	4,317,405	Worsted.
Merino.....	"	714,116	734,602	640,514	577,673	Mérino.
Silk.....	"	584,478	3,299,348	462,117	2,347,105	Soie.
Artificial silk (rayon).....	"	3,367,995	4,241,949	2,370,049	3,064,952	Soie rayon.
Artificial silk, mixtures.....	"	20,020	20,061	7,245	12,821	Soie artificielle, mélange.
Silk, mixed.....	"	29,618	60,227	249,719	412,322	Soie, mélange.
Mercerized yarn.....	"	1,523,709	1,347,333	1,218,849	1,097,831	Filés mercérisés.
Other hosiery and underwear yarns.....	"	41,655	28,806	39,609	36,653	Autres filés pour bonneterie.
Cotton waste.....	"	2,121,276	363,949	1,718,546	247,621	Cotton, bourre.
Wool waste and noils.....	"	1,047,350	338,628	1,147,786	255,154	Laine, bourre de.
Top.....	"	2,227,288	1,614,603	2,332,474	1,556,916	Peignés.
Shoddy, mungo and wool ex- tract.....	"	1,439,713	169,681	877,294	116,581	Rebut, mungo et extrait de laine.
Sateens and other fancy cloths.....	yd.—vg.	515,849	112,089	584,789	116,629	Satin's et autres étoffes de fantaisie.
Cotton piece goods.....	"	1,415,672	109,083	1,296,052	170,516	Coton en pièce.
Woolen piece goods.....	"	194,340	149,396			Laine en pièce.
Elastic webbing and cord.....			176,694		147,176	Tissus et cordes élastiques.
Thread, buttons and fasteners.....			692,009		707,043	Fils, boutons et agrafes.
Laces, braids and trimmings.....			315,358		282,849	Lacet, soutaches, etc.
Leather.....			66,045		171,500	Cuir, articles en.
Soaps, soda, etc.....	lb.—liv.	177,407	841,109		75,472	Savons.
Dyestuffs and chemicals.....			409,604		425,104	Teintures, produits chimiques.
All other materials.....			164,685		197,826	Toutes autres matières.
Containers.....			920,674		813,196	Récipients.
<b>Total cost of Materials.....</b>		<b>30,801,854</b>		<b>27,709,745</b>		<b>Coût total des matières premières.</b>

Table 103.—Hosiery and Knit Goods Industry—Employees, Salaries and Wages by Provinces, 1928

Tableau 103.—Industrie de la bonneterie et du tricot—Employés, salaires et gages, par provinces, 1928

Provinces	Salaried employees			Employees on wages		
	Employés à salaire			Employés à gages		
	Male — Hommes	Female — Femmes	Total salaries — Salaires	Male — Hommes	Female — Femmes	Total wages — Gages
	No. — Nomb.	No. — Nomb.	\$	No. — Nomb.	No. — Nomb.	\$
Canada.....	738	444	2,530,942	5,073	11,336	12,219,952
Maritime Provinces—Provinces Maritimes.....	27	10	103,407	217	576	509,680
Quebec—Québec.....	203	60	589,562	1,313	2,350	2,436,347
Ontario.....	477	365	1,752,676	3,478	8,162	9,040,226
Prairie Provinces—Provinces des Prairies.....	14	6	38,430	34	128	117,329
British Columbia—Colombie Britannique.....	17	3	40,867	31	120	116,370
	Outside piece-workers			Total employees		
	Ouvriers à la pièce			Total des employés		
	Male — Hommes	Female — Femmes	Amount paid — Montant payé	Male — Hommes	Female — Femmes	Salaries, wages, etc. — Total des salaires, gages, etc.
	No. — Nomb.	No. — Nomb.	\$	No. — Nomb.	No. — Nomb.	\$
Canada.....	11	818	53,904	5,822	12,598	14,804,798
Maritime Provinces—Provinces Maritimes.....				244	586	613,087
Quebec—Québec.....				1,516	2,410	3,025,909
Ontario.....	11	815	52,904	3,966	9,342	10,845,806
Prairie Provinces—Provinces des Prairies.....		3	1,000	48	137	158,759
British Columbia—Colombie Britannique.....				48	123	163,237

Table 104.—Hosiery and Knit Goods Industry—Employment of Wage-earners by Months, 1926-28

Tableau 104.—Industrie de la bonneterie et du tricot—Employés à gages, emploiement mensuel, 1926-28

	1926			1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
	No. nombr.	No. nombr.	No. nombr.	No. nombr.	No. nombr.	No. nombr.	No. nombr.	No. nombr.	No. nombr.
January—Janvier.....	4,225	9,611	13,836	4,661	10,705	15,366	4,912	10,945	15,85
February—Février.....	4,244	9,940	14,184	4,751	10,867	15,618	4,953	10,924	15,877
March—Mars.....	4,380	10,226	14,606	4,752	11,112	15,864	5,014	11,104	16,118
April—Avril.....	4,397	10,380	14,777	4,801	11,072	15,873	5,063	11,360	16,423
May—Mai.....	4,394	10,437	14,831	4,762	10,932	15,694	5,041	11,353	16,394
June—Juin.....	4,452	10,525	14,977	4,739	10,907	15,646	5,043	11,299	16,342
July—Juillet.....	4,411	10,454	14,865	4,699	10,783	15,482	5,001	11,057	16,058
August—Août.....	4,431	10,266	14,697	4,581	10,587	15,168	4,969	10,997	15,966
September—Septembre.....	4,439	10,525	14,964	4,680	10,804	15,484	5,062	11,133	16,195
October—Octobre.....	4,528	10,749	15,277	4,875	11,082	15,957	5,221	11,696	16,917
November—Novembre.....	4,571	10,882	15,453	4,848	11,207	16,055	5,372	11,893	17,285
December—Décembre.....	4,635	10,846	15,481	4,866	11,008	15,874	5,439	11,804	17,243
Average—Moyenne.....	4,439	10,424	14,863	4,773	10,944	15,717	5,073	11,336	16,409

Table 105.—Hosiery and Knit Goods Industry—Number of Wage-earners in the Month of Highest Employment, Classified According to the Number of Hours Worked per day, 1925-28

Tableau 105.—Industrie de la bonneterie et du tricot—Nombre d'employés à gages pendant le mois de plus haut emploiemnt, classifiés selon le nombre d'heures de travail, par jour, 1925-28

Hours per day Heures par jour	Canada		Quebec Québec		Ontario		Other provinces Autres provinces	
	Number nombr.	Per cent p.c.	Number nombr.	Per cent p.c.	Number nombr.	Per cent p.c.	Number nombr.	Per cent p.c.
Eight hours and less—Huit heures ou moins.....								
1925	3,178	21.2	86	3.0	2,933	26.3	109	17.2
1926	4,034	23.1	198	6.0	3,573	27.5	263	24.0
1927	3,431	19.4	124	3.1	3,045	24.4	262	21.5
1928	2,412	13.1	123	2.9	2,145	16.5	144	11.8
Nine hours—Neuf heures.....	8,696	57.9	971	33.2	7,240	65.2	485	49.2
1926	9,907	56.7	1,243	37.0	8,212	63.1	452	41.3
1927	10,270	57.9	1,517	37.6	8,241	66.0	512	42.0
1928	12,240	66.5	1,769	42.1	9,563	73.6	918	33.4
Ten hours—Dix heures.....	2,919	19.4	1,782	60.8	808	7.3	329	74.9
1926	3,380	19.4	1,906	56.8	9,096	8.4	378	34.5
1927	3,759	21.2	2,271	56.3	1,056	8.5	432	35.4
1928	3,430	18.6	2,144	51.1	1,119	8.6	163	13.3
Over ten hours—Plus de dix heures.....	223	1.5	89	3.0	132	1.2	2	0.2
1926	142	0.8	11	0.2	129	1.0	2	0.2
1927	275	1.5	121	3.0	140	1.1	14	1.1
1928	335	1.8	164	3.9	160	1.3	.....	.....

Table 106.—Hosiery and Knit Goods Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1926-28  
 Tableau 106.—Industrie de la bonneterie et du tricot—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1926-28

Year and Province Province et année	Number of hours worked Nombre d'heures de travail		Number of day that establish- ments operated on full time Nombre de jours de pleine activité des établis- sements
	Per day Par jour	Per week Par semaine	
1926			
Canada.....	9.0	48.9	272
Maritime provinces—Provinces maritimes.....	9.5	53.2	274
Quebec—Québec.....	5.5	50.2	278
Ontario.....	8.8	48.4	270
Western provinces—Provinces de l'Ouest.....	8.3	48.0	268
1927			
Canada.....	9.0	48.4	271
Maritime provinces—Provinces maritimes.....	9.5	54.3	294
Quebec—Québec.....	9.6	50.0	271
Ontario.....	8.9	48.0	273
Western provinces—Provinces de l'Ouest.....	8.4	46.4	246
1928			
Canada.....	9.1	48.6	271
Maritime provinces—Provinces maritimes.....	9.2	53.6	303
Quebec—Québec.....	9.5	50.5	276
Ontario.....	8.9	48.1	268
Western provinces—Provinces de l'Ouest.....	8.7	45.8	274

Table 107.—Hosiery and Knit Goods—Fuel Consumption, 1927 and 1928  
 Tableau 107.—Bonneterie et tricot—Combustible consommé, 1927 et 1928

Kinds of fuel Combustible	Unit of measure Unité de mesure	1928		1927	
		Quantity Quantité	Cost value Valeur	Quantity Quantité	Cost value Valeur
			\$		\$
Bituminous coal—Charbon bitumineux.....	ton—tonnes	74,504	474,872	68,420	463,302
Anthracite coal—Charbon anthracite.....	"	3,161	13,825	4,104	25,509
Lignite coal—Charbon lignite.....	"			4	46
Coke.....	"	1,526	6,737	3,570	19,091
Gasoline—Gazoline.....	gal.—gallon	58	17	21	6
Oil (fuel)—Huile (combustible).....	"	90,847	7,045	61,970	6,650
Wood—Bois.....	cord—corde	186	1,064	484	3,085
Gas—Gaz.....	M. e. ft—M pds c.	19,534	10,445	21,859	12,550
Other fuel—Autre combustible.....			60		521
<b>Total.....</b>			<b>514,045</b>		<b>539,769</b>
Cost of electricity—Électricité.....			169,007		172,068

Tabel 108.—Hosiery and Knit Goods—Power Installation, 1927 and 1928  
 Tableau 108.—Bonneterie et tricot—Force motrice, 1927 et 1928

Classes of power Genre de force motrice	1928		1927	
	Number of units — Nombre d'unités	Horse power capacity — Energie en h.p.	Number of units — Nombre d'unités	Horse power capacity — Energie en h.p.
Steam engines and turbines—Engins et turbines à vapeur.....	25	3,195	28	3,219
Oil, gas and gasoline engines—Engins, à huile, gaz ou gazoline.....	13	1,013	33	1,209
Hydraulic turbines or water wheels—Turbines ou roues hydrauliques..	25	2,148	26	2,388
Electric motors, operated by purchased power—Moteurs électriques, mis par énergie achetée.....	1,884	9,210	1,585	9,032
Total power used in manufacturing—Total de force motrice utilisée pour la fabrication.....	1,947	15,560	1,677	15,848
Electric motors operated by power generated at the factory—Moteurs électriques mis par énergie générée par la fabrique.....	236	1,992	140	1,043
Total electric motors—Total, moteurs électriques.....	2,120	11,202	1,725	10,075
<b>Total power installation—Total: installation.....</b>	<b>2,183</b>	<b>17,558</b>	<b>1,817</b>	<b>16,891</b>

Table 109.—Equipment in the Hosiery and Knitting Mills, 1926-28  
 Tableau 109.—Outilage des fabriques de bonneteries et tricots, 1926-28

Classes of equipment Installation et outillage	1926	1927	1928
Sets of cards—Cardeuses.....	228	232	232
Mule spindles—Métiers à filer.....	69,559	66,605	68,877
Frame spindles—Métiers "frame".....	44,514	34,432	34,304
Doubling and twisting spindles—Métiers à doubler et tordre.....	8,083	8,521	9,555
Sewing machines—Machines à coudre.....	4,558	5,194	5,982
Knitting machines, power—Machines à tricoter, par l'énergie.....	13,449	13,787	14,693
Knitting machines, hand—Machines à tricoter, manuelles.....	386	465	388
Loopers—Machines à crochet.....	234	240	233
Winders—Bobiniers.....	75	61	109
All other equipment <sup>1</sup> —Tout autre outillage <sup>1</sup> .....	238	278	269

<sup>1</sup> Includes in 1928, 197 looping and welting machines, 2 clocking machines, 5 twisters, 3 pickers and 62 other miscellaneous pieces of equipment.

<sup>1</sup> Comprend 197 machines à boucler et border, 2 brodeuses à coin, 5 tordeuses, 3 trieurs et 62 diverses autres machines en 1928.

Table 110.—Imports of Raw Materials, Partly Manufactured and Fully Manufactured Knitted Goods, Calendar Years, 1927 and 1928  
 Tableau 110.—Bonneterie et tricot—Importations de matières premières et d'articles semi-ouvrés et complètement finis, années civiles, 1927 et 1928

Articles imported	Units Unités	United Kingdom Royaume-Uni		United States Etats-Unis		Other countries Autres pays		All countries Tous pays		Articles importés
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
1927										
Yarns, woollen and worsted.....	Lb.—Liv.	3,108,338	3,297,308	9,606	20,564	174,960	225,685	3,292,904	3,543,557	Filés, laine et worsted.
Yarns, knitting, hosiery, etc., dyed or not, n.o.p. <sup>1</sup>	"	129,630	67,933	546,260	205,812	6,700	5,589	682,590	279,334	Filés, tricots, bonneterie, etc., teints ou non, n.a.é.
Silk, raw, or as reeled from the cocoon.....	"	144	971	680,026	3,815,970	200,143	1,098,468	880,313	4,915,409	Soie, brute ou telle que dévidée du cocon.
Yarns, threads, and filaments of artificial silk, not coloured.	"	45,845	65,976	175,826	438,541	1,346,793	1,278,743	1,568,464	1,781,260	Filés, fils et filaments de soie rayon, non coloriés.
Yarns, threads, etc., of artificial silk, coloured or not.	"	7,553	10,242	2,590	5,416	36,669	46,988	46,812	62,646	Filés, fils, etc., de soie rayon, teints ou non.
Woollen and worsted yarns, n.o.p.....	"	179,490	206,054	9,122	4,071	1,873	2,471	190,485	212,596	Filés de laine ou worsted, n.a.é.
Socks and stockings—	Dz. pr.—Dz. pa.									Chaussettes et bas—
Cotton.....	"	20,993	52,520	529,951	867,202	44,612	61,428	595,556	981,150	Coton.
Silk.....	"	3,389	30,012	60,637	524,468	6,771	58,140	70,797	612,620	Soie.
Silk, artificial.....	"	10,689	55,822	24,522	67,519	3,552	25,338	38,763	148,679	Soie rayon.
Wool.....	"	565,369	2,403,307	16,182	58,948	4,111	29,005	585,662	2,491,260	Laine.
Undershirts and drawers—										Camisoles et caleçons.
Cotton.....			16,990		73,967		58,726		149,683	Coton.
Silk.....			307		269		1,122		1,698	Soie.
Wool.....			341,524		12,440		16,553		370,517	Laine.
Knitted goods of wool, n.o.p.....			830,576		84,438		189,574		1,104,588	Tricots de laine, n.a.é.
Knitted goods of every description.....			497,173		177,038		205,135		879,346	Marchandises tricotées de toute description.
Total.....			7,876,715		6,354,663		3,302,965		17,534,343	Total.
1928										
Yarns, woollen and worsted <sup>1</sup> .....	Lb.—Liv.	2,472,124	2,562,570	1,801	1,935	63,092	73,455	2,537,017	2,637,960	Filés, laine et worsted.
Yarns, composed chiefly of merino wool but not containing silk, etc. <sup>1</sup>	"	1,196,873	1,598,732			27,610	40,203	1,224,483	1,638,935	Filés composés principalement de laine mé- rino et ne comprenant pas de soie, etc.
Yarns, knitting, etc., hosiery dyed or not, n.o.p. <sup>1</sup> .	"	1,106,496	1,180,760	847	987	57,434	76,920	1,164,777	1,258,667	Filés, à tricoter, pour bonneterie, etc., non teints, n.a.é.
Silk, raw, or as reeled from the cocoon.....	"	888	2,876	836,427	4,304,456	310,594	1,563,116	1,147,909	5,870,418	Soie, brute ou telle que dévidée du cocon.
Yarns, threads, and filaments of artificial silk, not coloured.	"	52,371	73,884	23,054	28,118	1,911,317	1,831,111	1,986,742	1,933,113	Filés, fils et filaments de soie rayon, non coloriés
Yarns, threads, etc., of artificial silk, not to contain silk, n.o.p.	"	13,829	22,569	21,312	38,223	9,805	12,007	44,946	72,799	Filés, fils, etc., de soie artificielle, ne con- tenant pas de soie, n.a.é.
Yarns and warps wholly of thrown silk for use by mfrs. of underwear, etc.	"	37,910	114,667	4,190	16,391	5,010	10,710	47,110	141,768	Chaines et trames entièrement de laine peignée, pour l'usage des manufac- turiers de sous-vêtements.

Table 110.—Imports of Raw Materials, Partly Manufactured and Fully Manufactured Knitted Goods,  
Calendar Years, 1927 and 1928—Concluded

Tableau 110.—Bonneterie et tricot—Importations de matières premières et d'articles semi-ouvrés et complètement finis,  
années civiles, 1927 et 1928—fin

Articles imported	Units Unités	United Kingdom Royaume-Uni		United States Etats-Unis		Other countries Autres pays		All countries Tous pays		Articles importés
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
			\$		\$		\$		\$	
1928										1928
Socks and stockings.—										Chaussettes et bas—
Cotton.....	Dz. pr.—Dz. pa.	11,538	29,407	437,522	616,418	103,121	96,955	552,181	742,780	Coton.
".....	"	8,386	62,621	75,142	566,275	3,526	41,594	87,054	670,490	Soie.
Silk.....	"	61,704	311,111	176,910	390,105	7,246	32,640	245,860	733,856	Soie rayon.
Wool.....	"	514,362	2,161,695	35,442	41,600	3,478	33,578	553,282	2,236,873	Laine.
Undershirts and drawers.—										Camisoles et caleçons—
Cotton.....			19,040		58,142		24,136		101,318	Coton.
Silk.....			718		1,282		664		2,664	Soie.
Wool.....			425,991		14,623		12,326		452,850	Laine.
Knitted goods of wool, not exceeding 5 oz. to the sq. yd.—Vg. car	Sq. yd.—Vg. car	38,650	20,146	130	152	6,624	5,331	45,404	25,629	Tricots de laine ne dépassant pas 5 onces à la verge carrée.
Knitted fabrics of wool, n.o.p.....	Yd.—Vg.	20,153	20,687	13,774	23,260	9,315	13,365	43,242	57,292	Articles en laine tricotée, n.a.é.
Total Value.....			8,607,364		6,101,967		3,868,111		18,577,442	Total.

<sup>1</sup>Nine months.    <sup>2</sup>Three months.

<sup>1</sup>Neuf mois.    <sup>2</sup>Trois mois.

Table 111.—Exports of Knitted Goods by Countries, Calendar Years, 1927 and 1928

Tableau 111.—Exportations de tricotages, par pays, années civiles, 1927 et 1928

Articles exported — Articles exportés	United Kingdom — Royaume- Uni	United States — Etats- Unis	Other Countries — Autres pays	All Countries — Tous pays
1927	\$	\$	\$	\$
Socks and stockings of all kinds—Bas et chaussettes de toutes sortes...	3,637	891	221,871	226,399
Underwear, cotton—Sous-vêtements en coton.....	32,095	2,036	102,949	137,980
Underwear, wool—Sous-vêtements en laine.....		1,159	36,947	38,106
<b>Total.....</b>	<b>24,632</b>	<b>4,086</b>	<b>361,767</b>	<b>402,485</b>
1928				
Socks and stockings of all kinds—Bas et chaussettes de toutes sortes...	5,724	477	405,689	411,890
Underwear, cotton—Sous-vêtements en coton.....	22,268	1,458	136,547	160,273
Underwear, wool—Sous-vêtements en laine.....		2,512	34,465	38,977
<b>Total.....</b>	<b>27,992</b>	<b>4,447</b>	<b>576,701</b>	<b>609,140</b>

## CHAPTER V

### THE FABRIC GLOVE AND MITTEN INDUSTRY

The fabric glove and mitten industry is closely associated with the larger hosiery and knit goods industry. They use the same raw materials and similar equipment and work under identical labour conditions.

In 1928 there were 7 establishments engaged in the production of fabric gloves and mittens; 3 were located in Ontario, 2 in Quebec and 2 in British Columbia. These 7 plants had a capital investment of \$1,013,932, they gave employment to 383 persons who received \$305,802 in salaries and wages and produced goods that had a selling value at the factory of \$1,048,979, while the value added by manufacture amounted to \$598,897.

Business conditions in 1928 were worse than in the previous year. The downward trend commenced in 1927 continued in 1928. Compared with 1927 there was a decrease of 2 in the number of establishments, \$326,167 in the capital invested, 102 in the number of persons employed, \$245,309 in the value of production and \$135,306 in the value added by manufacture. With the exception of 1924, the value of production in 1928 is the lowest on record and represents a decrease in both the value and volume as compared with 1927.

The value of fabric gloves imported into Canada during the calendar year 1928 amounted to \$1,573,232 as compared with \$1,571,715 the previous year while the value of exports also rose slightly from \$203,303 in 1927 to \$206,637 in 1928. Of the total imports in 1928, \$515,042 came from the United Kingdom, \$84,836 from the United States and \$973,354 from other countries while practically all the fabric gloves exported went to countries other than the United Kingdom and the United States.

## CHAPITRE V

### INDUSTRIE DES GANTS ET MITAINES EN ÉTOFFE

L'industrie des gants et mitaines en étoffe est étroitement apparentée à la bonneterie. Ces deux industries se servent des mêmes matières premières, d'une machinerie similaire et leurs conditions de travail sont identiques.

En 1928, 7 établissements s'occupaient de la fabrication des gants et des mitaines en étoffe; 3 étaient situés en Ontario, 2 en Québec et 2 en Colombie Britannique. Ces 7 établissements disposaient d'un capital de \$1,013,932 et donnaient de l'emploi à 383 personnes qui recevaient \$305,802 en salaires et gages et produisaient des marchandises dont la valeur marchande à la fabrique s'élevait à \$1,048,979, tandis que la valeur ajoutée par la transformation représentait \$598,897.

Les conditions industrielles de 1928 ont été plus précaires que l'année précédente. La tendance au déclin commencée en 1927 s'est continuée en 1928 et fait constater une baisse de 2 dans le nombre d'établissements, de \$326,167 dans le capital engagé, de 102 dans le personnel, de \$245,309 dans la valeur de la production, et de \$135,306 dans la valeur ajoutée par la fabrication. A l'exception de 1924, la valeur de la production en 1928 est la plus faible dans les années et présente une diminution tant en valeur qu'en volume comparativement à 1927.

La valeur des gants en étoffe importés au Canada durant l'année civile 1928 s'élève à \$1,573,-232, comparativement à \$1,571,715 l'année précédente, tandis que les exportations s'élèvent aussi légèrement de \$203,303 en 1927 à \$206,637 en 1928. Du total des importations en 1928, une valeur de \$515,042 vient du Royaume-Uni, \$84,836 des Etats-Unis et \$973,354 des autres pays, cependant que nos exportations sont en plus grande partie dirigées sur des pays autres que le Royaume-Uni et les Etats-Unis.

Table 112.—Fabric Glove and Mitten Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 112.—Industrie des gants et mitaines en étoffe—Statistiques principales, 1922-28

	Est- ab- lish- ments	Capital invested	Sal- aried em- ployees	Salaries	Wage- earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manu- facture
	Éta- blisse- ments	Capital engagé	Em- ployés à sa- laire	Salaries	Em- ployés à gages	Gages	Coût des matières pre- mières	Valeur brute de la pro- duction	Valeur ajoutée par la fabri- cation
	No. nombr.	\$	No. nombr.	\$	No. nombr.	\$	\$	\$	\$
1922	7	1,121,218	49	79,417	525	293,402	473,005	1,234,536	761,531
1923	6	1,223,387	43	67,711	406	242,265	393,769	1,140,236	746,467
1924	8	1,040,580	32	62,709	377	230,580	411,233	859,781	448,498
1925	8	1,120,024	39	73,463	448	304,892	378,443	1,043,280	664,837
1926	9	1,413,890	48	88,460	591	348,566	481,316	1,302,318	821,002
1927—Canada	9	1,340,099	43	71,423	442	325,717	500,085	1,294,288	734,203
Ontario	5	736,746	30	51,042	261	194,013	312,321	696,805	384,484
Quebec and British Columbia—Québec et Colombie Britannique	4	603,353	13	20,382	181	131,704	247,781	597,483	349,719
1928—Canada	7	1,013,932	29	46,962	354	258,840	450,082	1,048,979	598,897
Ontario	3	612,083	19	28,327	213	156,150	243,768	538,726	292,990
Quebec and British Columbia—Québec et Colombie Britannique	4	401,849	10	18,635	141	102,690	206,316	512,233	305,937

Table 113.—Fabric Glove and Mitten Industry—Capital Invested, 1927 and 1928  
 Tableau 113.—Industrie des gants et mitaines en étoffe—Capital, 1927 et 1928

Provinces and year	Provinces et années	Fixed capital	Working capital	Total capital
		Capital fixe	Capital de roulement	
		Land, buildings, machinery, fixtures and tools	Materials on hand, stocks in process, etc.	
				Capital total
1922		\$ 530,993	\$ 584,225	\$ 1,121,218
1923		563,033	660,354	1,223,387
1924		539,440	331,080	1,040,580
1925		554,867	425,874	1,120,024
1926		730,467	507,225	1,413,890
1927—Canada		693,861	454,761	1,340,099
Ontario		368,004	274,059	597,583
Quebec and British Columbia—Québec et Colombie Britannique		325,737	180,665	603,353
1928—Canada		473,387	301,315	1,013,932
Ontario		251,803	275,244	512,083
Quebec and British Columbia—Québec et Colombie Britannique		221,404	116,071	401,849

Table 114.—Fabric Glove and Mitten Industry—Production, 1927 and 1928  
 Tableau 114.—Industrie des gants et mitaines en étoffe—Production de 1927 et 1928

Principal products	Unit	1928		1927	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		—	—	—	—
Dress gloves, lined and unlined, men's, women's and children's—Gants de toilette, doublés ou non, hommes, femmes, enfants	D. pr.—D. pres	66,924	\$ 716,593	93,783	\$ 957,344
Working gloves, mittens and gauntlets lined and unlined, men's and boys'—Gants, mitaines et gantlets de travail, doublés ou non, pour hommes et garçons	"	104,860	141,166	96,917	127,173
All other products—Tous autres produits				191,220	209,771
Total				1,848,979	1,294,388

NOTE: The figures here given do not necessarily represent the total Canadian production of these commodities since they are also produced in other industries.  
 Ces chiffres ne couvrent pas nécessairement toute la production canadienne, les mêmes articles étant souvent les produits secondaires d'autres industries.

Table 115.—Fabric Glove and Mitten Industry—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 115.—Industrie des gants et mitaines en étoffe—Matières premières, 1927 et 1928

Kind of materials	Unit Unité	1928		1927		Matières premières
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	
			\$		\$	
Raw silk.....	Lb.—Liv.	18,491	89,125	26,067	26,407	Soie brute
Cotton yarns.....	"	1,959	880	8,800	4,488	Filés de coton.
Woollen yarns.....	"					Filés de laine.
Silk yarns.....	"	31,070	166,591	17,755	118,787	Filés de soie.
Artificial silk yarns.....	"	1,350	2,652	24,535	49,454	Filés de soie rayon.
Silk fabrics.....	Yds.—Yds.					Etoffes de soie.
Cotton and woollen fabrics.....	"	52,198	11,178	222,089	46,226	Etoffes de coton et soie.
Buttons and fasteners.....	"					Boutons et agrafes.
Elastic webbing.....			1,818			Tissus élastiques.
All other materials.....			140,853		93,191	Tous autres matériaux.
Cartons, cases, labels, etc.....			15,046		37,083	Cartons, boîtes, étiquettes, etc.
<b>Total cost of materials.....</b>			<b>450,082</b>		<b>560,085</b>	<b>Total du coût des matières premières.</b>

Table 116.—Fabric Glove and Mitten Industry—Employees, Salaries and Wages, 1928  
 Tableau 116.—Industrie des gants et mitaines en étoffe—Employés, salaires et gages, 1928

	Employees on salaries				Employees on wages				Outside piece workers				Total		
	Employés à salaire		Employés à gages		Employés à la pièce										
	M.	F.	Salaries	M.	F.	Wages	M.	F.	Amount paid	M.	F.	Salaries and Wages			
	H.	F.	Salaires	H.	F.	Gages	H.	F.	Montant payé	H.	F.	Salaires et gages			
			\$			\$			\$			\$			\$
Canada.....	18	11	46,962	92	282	258,840	....	1	222	110	274	300,024			
Ontario.....	11	8	28,327	42	171	156,150	....	1	222	53	180	184,699			
Quebec and British Columbia—Québec et Colombie-Britannique.....	7	3	18,635	50	91	102,690	....			57	94	121,325			

Table 117.—Fabric Glove and Mitten Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28  
 Tableau 117.—Industrie des gants et mitaines en étoffe—Emploiement mensuel des employés à gages, 1926-28

	1926			1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.
January—Janvier.....	86	467	553	90	376	475	76	235	305
February—Février.....	88	400	548	103	381	487	79	251	330
March—Mars.....	88	458	546	108	393	501	87	246	333
April—Avril.....	86	459	545	108	361	469	88	241	329
May—Mai.....	101	477	578	101	348	449	90	252	342
June—Juin.....	104	404	568	96	328	424	88	269	357
July—Juillet.....	113	465	578	96	321	417	93	264	357
August—Août.....	120	462	582	93	297	390	94	268	362
September—Septembre.....	118	511	629	92	293	385	95	255	350
October—Octobre.....	115	514	629	96	308	404	102	283	387
November—Novembre.....	103	502	605	101	326	427	104	285	389
December—Décembre.....	105	480	585	115	341	456	102	290	392
Average—Moyenne.....	105	486	591	101	341	442	92	262	354

**Table 118.—Fabric Glove and Mitten Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28****Tableau 118.—Industrie des gants et mitaines en étoffe—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1925-28**

	1925	1926	1927	1928
Hours worked per day—Heures de travail par jour.....	9.0	8.9	8.9	8.0
Hours worked per week—Heures de travail par semaine.....	47.5	48.0	47.3	47.4
Average number of days that plants operated on full time—Moyenne du nombre de jours d'opération de pleine activité.....	284	253	269	281

**Table 119.—Fabric Glove and Mitten Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928****Tableau 119.—Industrie des gants et mitaines en étoffe—Combustible, 1927 et 1928**

Kinds of fuel	Unit of measure Unité de mesure	1928		1927		Combustible
		Quantity Quantité	Cost value Valeur	Quantity Quantité	Cost value Valeur	
		ton—tonne				
Bituminous coal.....	"	871	6,223	1,330	\$ 10,653	Charbon bitumineux
Anthracite coal.....	"	56	545	45	360	Charbon anthracite.
Wood.....	cord—corde	30	249	30	300	Bois.
Gas (artificial and natural).....	m.c.f.t.m.p.d.c.	30	22	20	15	Gaz (artificiel ou naturel).
Cost of electricity.....			2,537		4,288	Électricité.
Total.....			9,576		15,616	Total

**Table 120.—Fabric Glove and Mitten Industry—Power Installation, 1927 and 1928****Tableau 120.—Industrie des gants et mitaines en étoffe—Force motrice, 1927 et 1928**

Classes of Power Genre de force motrice	1928		1927	
	Number of units Nombre d'unités	Horse power capacity Capacité en h.p.	Number of units Nombre d'unités	Horse power capacity Capacité en h.p.
	—	—	—	—
Electric motors operated by purchased power—Moteurs électriques mis par énergie achetée.....			178	46
Total.....			178	46
				189

**Table 121.—Fabric Glove and Mitten Industry—Imports and Exports, 1927 and 1928****Tableau 121.—Industrie des gants et mitaines en étoffe—Importations et exportations, 1927 et 1928**

Articles	Imports Importations			Exports Exportations		
	United Kingdom Royaume-Uni	United States Etats-Unis	Other countries Autres pays	United Kingdom Royaume-Uni	United States Etats-Unis	Other countries Autres pays
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1928						
Gloves and mitts, knitted, cut from fabric, etc.—Gants et mitaines, tricotés, coupés dans étoffe, etc.....	513,414	78,508	971,111			
Gloves and mittens (textile) n.o.p.—Gants et mitaines (textile) n.a.é.....	1,628	6,328	2,243	2,357	671	203,609
Total.....	515,042	84,836	973,354	2,357	671	203,609
1927						
Gloves and mitts, knitted, cut from fabric, etc.—Gants et mitaines, tricotés, coupés dans étoffe, etc.....	503,068	107,025	871,622			
Gloves and mittens (textile) n.o.p.—Gants et mitaines (textile) n.a.é.....					526	202,777
Total.....	593,068	107,025	871,622		526	202,777

## CHAPTER VI

### THE WOMEN'S FACTORY CLOTHING INDUSTRY

Under this classification are included all establishments manufacturing as their principal products women's clothing, ladies' and children's wear, women's neckwear and fancy goods, embroidery and trimming, laces, tapes and bindings.

In 1928, the capital invested in this industry amounted to \$25,557,610, the goods produced were valued at \$63,326,501, employment was afforded to 16,351 persons who received \$16,685,894 in salaries and wages while the value added by manufacture amounted to \$27,092,856. There is a marked concentration of the industry in the provinces of Ontario and Quebec, these two provinces employing in 1928, 95·5 p.c. of the capital, 94·3 p.c. of the employees and producing 94·9 p.c. of the entire output. The 444 establishments comprising the industry in 1928 were distributed by provinces as follows:—Ontario 210, Quebec 196, Manitoba 16, British Columbia 16, Alberta 4, Nova Scotia 1, and New Brunswick 1.

The steady progress made by this industry since 1922 was greatly accelerated in 1927 and 1928. Expansion took place all along the line. Compared with the previous year there was an increase in 1928 of \$7,010,437 in the value of production, \$1,297,685 in the capital invested, 754 in the number of persons employed and \$2,676,446 in the value added by manufacture. The province of Quebec expanded more than any other province as the following table shows:—

		Increase in 1928		Percentage of increase contributed by Quebec
		Canada	Quebec	
Capital.....	\$	1,297,685	1,073,152	82·7
Employees.....	No.	754	393	52·1
Value of production.....	\$	7,010,437	3,987,733	56·9
Value added by manufacture.....	\$	2,676,446	1,314,179	50·2

The capital employed is given in table 123. Fixed capital which includes land, buildings machinery and tools rose from \$5,347,411 in 1927 to \$5,498,728 in 1928, an increase of \$151,317 or 2·8 per cent, while working capital which includes inventories of raw materials and finished products, cash, trading and operating accounts increased during the period from \$18,912,514 to \$20,058,882, an increase of \$1,146,368 or 6·1 per cent. Of the total capital invested the province of Ontario contributed 54·1 p.c., Quebec 41·4 p.c., Manitoba 2·9 p.c., British Columbia 1·1 p.c. and the Maritime provinces and Alberta 0·5 p.c.

Imports and exports of women's factory or ready to wear clothing are not distinctively specified in the foreign trade returns but are included in the items designated as clothing of cotton, linen, silk or wool as summarized in tables 131 and 132. The total value of such imports in 1928 amounted to \$12,143,904 of which \$4,791,223 came from the United Kingdom and \$3,736,258 from the United States while the exports amounted to \$353,972 most of which went to countries other than the United Kingdom and the United States. The value of the imports during the past three years did not change much while the exports increased considerably from \$237,388 in 1926 to \$353,972 in 1928.

## CHAPITRE VI

### INDUSTRIE DE LA CONFECTION POUR FEMMES

Sous cette classification entrent tous les établissements dont le produit principal est le vêtement de femme et d'enfant, les garnitures de cou et articles de fantaisie, broderies et garnitures, dentelles, galons et bordures.

En 1928, le capital engagé dans cette industrie s'élève à \$25,557,610, les marchandises produites ont une valeur de \$63,326,501, de l'emploi est accordé à 16,351 personnes qui reçoivent en salaires et gages \$16,685,894 et la valeur ajoutée par la transformation est de \$27,092,856. Cette industrie est concentrée dans les provinces d'Ontario et de Québec, ces deux provinces contribuant en 1928, 95·5 p.c. du capital, 94·3 p.c. des employés et 91·9 p.c. de l'entièvre production. Les 444 établissements en 1928 sont répartis entre les provinces comme suit: Ontario 210, Québec 196, Manitoba 16, Colombie Britannique 16, Alberta 4, Nouvelle-Ecosse 1 et Nouveau-Brunswick 1.

Les progrès solides réalisés dans cette industrie depuis 1922 se sont grandement accélérés en 1928. Toutes les phases de la transformation ont pris de l'expansion. Comparativement à l'année précédente, on remarque une augmentation dans la valeur de la production de \$7,010,437, de \$1,297,685 dans le capital engagé, de 754 dans le personnel et de \$2,676,446 dans la valeur ajoutée par la fabrication. Les progrès de la province de Québec sont plus marquants que ceux d'aucune autre province, comme on peut s'en rendre compte par le tableau suivant:

	Augmentation en 1928		Pourcentage d'augmentation contribué par Québec
	Canada	Québec	
Capital .....	\$ 1,297,685	1,073,152	82·7
Employés .....	nombr. 754	393	52·1
Valeur de la production .....	\$ 7,010,437	3,987,733	56·9
Valeur ajoutée par la transformation .....	\$ 2,676,446	1,344,179	50·2

Le capital utilisé est donné dans le tableau 123. Le capital fixe qui comprend les terrains, les bâtiments, les machineries et outillages augmente de \$5,347,411 en 1927 à \$5,498,728 en 1928, soit un gain de \$151,317 ou 2·8 p.c., tandis que le capital roulant, qui s'étend à l'inventaire des matières premières et des produits finis, à l'argent en caisse et aux comptes courants passe de \$18,912,514 à \$20,058,882, soit un accroissement de \$1,146,368 ou 6·1 p.c. Du capital total engagé, l'Ontario y contribue 54·1 p.c., le Québec 41·4 p.c., le Manitoba 2·9 p.c., la Colombie Britannique 1·1 p.c. et les Provinces Maritimes et Alberta 0·5 p.c.

Les importations et les exportations de vêtements confectionnés pour femmes ne sont pas spécifiées distinctement dans les rapports du commerce étranger et figurent sous divers en-têtes comme vêtements de coton, de toile, de soie ou de laine, comme le relèvent les tableaux 131 et 132. La valeur totale de telles importations en 1928 s'élève à \$12,143,904, dont \$4,791,223 venaient du Royaume-Uni et \$3,736,258 des États-Unis, tandis que nos exportations au montant de \$353,972, vont presque en entier aux pays autres que le Royaume-Uni et les États-Unis. La valeur des importations au cours des trois dernières années n'a guère varié, et les exportations ont augmenté considérablement de \$237,388 en 1926 à \$353,972 en 1928.

Table 122.—Women's Factory Clothing Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 122.—Industrie de la confection pour femmes—Statistiques principales,  
 1922-28

	Establishments	Capital invested	Salaried employees	Salaries	Wage-earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture
	Etablissements	Capital	Employés à salaire	Salaires	Employés à gages	Gages	Cout des matières premières	Valeur brute de la production	Valeur ajoutée par la fabrication
1922	No. nomb.	\$	No. nomb.	\$	No. nomb.	\$	\$	\$	\$
Canada.....	293	18,788,061	1,676	3,494,763	11,040	9,342,695	21,840,782	41,653,514	19,812,732
Quebec—Québec.....	121	6,773,300	587	1,271,222	3,283	2,702,091	7,283,025	13,856,292	6,572,663
Ontario.....	150	11,409,105	1,029	2,107,777	7,242	6,270,291	13,773,077	26,263,828	12,489,851
Manitoba.....	7	213,279	23	53,890	227	188,236	323,678	718,845	395,167
British Columbia—Colombie Britannique.....	10	233,279	20	39,989	126	103,253	279,902	481,161	201,259
Other Provinces—Autres provinces.....	5	159,098	17	21,885	162	78,824	179,596	333,388	153,792
1923									
Canada.....	333	18,948,917	1,716	3,380,093	11,442	9,515,615	23,363,551	42,982,646	19,619,095
Quebec—Québec.....	138	6,594,852	579	1,109,994	3,358	2,787,622	7,463,049	13,759,572	6,296,523
Ontario.....	172	11,737,237	1,065	2,150,268	7,495	6,308,084	14,912,682	27,415,803	12,503,121
Manitoba.....	71	292,171	27	53,928	258	214,412	478,019	866,356	388,337
British Columbia—Colombie Britannique.....	12	183,679	29	44,979	170	133,460	317,546	569,628	252,082
Other Provinces—Autres provinces.....	4	140,978	16	20,924	161	62,037	192,255	371,287	179,032
1924									
Canada.....	359	21,474,870	1,605	3,227,785	11,501	10,165,013	25,353,454	46,100,215	20,746,761
Quebec—Québec.....	157	7,490,577	493	955,912	3,612	3,129,653	9,006,901	16,179,658	7,172,757
Ontario.....	178	13,368,684	1,052	2,166,175	7,387	6,622,658	15,305,866	28,187,684	12,881,818
Manitoba.....	6	268,329	23	56,582	253	232,801	634,051	970,036	335,985
British Columbia—Colombie Britannique.....	12	193,573	22	29,204	132	114,451	262,448	480,881	218,433
Other Provinces—Autres provinces.....	6	153,707	15	19,912	117	65,456	144,188	281,956	137,768
1925									
Canada.....	374	21,704,956	1,579	3,181,437	11,911	10,489,300	27,105,143	46,779,771	19,674,628
Quebec—Québec.....	172	7,780,757	490	880,610	3,889	3,304,101	9,818,713	16,610,894	6,861,181
Ontario.....	179	13,145,150	1,032	2,148,014	7,472	6,711,371	16,110,263	28,094,100	11,983,837
Manitoba.....	9	404,165	25	60,867	385	332,283	912,960	1,501,251	588,291
British Columbia—Colombie Britannique.....	9	232,954	21	26,305	90	94,208	169,026	370,649	201,623
Other Provinces—Autres provinces.....	5	141,930	11	15,641	75	47,337	94,181	193,877	99,696
1926									
Canada.....	385	21,972,236	1,556	3,039,809	12,431	10,942,176	28,760,191	50,658,319	21,898,128
Quebec—Québec.....	172	8,319,437	515	990,997	4,333	3,613,201	10,839,645	18,745,178	7,905,533
Ontario.....	187	12,810,560	973	1,911,421	7,480	6,818,433	16,543,001	29,545,595	13,002,594
Manitoba.....	12	526,121	29	81,722	396	341,802	981,837	1,614,699	632,862
British Columbia—Colombie Britannique.....	10	185,868	26	38,266	144	122,749	274,248	633,638	259,390
Other Provinces—Autres provinces.....	4	130,250	13	17,403	78	45,901	121,460	219,209	97,749
1927									
Canada.....	426	24,259,925	1,703	3,280,433	13,894	12,270,063	31,899,654	56,316,064	24,416,410
Quebec—Québec.....	193	9,517,803	633	1,202,058	5,373	4,705,891	13,380,414	23,327,233	9,946,819
Ontario.....	196	13,730,925	993	1,946,091	7,736	6,925,793	16,768,656	30,107,031	13,338,375
Manitoba.....	16	656,777	41	89,026	508	429,674	1,288,082	2,047,636	789,554
British Columbia—Colombie Britannique.....	14	228,886	23	30,240	189	155,575	330,240	600,545	270,305
Other Provinces—Autres provinces.....	7	125,534	13	13,018	88	53,030	132,262	233,619	101,357
1928									
Canada.....	444	25,557,610	1,831	3,626,651	14,520	13,059,243	36,233,645	63,328,501	27,092,856
Quebec—Québec.....	196	10,590,956	728	1,428,645	5,671	5,028,550	16,028,968	27,314,966	11,290,998
Ontario.....	210	13,825,601	1,020	2,057,196	8,006	7,360,835	18,357,637	32,806,828	14,449,191
Manitoba.....	16	741,379	38	82,123	563	426,867	1,275,669	2,105,858	830,189
British Columbia—Colombie Britannique.....	16	275,874	33	46,188	216	189,086	429,369	815,422	386,053
Other provinces—Autres provinces.....	6	123,801	12	12,499	74	53,905	147,002	283,427	136,425

Table 123.—Women's Factory Clothing Industry—Capital Invested, 1922-28

Tableau 123.—Industrie de la confection pour femmes—Capital, 1922-28

Provinces and year—Provinces et année	Fixed capital — Capital fixe	Working capital — Capital de roulement		Total capital — Capital total
		Materials, and stocks on hand etc. — Matières premières et stocks en main, stocks partie ouvrés, etc.	Cash, trading and operating accounts, etc. — Argent en caisse, comptes courants, etc.	
		\$	\$	
1922.....	4,937,283	8,721,902	5,128,876	18,788,061
1923.....	5,052,036	8,505,148	5,391,733	18,948,917
1924.....	5,751,606	9,792,663	5,930,601	21,474,870
1925.....	5,631,945	9,151,190	6,921,821	21,704,956
1926.....	5,532,892	9,191,423	7,247,921	21,972,236
1927				
Canada.....	5,847,411	10,299,237	8,513,277	24,259,925
Maritime Provinces—Provinces Maritimes.....	7,200	11,156	2,871	21,227
Quebec—Québec.....	1,554,060	4,571,133	3,392,610	9,517,803
Ontario.....	3,666,092	5,323,194	4,741,639	13,730,925
Manitoba.....	55,012	338,579	263,186	656,777
Other Prairie Provinces—Autres provinces des Prairies.....	21,937	40,177	42,193	104,307
British Columbia—Colombie Britannique.....	43,110	114,998	70,778	228,886
1928				
Canada.....	5,498,728	10,291,772	9,767,110	25,557,610
Maritime Provinces—Provinces Maritimes.....	7,155	14,602	5,275	27,032
Quebec—Québec.....	1,667,415	4,710,465	4,213,075	10,590,955
Ontario.....	3,704,727	5,028,412	5,092,462	13,825,601
Manitoba.....	68,694	385,993	286,691	741,379
Alberta.....	11,071	41,177	44,521	96,769
British Columbia—Colombie Britannique.....	39,666	111,123	125,085	275,874

Table 124.—Women's Factory Clothing Industry—Production by Provinces, 1927 and 1928

Tableau 124.—Industrie de la confection pour femmes—Production par provinces, 1927 et 1928

Principal products	1927		1928				Principaux produits
	Canada	Canada	Quebec — Québec	Ontario	Manitoba	Other Provin- ces — Autres provin- ces	
						\$	
Women's suits, complete....	1,414,127	896,964	675,822	123,382	700	97,060	Custumes de femme, complets.
Dresses, including house dresses.	21,449,298	20,094,582	13,978,428	11,270,912	369,287	475,955	Robes, y compris robes de maison.
Coats and cloaks.....	16,920,850	18,860,362	6,509,837	10,857,013	1,332,404	161,108	Manteaux, etc.
Skirts.....	544,657	581,812	36,208	510,729	1,494	33,381	Jupes.
Blouses and shirtwaists.....	515,307	398,049	102,204	290,507	5,338	.....	Blouses et chemisettes.
Undergarments and petticoats.	852,535	2,251,126	689,390	1,524,575	25,600	11,561	Sous-vêtements et jupons.
Men's and boys' suits, trousers, overcoats, etc.	2,240,068	2,355,370	90,301	2,206,293	58,776	.....	Complets pour hommes et garçons, pantalons, pardessus, etc.
Blouses, dresses, sport suits and coats.	1,407,409	.....	.....	.....	.....	.....	Blouses, robes, costumes de sport et manteaux.
Children's wash suits, dresses and coats.	931,144	1,161,622	714,503	444,709	.....	2,410	Costumes d'enfant lavables, robes et manteaux.
Corsets, corset covers, brassières, etc.	468,246	677,566	116,871	560,698	.....	.....	Corsets, cache-corsets, brassières, etc.
Women's pyjamas and night dresses.	880,002	950,100	752,437	189,122	.....	8,541	Pyjamas et robes de nuit pour femmes.
Underwear, all kinds.....	1,698,122	718,956	445,007	259,828	.....	14,121	Sous-vêtements, toutes sortes.
Neckwear.....	356,700	581,364	20,000	517,498	43,866	.....	Parures de cou.
Scarves, ties and mufflers..	384,262	544,639	24,000	464,943	55,696	.....	Echarpes, cols, cravates et cache-nez.
Men's neckwear.....	266,776	316,587	.....	316,587	.....	.....	Article pour le cou, pour hommes.
Handkerchiefs and laces....	323,453	*181,661	53,945	123,234	4,482	.....	Mouchoirs et dentelles.
Kimonos, dressing gowns and negligees.	502,682	473,725	281,294	192,431	.....	.....	Kimonos, robes de maison et négligées.
Infants wear and bonnets...	45,072	211,938	4,900	207,038	.....	.....	Vêtements d'enfant et bonnets.
Boot and shoe laces.....	288,352	307,039	185,113	121,928	.....	.....	Lacets pour chaussures.
Braids, fringes, cords and tassels.	522,168	510,084	188,769	330,315	.....	.....	Soutaches, franges, cordes et cordelettes.
Tapes and binding.....	778,228	895,678	699,978	195,700	.....	.....	Galons et bordures.
Embroidery, hemstitching button holes and pleating.	734,333	807,500	371,138	432,062	4,000	60,300	Broderie, point à jour, boutonnieres et plissés.
Other articles of women's clothing, n.e.s.	207,479	1,030,730	935,187	640,249	156,783	207,511	Autres articles pour femmes, n.a.s.
All other products.....	2,367,927	1,301,994	435,144	940,397	.....	16,453	Tous autres articles.
Custom and contract work and repairs.	214,866	149,053	4,490	86,683	47,432	10,448	Ouvrage de clientèle et par contrat et réparations.
<b>Total.....</b>	<b>56,316,061</b>	<b>63,328,561</b>	<b>27,314,966</b>	<b>32,846,828</b>	<b>2,105,858</b>	<b>1,028,549</b>	<b>Total.</b>

\*Handkerchiefs only. Mouchoirs seulement.

Note: The figures here given do not necessarily represent the total Canadian production of these commodities since they are also produced in other industries.

Ces chiffres ne couvrent pas nécessairement toute la production canadienne, les mêmes articles étant souvent les produits secondaires d'autres industries.

Table 125.—Women's Factory Clothing Industry—Employees by Sex and Provinces and Salaries and Wages Paid, 1928  
 Tableau 125.—Industrie de la confection pour femmes—Employés par sexe, par provinces et salaires et gages, 1928

Provinces	Salaried Employees			Wage-earners		
	Employés à salaire			Employés à gages		
	Male Hommes	Female Femmes	Salaries Salaire	Male Hommes	Female Femmes	Wages Gages
Canada	Nombre No.	Nombre No.	\$	Nombre No.	Nombre No.	\$
Maritime Provinces—Provinces Maritimes						
Quebec—Québec	1	2	2,486	3	9	11,260
Ontario	457	271	1,428,645	1,375	4,296	5,028,550
Manitoba	570	450	2,057,196	2,349	5,657	7,360,835
Alberta	25	13	82,123	192	361	426,807
British Columbia—Colombie Britannique	5	4	10,013	6	56	42,645
	25	8	46,188	36	180	189,086
Outside Piece workers						
Ouvriers à la pièce						
Provinces	Amount paid			Total Employees		
	Male Hommes	Female Femmes	Montant payé	Male Hommes	Female Femmes	Total salaries and wages, etc.
	No. Nombre	No. Nombre	\$	No. Nombre	No. Nombre	Total des salaires, gages, etc.
Canada	10	119	23,435	5,054	11,426	16,709,329
Maritime Provinces—Provinces Maritimes						
Quebec—Québec	8	12	3,482	1,840	11	13,746
Ontario	2	107	19,953	2,921	4,579	6,460,677
Manitoba				217	374	9,437,984
Alberta				11	60	508,990
British Columbia—Colombie Britannique				61	188	52,658
						235,274

Table 126.—Women's Factory Clothing Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28  
 Tableau 126.—Industrie de la confection pour femmes—Emploiement mensuel des employés à gages, 1926-28

Month—Mois	1926			1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
January—Janvier	3,095	8,040	11,135	3,396	8,977	12,373	3,608	9,444	13,052
February—Février	3,531	8,874	12,405	3,738	10,077	13,815	4,074	10,566	14,640
March—Mars	3,636	9,231	12,867	3,883	10,529	14,412	4,185	10,941	15,126
April—Avril	3,554	9,187	12,741	3,762	10,437	14,199	4,073	11,027	15,100
May—Mai	3,179	8,996	12,175	3,316	9,980	13,296	3,653	10,664	14,317
June—Juin	3,079	8,889	11,968	3,405	9,813	13,218	3,626	10,455	14,081
July—Juillet	3,239	8,752	11,991	3,581	9,714	13,295	3,742	9,989	13,731
August—Août	3,389	8,783	12,182	3,836	9,753	13,589	4,113	10,082	14,195
September—Septembre	3,537	9,330	12,873	3,926	10,316	14,242	4,220	10,764	14,984
October—Octobre	3,508	9,633	13,141	3,942	10,660	14,602	4,266	11,065	15,331
November—Novembre	3,236	9,091	12,327	3,642	9,993	13,635	3,804	10,383	14,187
December—Décembre	3,064	8,512	11,576	3,434	9,439	12,873	3,453	9,406	12,859
Average—Moyenne	3,379	9,052	12,431	3,757	10,137	13,894	3,961	10,559	14,530

Table 127.—Women's Factory Clothing Industry—Number of Wage-earners in Month of Highest Employment, Classified According to Number of Hours Worked per Day, 1925-28

Tableau 127.—Industrie de la confection pour femmes—Nombre d'employés à gages pendant le mois de plus haut emploiement, classifiés selon le nombre d'heures de travail par jour, 1925-28

	Canada		Quebec — Québec		Ontario		Manitoba		British Columbia — Colombie Britannique		
	Num- ber — Nom- bre	Per cent — P.c.	Num- ber — Nom- bre	Per cent — P.c.	Num- ber — Nom- bre	Per cent — P.c.	Num- ber — Nom- bre	Per cent — P.c.	Num- ber — Nom- bre	Per cent — P.c.	
8 hours or less—8 heures ou moins.....	1925	11,060	76.1	2,715	53.4	7,643	87.8	461	96.0	162	93.0
1926	9,889	67.3	2,032	38.2	7,180	83.5	430	89.4	193	98.0	
1927	10,035	64.0	1,576	26.9	7,580	85.6	565	93.1	234	96.7	
1928	11,204	65.1	2,608	37.6	7,602	82.4	646	94.2	276	100.0	
9 hours—9 heures.....	1925	3,164	21.9	2,165	42.4	966	11.1	20	4.0	.....	2.0
1926	4,356	29.6	3,026	56.8	1,243	14.4	51	10.6	4	.....	3.3
1927	5,199	33.2	4,073	69.6	1,014	11.8	42	6.9	8	.....	.....
1928	5,497	31.9	4,045	58.2	1,413	15.3	21	3.0	.....	.....	.....
10 hours—10 heures.....	1925	177	1.1	144	3.1	33	0.4	.....	.....	.....	.....
1926	319	2.2	169	3.2	142	1.7	.....	.....	.....	.....	.....
1927	248	1.6	164	2.8	84	0.9	.....	.....	.....	.....	.....
1928	416	2.4	190	2.7	207	2.3	19	2.8	.....	.....	.....
Over 10 hours—Plus de 10 heures.....	1925	128	0.9	59	1.1	58	0.7	.....	.....	11	7.0
1926	132	0.9	96	1.8	36	0.4	.....	.....	.....	.....	.....
1927	102	1.2	42	0.7	150	1.7	.....	.....	.....	.....	.....
1928	106	0.6	106	1.5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Table 128.—Women's Factory Clothing Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full time, 1925-28

Tableau 128.—Industrie de la confection pour femmes—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1925-28

	Number of hours worked — Heures de travail		Number of days that establish- ments operated on full time — Jours de pleine activité des établis- sements	
	Per day — Par jour	Per week — Par semaine	Per day — Par jour	Per week — Par semaine
1925				
Canada.....	.....	.....	8.3	45.8
Quebec—Québec.....	.....	.....	8.5	46.5
Ontario.....	.....	.....	8.1	45.1
Manitoba.....	.....	.....	8.0	45.1
British Columbia—Colombie Britannique.....	.....	.....	8.1	48.0
1926				
Canada.....	.....	.....	8.4	46.1
Quebec—Québec.....	.....	.....	8.7	47.4
Ontario.....	.....	.....	8.2	45.1
Manitoba.....	.....	.....	8.1	45.3
British Columbia—Colombie Britannique.....	.....	.....	8.0	44.0
1927				
Canada.....	.....	.....	8.4	46.0
Quebec—Québec.....	.....	.....	8.8	47.4
Ontario.....	.....	.....	8.2	44.8
Manitoba.....	.....	.....	8.1	44.3
British Columbia—Colombie Britannique.....	.....	.....	8.0	44.4
1928				
Canada.....	.....	.....	8.3	45.8
Quebec—Québec.....	.....	.....	8.6	47.2
Ontario.....	.....	.....	8.1	44.2
Manitoba.....	.....	.....	8.1	44.4
British Columbia—Colombie Britannique.....	.....	.....	8.0	44.0

Table 129.—Women's Factory Clothing Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928  
 Tableau 129.—Industrie de la confection pour femmes—Combustible, 1927 et 1928

Kind of fuel	Unit Unité	1928		1927		Espèce
		Quantity Quantité	Cost value at factory — Valeur à la fabrique	Quantity Quantité	Cost value at factory — Valeur à la fabrique	
Bituminous coal.....	Ton—Tonne	4,040	\$ 27,900	7,453	\$ 29,189	Charbon bitumineux.
Anthracite coal.....	"	1,494	11,052	1,597	12,218	Charbon anthracite.
Coke.....	"	40	480	136	2,035	Coke.
Gasoline.....	Gallon	50,807	5,159	36,979	4,437	Gazoline.
Oil (fuel).....	"	33	325	436	935	Huile combustible.
Wood.....	Cord—Corde	.....	.....	.....	.....	Bois.
Gas.....	M.c.ft.—M.p.e.	.....	9,470	7,035	6,633	Gaz.
Other fuel.....	.....	.....	825	.....	1,768	Autre combustible.
Electricity.....	.....	.....	155,764	.....	160,598	Électricité.
Total cost.....			210,993		217,813	Total.

Table 130.—Women's Factory Clothing Industry—Power Installation, 1927 and 1928  
 Tableau 130.—Industrie de la confection pour femmes—Force motrice, 1927 et 1928

—	1928		1927		—
	Units Unité	H.P. capacity — Capacité en h.p.	Units Unité	H.P. capacity — Capacité en h.p.	
	Unité	Capacity en h.p.	Unité	Capacity en h.p.	
Steam engines and turbines.....			2	58	Engins et turbines à vapeur.
Electric motors operated by purchased power.....	1,067	2,875	1,049	2,839	Moteurs électriques mis par énergie achetée.
Total power used for manufacturing.....	1,067	2,875	1,051	2,997	Total de l'énergie dépensée pour fabrication.
Boilers installed.....	30	430	17	482	Chaudières installées.

Table 131.—Imports of Ready to Wear Garments, etc., by Principal Countries, 1926-28  
 Tableau 131.—Importations de vêtements confectionnés, etc., par principaux pays, 1926-28

Articles	United Kingdom	United States	Other Countries	Total Imports	Articles
Embroideries and lace, linen.....	\$ 542	\$ 30	\$ 249	\$ 821	Broderies, et dentelles, toile.
Embroideries of cotton, white or cream coloured.....	38,661	14,107	120,500	172,328	Broderies sur coton, blanches ou crèmes.
Embroideries, n.o.p.....	514,759	119,419	342,869	997,047	Broderies, n.a.é.
Lace, cotton—white and cream.....	707,970	258,324	393,210	1,449,501	Dentelles blanches ou crèmes.
Blouses and shirt waists—cotton.....	124	2,310	.....	2,443	Blouses et chemisettes, coton.
Blouses and shirt waists, silk.....	1,404	5,007	5,579	11,990	Blouses et chemisettes, soie.
Clothing, cotton, n.o.p.....	342,913	605,155	256,214	1,261,279	Vêtements, coton, n.a.é.
Clothing, linen, n.o.p.....	34,942	60,101	55,913	150,956	Vêtements, toile, n.a.é.
Clothing, silk, n.o.p.....	447,764	2,072,390	1,577,916	4,098,109	Vêtements, soie, n.a.é.
Clothing, wool, n.o.p.....	1,515,127	274,550	113,383	1,903,060	Vêtements, laine, n.a.é.
Handkerchiefs, cotton.....	710,923	13,493	346,936	1,071,352	Mouchoirs, coton.
Handkerchiefs, hnen.....	38,583	1,052	10,456	50,091	Mouchoirs, toile.
Handkerchiefs, silk.....	82,946	7,322	244,891	345,159	Mouchoirs, soie.
Shawls, cotton.....	163	1,581	373	2,117	Châles, soie.
Shawls, silk.....	598	3,689	2,168	6,455	Châles, soie.
Shawls, wool.....	49,241	3,941	7,175	59,357	Châles, laine.
Clothing, women's and children's outside garments.....	205,097	229,487	125,445	560,029	Vêtements, femmes et enfants vêtements extérieurs.
Hair nets, any material.....	466	5,231	13,089	18,786	Résilles à cheveux, tous matériels.
<b>Totals, 1928.....</b>	<b>4,791,233</b>	<b>3,736,258</b>	<b>3,616,423</b>	<b>12,143,904</b>	<b>Totaux, 1928.</b>
<b>Totals, 1927.....</b>	<b>5,233,819</b>	<b>2,587,335</b>	<b>3,813,818</b>	<b>11,654,972</b>	<b>Totaux, 1927.</b>
<b>Totals, 1926.....</b>	<b>5,182,593</b>	<b>2,616,704</b>	<b>3,652,599</b>	<b>11,480,895</b>	<b>Totaux, 1926.</b>

Table 132.—Exports of Women's Factory or Ready to Wear Clothing, 1926-28  
 Tableau 132.—Exportations de vêtements confectionnés pour femmes, 1926-28

Articles	United Kingdom	United States	Other Countries	Total Exports	Articles
Clothing, and wearing apparel, n.o.d.....	\$ 2,543	\$ 1,153	\$ 43,169	\$ 46,868	Vêtements et parures, n.a.é.
Clothing, cotton, n.o.p.....	308	1,287	65,919	67,524	Vêtements, coton, n.a.é.
Clothing, wool, n.o.p.....	2,938	33,717	292,925	239,580	Vêtements, laine, n.a.é.
<b>Totals, 1928.....</b>	<b>5,780</b>	<b>36,149</b>	<b>312,043</b>	<b>353,912</b>	<b>Totaux, 1928.</b>
<b>Totals, 1927.....</b>	<b>3,019</b>	<b>15,605</b>	<b>235,514</b>	<b>255,129</b>	<b>Totaux, 1927.</b>
<b>Totals, 1926.....</b>	<b>1,431</b>	<b>12,716</b>	<b>221,234</b>	<b>237,383</b>	<b>Totaux, 1926.</b>

## CHAPTER VII

### THE MEN'S FACTORY CLOTHING INDUSTRY

The men's factory clothing industry in 1928 reported a gross value of production of \$48,477,-178, an increase of \$5,190,564 or 12 p.c. as compared with 1927. This is the highest figure on record since the general depression of 1921 and was exceeded only in 1920 when at a time of inflated values, the output was valued at \$62,066,487. The province of Quebec ranks first in value of production with a total of \$30,162,782 followed by Ontario with \$16,863,164, the Western provinces \$1,047,055 and the Maritime provinces \$404,177. The year 1928 was in all other respects an improvement over 1927. The number of establishments increased from 204 to 218, capital invested from \$24,919,334 to \$27,263,996, number of employees from 11,479 to 11,879, salaries and wages from \$12,675,048 to \$13,085,548 and value added by manufacture from \$21,950,926 to \$23,909,850.

In 1928 reports were received from 218 establishments in 25 of which clothing was made by outside contractors from materials furnished by the firms reporting. As statistics of number of employees, salaries and wages, hours of work and operating time of plants were not available from these contractors, the statistics of these items published in the present report are therefore exclusive of these. Of the 218 establishments reporting 142 were in Quebec, 61 in Ontario, 6 in Manitoba, 3 in Alberta and 2 in each of British Columbia, Nova Scotia and New Brunswick. The concentration of this industry in the province of Quebec and particularly in Montreal is of interest. In 1928 the 142 establishments in Quebec employed 60·8 p.c. of the capital, 60 p.c. of the employees and produced 62·2 p.c. of the output.

Of the capital invested in 1928 amounting to \$27,263,996, \$5,443,773 was represented by fixed and \$21,820,223 by working capital. The expansion of this industry in 1928 is reflected in an increase of \$555,189 in the fixed capital and \$1,789,473 in the working capital. The total capital invested was distributed by provinces as follows: Quebec \$16,547,134, Ontario \$9,996,629, Western provinces \$534,132 and the Maritime provinces \$186,101.

In 1928 there were 10,435 wage-earners and 1,444 employees on salaries engaged in the men's factory clothing industry who were paid \$2,743,206 in salaries and \$10,342,342 in wages. The average salary in 1928 irrespective of sex was \$1,900, compared with \$1,984 in 1927 while the average wage amounted to \$991, compared with \$986 the previous year. It is also interesting to note that the majority of wage-earners in Quebec were females while in Ontario the majority were males. In addition to the payments made to the salaried employees and wage-earners \$1,662,788 was paid for contract work and \$168,091 to 180 outside piece-workers.

Since imports and exports are classified according to component raw materials and not the purpose for which they are used, the imports and exports of men's and women's clothing are therefore reported together under such headings as silk clothing, cotton clothing, etc. Imports of clothing in 1928 were valued at \$7,416,425 of which amount \$4,098,100 was for silk clothing. During the last three years imports of clothing increased by \$1,666,953; this increase being practically due to the imports of silk clothing which increased by \$1,293,872. Exports of clothing are very small amounting only to \$355,547 in 1928.

## CHAPITRE VII

### INDUSTRIE DE LA CONFECTION POUR HOMMES

L'industrie de la confection pour hommes a déclaré en 1928 une production brute valant \$48,477,178, soit un gain de \$5,190,564 ou 12 p.e., comparativement à 1927. Ce chiffre est le plus haut jamais atteint depuis la dépression générale de 1921 et il a été dépassé en 1920 seulement, lors de l'inflation des valeurs, quand la production fut estimée à \$62,066,487. La province de Québec tient le premier rang avec un total de \$30,162,782, suivie de l'Ontario avec \$16,863,164, des provinces de l'Ouest avec \$1,047,055 et des Provinces Maritimes avec \$404,177. L'année 1928 est à tous autres égards un progrès sur 1927. Le nombre d'établissements s'accroît de 204 à 218, le capital passe de \$24,919,334 à \$27,263,996, le nombre d'employés de 11,479 à 11,879, les salaires et les gages de \$12,675,048 à \$13,085,548 et la valeur ajoutée par la transformation de \$21,950,926 à \$23,909,850.

En 1928, des rapport sont été reçus de 218 établissements; 25 de ces firmes faisaient confectionner leurs vêtements par des entrepreneurs de l'extérieur tout en leur fournissant les marchandises nécessaires; les entrepreneurs ne tenant pas compte du nombre d'employés affecté à ce travail, non plus que des salaires et gages, des heures de travail et des jours en activité, il s'ensuit que les statistiques relatives à ces détails font défaut. De ces 218 établissements faisant rapport, 142 sont situés en Québec, 61 en Ontario, 6 au Manitoba, 3 en Alberta et 2 dans chacune des provinces de Colombie Britannique, Nouvelle-Ecosse et Nouveau-Brunswick. La concentration de cette industrie en Québec, particulièrement à Montréal, est intéressante. En 1928, les 142 établissements du Québec réclamaient 60·8 p.e. du capital, 60 p.e. des employés et 61·2 p.e. de toute la production.

Du capital engagé en 1928 s'élevant à \$27,263,996, \$5,443,773 représentaient le capital fixe et \$21,820,223 le capital roulant. L'expansion de cette industrie en 1928 se traduit par un accroissement de \$555,189 de capital fixe et de \$1,789,473 de capital roulant. Tout le capital est ainsi réparti par provinces: Québec \$16,547,134, Ontario \$9,996,629, les provinces de l'Ouest \$534,132 et les Provinces Maritimes \$186,101.

On comptait en 1928 dans l'industrie de la confection pour hommes 10,435 employés à gages et 1,444 à salaire qui recevaient \$10,342,342, et \$2,743,206 respectivement. La moyenne de salaire, sans distinction de sexe est de \$1,900, comparativement à \$1,984, en 1927, tandis que la moyenne des gages est de \$991, comparativement à \$986 l'année précédente. Il est intéressant de remarquer que la majorité des personnes à gages en Québec est composée de femmes, tandis qu'en Ontario elle se compose d'hommes. Outre les paiements versés aux employés à salaire et à gages, \$1,662,788 ont été payés pour l'ouvrage à la pièce et \$168,091 à 180 entrepreneurs du dehors.

Comme les importations et les exportations sont classifiées selon les matières premières qui les composent et non selon la fin qu'on leur destine, les importations et les exportations de confection pour hommes et femmes figurent ensemble sous les en-têtes: vêtements de soie, vêtements, de coton, etc. Les importations de ce genre en 1928 sont évaluées à \$7,416,425, dont \$4,098,100 représentent les vêtements de soie. Au cours des trois dernières années, les importations s'accroissaient de \$1,666,953; cet accroissement était principalement composé de vêtements de soie et représentait une valeur de \$1,293,872. Les exportations de cette nature sont très faibles et ne réalisent que \$355,547 en 1928.

Table 133.—Men's Factory Clothing Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 133.—Industrie de la confection pour hommes—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments	Capital invested	Salaried employees	Salaries	Wage-earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture
	Etablissements	Capital engagé	Emplois à salaire	Salaires	Employés à gages	Gages	Cout des matières premières	Valeur brute de la production	Valeur ajouté par fabrication
	No. — Nomb.	\$ — \$	No. — Nomb.	\$ — \$	No. — Nomb.	\$ — \$			
1922									
Canada.....	148	25,029,072	1,358	2,788,085	8,420	7,863,109	18,481,429	35,135,395	16,653,966
Quebec—Québec.....	74	13,807,219	612	1,365,365	4,645	4,323,354	10,403,701	19,158,068	8,754,367
Ontario.....	65	10,789,500	693	1,348,167	3,504	3,328,056	7,621,078	15,281,570	7,660,492
Other provinces—Autres provinces.....	9	432,353	53	74,553	310	211,699	456,650	695,757	239,107
1923									
Canada.....	153	22,418,753	1,372	2,786,487	8,617	8,263,337	18,355,897	35,855,242	17,499,345
Quebec—Québec.....	80	14,429,762	755	1,545,781	5,144	5,054,007	11,582,093	21,833,480	10,251,387
Ontario.....	65	7,838,890	592	1,213,114	3,304	3,106,404	6,543,620	13,646,239	7,102,619
Other provinces—Autres provinces.....	8	150,101	25	27,592	169	102,926	230,184	375,523	145,339
1924									
Canada.....	170	22,976,062	1,282	2,483,722	9,681	8,808,186	18,245,874	36,403,293	18,157,419
Quebec—Québec.....	101	14,844,994	715	1,267,498	5,944	5,477,900	11,566,172	22,468,432	10,903,260
Ontario.....	59	7,717,998	521	1,171,281	3,426	3,121,837	6,192,181	13,124,750	6,932,589
Other provinces—Autres provinces.....	10	413,070	46	44,943	311	208,449	487,521	809,111	321,590
1925									
Canada.....	175	24,180,348	1,282	2,399,322	9,536	9,053,013	19,890,260	38,236,384	18,346,124
Quebec—Québec.....	112	15,081,021	681	1,210,896	6,167	5,437,828	12,621,405	23,218,979	10,597,574
Ontario.....	54	7,707,767	556	1,130,721	3,004	3,397,987	6,695,462	14,037,515	7,342,053
Other provinces—Autres provinces.....	9	491,560	45	57,705	365	217,198	573,393	979,890	406,497
1926									
Canada.....	188	25,826,383	1,358	2,610,749	9,789	9,878,835	21,944,919	41,784,131	19,839,212
Quebec—Québec.....	123	16,503,106	738	1,361,747	6,173	5,968,035	14,101,451	25,664,154	11,562,703
Ontario.....	53	8,727,629	571	1,192,219	3,171	3,611,132	7,162,411	14,943,320	7,780,909
Other provinces—Autres provinces.....	12	595,048	49	65,783	445	299,668	681,057	1,176,657	495,600
1927									
Canada.....	204	24,919,334	1,358	2,603,703	10,121	9,981,345	31,335,688	43,286,614	21,950,926
Quebec—Québec.....	137	16,111,652	725	1,408,782	6,306	5,951,940	23,487,549	26,401,653	12,914,104
Ontario.....	55	8,200,708	584	1,200,254	3,354	3,740,022	7,166,325	15,637,489	8,471,164
Other provinces—Autres provinces.....	12	603,974	49	77,667	401	289,373	681,814	1,247,472	565,658
1928									
Canada.....	218	27,263,996	1,444	2,743,206	10,435	10,342,342	24,567,328	48,477,178	23,909,850
Maritime Provinces—Provinces Maritimes.....	4	186,101	16	22,945	195	95,180	244,735	404,177	159,442
Quebec—Québec.....	142	16,547,134	769	1,429,631	6,356	5,998,651	16,215,373	30,162,782	13,947,409
Ontario.....	61	9,990,629	617	1,218,258	3,622	4,007,050	7,613,464	16,863,164	9,249,700
Western Provinces—Provinces de l'ouest.....	11	534,132	42	72,372	262	240,852	493,750	1,047,055	553,299

Table 134.—Men's Factory Clothing Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 134.—Industrie de la confection pour hommes—Capital, 1922-28

Year and Provinces Années et Provinces	Fixed capital Capital fixe		Working capital Capital de roulement		Total capital Capital total
	Land, buildings, fixtures, machinery and tools	Terrains, bâtiments, meubles et outillage	Materials on hand, stocks in process, etc.	Cash, trading and operating accounts, etc.	
			Matières premières et stocks en main, stocks partie-ouvrés, etc.	Argent en caisse, comptes courants, etc.	
	\$	\$	\$	\$	\$
1922.....	4,619,607	10,862,568	9,546,897	25,029,072	
1923.....	4,912,144	9,972,944	7,533,665	22,418,753	
1924.....	4,878,650	10,087,032	8,010,380	22,976,062	
1925.....	4,968,234	10,351,046	8,801,068	24,180,348	
1926.....	5,301,465	11,137,588	9,387,330	25,826,383	
1927					
<b>Canada.....</b>	<b>4,888,584</b>	<b>10,717,675</b>	<b>9,313,075</b>	<b>24,919,334</b>	
Maritime Provinces—Provinces Maritimes.....	62,075	62,139	47,256	171,470	
Quebec—Québec.....	2,650,006	6,776,019	6,688,597	16,114,652	
Ontario.....	2,033,839	3,685,958	2,480,911	8,200,708	
Western Provinces—Provinces de l'Ouest.....	142,604	193,559	96,341	432,504	
1928					
<b>Canada.....</b>	<b>5,443,773</b>	<b>11,042,749</b>	<b>10,777,474</b>	<b>27,263,996</b>	
Maritime Provinces—Provinces Maritimes.....	82,424	79,822	43,855	186,101	
Quebec—Québec.....	2,718,890	6,604,097	7,224,147	16,547,134	
Ontario.....	2,515,477	4,079,775	3,401,377	9,996,629	
Western Provinces—Provinces de l'Ouest.....	146,982	279,055	108,095	534,132	

Table 135.—Men's Factory Clothing Industry—Production, 1927 and 1928  
 Tableau 135.—Industrie de la confection pour hommes—Production, 1927 et 1928

Principal products Principaux produits	1928			1927		
	Canada	Quebec — Québec	Ontario	Canada	Quebec — Québec	Ontario
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Men's clothing—Vêtements pour hommes—						
Suits—Complets.....	24,151,626	13,423,428	10,190,558	21,302,759	11,371,239	9,543,404
Trousers—Pantalons.....	5,344,648	2,668,227	2,307,463	4,725,988	2,574,292	1,885,722
Overcoats and topcoats—Pardessus.....	9,676,113	6,075,571	2,955,531	8,714,807	5,682,727	2,919,947
Boys' suits and pants—Complets et culottes de garçons.....	3,724,113	2,944,064	677,207	2,951,965	2,813,630	575,425
Boys' overcoats and reefers—Pardessus et reefers de garçons.....	1,318,873	1,178,808	133,535	1,087,174	989,323	106,745
Work clothing (denim)—Vêtements de tra- vail (denim).....	196,133	106,758	6,618	178,678	140,843	5,000
Work clothing (all other)—Vêtements de travail (autres).....	844,191	494,627	218,187	888,327	383,003	212,299
Mackinaw coats—Pardessus mackinaw.....	64,440	63,000	1,440	72,511	39,411	.....
Women's clothing—Vêtements de femmes.....	45,399	13,399	23,000	29,564	16,064	13,500
All other products—Tous autres produits.....	2,278,591	1,918,311	216,701	2,477,760	2,193,274	241,107
Contract work, custom work and repairs— Travail sur contrat, de clientèle et répa- rations.....	833,051	676,529	132,926	1,047,081	827,247	134,280
<b>Total.....</b>	<b>48,477,178</b>	<b>38,162,782</b>	<b>16,863,164</b>	<b>43,286,614</b>	<b>26,101,653</b>	<b>15,637,489</b>

NOTE.—The statistics published in the present statement include only the statistics of such manufacturing establishments as make men's and boy's clothing as their principal products. The Statistics relating to specific products are therefore not to be regarded as comprehensive as products like men's and boy's factory clothing are also found as secondary products of the Women's Factory Clothing and Men's Furnishing Goods industries.

NOTA.—Les statistiques publiées dans le présent rapport comprennent seulement celles des établissements manufacturiers dont la production principale est le vêtement pour hommes et garçons. Les statistiques qui concernent des produits spécifiques ne peuvent pas couvrir toute une industrie. Des confections pour hommes et garçons sont aussi constatées comme produits secondaires dans les établissements dont le produit principal est celui de confections pour femmes ou de mercerie pour hommes.

Table 136.—Men's Factory Clothing Industry—Employees, Salaries and Wages, 1928  
 Tableau 136.—Industrie de la confection pour hommes—Employés, salaires et gages, 1928

		Canada	Quebec — Québec	Ontario
Employees on salaries—Employés à salaires.....	No.-Nomb.	1,444	789	617
Male—Hommes.....	"	1,039	571	428
Female—Femmes.....	"	405	198	189
Salaries—Salaires.....	\$	2,743,206	1,429,631	1,218,258
Employees on wages—Employés à gages.....	No.-Nomb.	10,435	6,356	3,622
Male—Hommes.....	"	4,729	2,689	1,905
Female—Femmes.....	"	5,706	3,667	1,717
Wages—Gages.....	\$	10,342,342	5,998,651	4,007,650
Outside piece-workers—Employés aux pièces.....	No.-Nomb.	180	160	14
Male—Hommes.....	"	70	59	11
Female—Femmes.....	"	110	107	3
Amount paid—Montant payé.....	\$	168,091	142,867	25,224
Amount paid for contract work—Montant payé pour ouvrage sur contrat	\$	1,682,788	1,190,322	472,466

Table 137.—Men's Factory Clothing Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28  
 Tableau 137.—Industrie de la confection pour hommes—Emplois mensuels à gages, 1926-28

	1926			1927			1928		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
	Hom- mes	Fem- mes		Hom- mes	Fem- mes		Hom- mes	Fem- mes	
January—Janvier.....	4,154	4,735	8,889	4,507	5,093	9,600	4,437	5,296	9,733
February—Février.....	4,438	4,049	9,387	4,699	5,243	9,942	4,703	5,618	10,319
March—Mars.....	4,501	5,173	9,734	4,758	5,341	10,099	4,748	5,672	10,420
April—Avril.....	4,543	5,142	9,685	4,645	5,278	9,923	4,722	5,650	10,372
May—Mai.....	4,369	5,110	9,479	4,490	5,205	9,695	4,522	5,580	10,102
June—Juin.....	4,404	5,109	9,513	4,662	5,286	9,948	4,658	5,622	10,280
July—Juillet.....	4,543	5,288	9,831	4,707	5,309	10,016	4,744	5,724	10,468
August—Août.....	4,571	5,330	9,901	4,769	5,377	10,146	4,809	5,808	10,617
September—Septembre.....	4,722	5,502	10,224	4,927	5,530	10,457	4,926	5,024	10,850
October—Octobre.....	4,703	5,591	10,294	4,895	5,523	10,418	4,864	5,920	10,784
November—Novembre.....	4,476	5,310	9,786	4,723	5,288	10,011	4,651	5,735	10,386
December—Décembre.....	4,247	5,115	9,362	4,599	5,236	9,835	4,536	5,417	9,933
Average—Moyenne.....	4,523	5,266	9,789	4,769	5,352	10,121	4,729	5,706	10,435

Table 138.—Men's Factory Clothing Industry—Number of Wage-earners in the Month of Highest Employment, Classified by the Number of Hours Worked per Day, 1925-28

Tableau 138.—Industrie de la confection pour hommes—Nombre d'employés à gages durant le mois de plus haut emploiement, classifiés par le nombre d'heures de travail par jour, 1925-28

	Canada		Ontario		Quebec — Québec		
	Number	Per cent	Number	Per cent	Number	Per cent	
	Nombre	P.c.	Nombre	P.c.	Nombre	P.c.	
Eight hours or less—Huit heures ou moins.....	1925	6,398	59.7	2,398	74.1	3,821	54.0
	1926	5,059	47.0	2,279	67.2	2,565	37.5
	1927	5,770	51.9	2,600	71.2	2,854	40.7
	1928	5,480	48.1	2,540	65.1	2,634	37.9
Nine hours—Neuf heures.....	1925	3,137	29.4	566	17.5	2,382	33.7
	1926	4,430	41.3	846	25.0	3,289	48.0
	1927	4,538	40.8	742	20.3	3,655	52.2
	1928	4,655	40.8	980	25.2	3,431	49.3
Ten hours—Dix heures.....	1925	1,055	9.9	195	6.0	860	12.3
	1926	1,103	10.3	182	5.4	919	13.5
	1927	688	6.2	212	5.8	476	8.8
	1928	1,132	9.9	271	6.9	881	12.4
Over ten hours—Plus de dix heures.....	1925	84	1.0	76	2.4	-----	-----
	1926	152	1.4	83	2.4	69	1.0
	1927	118	1.1	98	2.7	20	0.3
	1928	139	1.2	109	2.8	30	0.4

Table 139.—Men's Factory Clothing Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28  
 Tableau 139.—Industrie de la confection pour hommes—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1925-29

		Canada	Quebec — Québec	Ontario
Number of hours worked per day—Heures de travail par jour.....	1925	8.5	8.6	8.4
	1926	8.7	8.8	8.4
	1927	8.5	8.7	8.4
	1928	8.6	8.8	8.5
Number of hours worked per week—Heures de travail par semaine.....	1925	46.6	47.4	45.1
	1926	46.2	47.0	44.8
	1927	46.2	46.8	45.1
	1928	46.3	47.8	44.8
Number of days that establishments operated on full time—Nombre de jours de pleine activité des établissements.....	1925	260	259	258
	1926	264	260	266
	1927	263	262	260
	1928	266	267	262

Table 140—Men's Factory Clothing Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928  
 Tableau 140.—Industrie de la confection pour hommes—Combustible, 1927 et 1928

Kind of fuel	Unit of measure — Unité de mesure	1928		1927		Combustible
		Quantity — Quantité	Cost value — Valeur	Quantity — Quantité	Cost value — Valeur	
		\$	\$	\$	\$	
Coal, bituminous.....	Ton—tonne	3,852	28,194	3,337	24,239	Charbon bitumineux.
Coal, anthracite.....	"	2,236	18,705	2,752	23,009	Charbon anthracite.
Coal, lignite.....	"	70	842	2	13	Charbon lignite.
Coke.....	"	98	830	376	3,627	Coke.
Gasoline.....	gallon	5	2	89	30	Gazoline.
Fuel oils.....	"	45,028	5,520	64,808	7,271	Huiles combustible.
Wood.....	cord—corde	99	708	48	452	Bois.
Gas.....	m.c.ft.m.pd.c.	18,045	17,429	18,035	16,876	Gaz.
Other fuel.....			1,529		1,326	Autres combustibles.
<b>Total.....</b>		<b>73,759</b>		<b>76,924</b>		<b>Total.</b>
Cost of electricity.....			61,337		58,440	Coût de l'électricité.

Table 141.—Men's Factory Clothing Industry—Power Installation, 1927 and 1928  
 Tableau 141.—Industrie de la confection pour hommes—Force motrice, 1927 et 1928

Classes of power	1928		1927		Force motrice
	Number of units — Nombre d'unités	H.P. capacity — Capacité en ch. v.	Number of units — Nombre d'unités	H.P. capacity — Capacité en ch. v.	
Steam engines and turbines.....	2	151	3	171	Engins et turbines à vapeur.
Oil, gas and gasoline engines.....	413	1,285	394	1,320	Engins à huile, gaz ou gazoline.
Electric motors operated by purchased power.....	415	1,436	397	1,491	Moteurs électriques mis par énergie achetée.
Total power for manufacturing purposes.....					Total de l'énergie pour fabrication.
Electric motors operated by power generated by the establishment.....					Moteurs électriques mis par énergie générée dans les établissements.
<b>Total electric motors.....</b>	<b>413</b>	<b>1,285</b>	<b>394</b>	<b>1,320</b>	<b>Total des moteurs électriques.</b>
<b>Total power installation.....</b>	<b>415</b>	<b>1,436</b>	<b>397</b>	<b>1,491</b>	<b>Total des installations de force motrice.</b>

Table 142.—Imports of Clothing, 1926-28  
 Tableau 142.—Importations de vêtements, 1926-28

	United Kingdom Royaume-Uni	United States Etats-Unis	Other Countries Autres pays	Total	
1926	\$	\$	\$	\$	
Clothing, cotton, n.o.p.	286,384	622,682	222,407	1,131,473	Vêtements en coton, n.a.é.
Clothing, linen, n.o.p.	2,211	1,288	7,776	11,275	Vêtements en toile, n.a.é.
Clothing, silk, n.o.p.	333,816	1,033,870	1,436,542	2,804,228	Vêtements en soie, n.a.é.
Clothing, woollen, n.o.p.	1,520,779	207,753	73,904	1,802,496	Vêtements en laine, n.a.é.
<b>Total</b>	<b>2,143,190</b>	<b>1,865,593</b>	<b>1,710,689</b>	<b>5,719,472</b>	<b>Total.</b>
1927					
Clothing, cotton, n.o.p.	309,134	544,186	292,265	1,145,585	Vêtements en coton, n.a.é.
Clothing, linen, n.o.p.	2,682	1,013	22,577	26,272	Vêtements en toile, n.a.é.
Clothing, silk, n.o.p.	367,384	1,124,581	1,656,335	3,148,300	Vêtements en soie, n.a.é.
Clothing, woollen, n.o.p.	1,570,539	232,315	99,871	1,802,725	Vêtements en laine, n.a.é.
<b>Total</b>	<b>2,249,739</b>	<b>1,902,095</b>	<b>2,071,048</b>	<b>6,222,882</b>	<b>Total.</b>
1928					
Clothing, cotton, n.o.p.	342,913	665,155	256,211	1,264,279	Vêtements en coton, n.a.é.
Clothing, linen, n.o.p.	34,942	60,101	55,943	150,986	Vêtements en toile, n.a.é.
Clothing, silk, n.o.p.	447,764	2,072,390	1,577,946	4,098,100	Vêtements en soie, n.a.é.
Clothing, woollen, n.o.p.	1,515,127	274,550	113,383	1,803,060	Vêtements en laine, n.a.é.
<b>Total</b>	<b>2,310,746</b>	<b>3,072,196</b>	<b>2,003,483</b>	<b>7,416,425</b>	<b>Total.</b>

Table 143.—Exports of Clothing, 1926-28  
 Tableau 143.—Exportations de vêtements, 1926-28

	United Kingdom Royaume-Uni	United States Etats-Unis	Other Countries Autres pays	Total	
1926	\$	\$	\$	\$	
Clothing, cotton, n.o.p.	398	1,428	55,574	57,400	Vêtements en coton, n.a.é.
Clothing, wool, n.o.p.	1,036	11,288	167,664	179,988	Vêtements en laine, n.a.é.
Clothing and wearing apparel, n.o.p.	6,722	2,041	30,596	48,359	Vêtements et parures, n.a.é.
<b>Total</b>	<b>8,156</b>	<b>14,757</b>	<b>262,834</b>	<b>285,747</b>	<b>Total.</b>
1927					
Clothing, cotton, n.o.p.	900	1,222	42,028	44,150	Vêtements en coton, n.a.é.
Clothing, wool, n.o.p.	1,520	14,067	165,497	181,084	Vêtements en laine, n.a.é.
Clothing and wearing apparel, n.o.p.	590	1,316	27,989	29,885	Vêtements et parures, n.a.é.
<b>Total</b>	<b>3,010</b>	<b>16,605</b>	<b>235,514</b>	<b>255,129</b>	<b>Total.</b>
1928					
Clothing, cotton, n.o.p.	308	1,267	67,524	69,099	Vêtements en coton, n.a.é.
Clothing, wool, n.o.p.	2,938	33,717	202,925	239,580	Vêtements en laine, n.a.é.
Clothing and wearing apparel, n.o.p.	2,543	1,150	43,169	46,868	Vêtements et parures, n.a.é.
<b>Total</b>	<b>5,789</b>	<b>36,140</b>	<b>313,618</b>	<b>355,547</b>	<b>Total.</b>

## CHAPTER VIII

### THE MEN'S FURNISHING GOODS INDUSTRY

The value of men's furnishing goods produced in Canada in 1928 increased by 7·9 p.c., having risen from \$28,095,715 in 1927 to \$30,314,552 in 1928. This is a new high record for all time and even exceeded the value of production recorded in 1920 when at the peak of inflation it amounted to \$26,643,610. The expansion of this industry in 1928 is not only reflected in an increase of production but also in an increase of 13 in the number of establishments, \$1,570,628 in the capital invested, 929 in the number of persons employed and \$571,532 in the value added by manufacture.

In 1928 there were 159 establishments engaged in the men's furnishing goods industry, 73 of which were in Quebec, 59 in Ontario, 12 in Manitoba, 10 in British Columbia, 2 in Nova Scotia, 2 in New Brunswick and 1 in Alberta. These plants represented a capital investment of \$21,064,504; they gave employment to 834 salaried employees and 9,075 wage-earners who were paid \$1,398,478 in salaries and \$5,872,397 in wages; they also spent \$17,321,124 for raw materials and produced goods valued at \$30,314,552 leaving the value added by manufacture at \$12,993,428. As may be seen on referring to table 144, the production of men's furnishing goods is concentrated largely in the provinces of Ontario and Quebec as the following table of percentages for 1928 also shows.

	Establishment	Capital	Employees	Value of production	Value added by manufacture
Ontario.....	37·1	45·1	35·2	41·4	44·0
Quebec.....	45·9	37·8	47·3	39·4	38·2
Manitoba.....	7·5	9·3	9·3	10·5	9·7
Other provinces.....	9·5	7·8	8·2	8·7	8·1
<b>Total.....</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>

The imports and exports of the different articles included in this industry are shown in tables 153(a) and 153(b). The total value of such imports in 1928 amounted to \$2,210,114 of which amount goods to the value of \$1,381,104 came from the United Kingdom, \$97,807 from the United States and \$731,203 from other countries. Only one item classified under the heading of men's furnishing goods was exported, viz. "suspenders," the value of which in 1928 amounted to \$51,088. Compared with 1927 there was a decrease of \$223,053 in the value of the imports and an increase of \$8,349 in the value of the exports.

## CHAPITRE VIII

### INDUSTRIE DE LA LINGERIE POUR HOMMES

La valeur de la lingerie pour hommes produite au Canada en 1928 a augmenté de 7·9 p.c., s'élevant de \$28,095,715 en 1927 à \$30,314,552 en 1928. Ce résultat est donc un nouveau bond qui excède même la valeur \$26,643,610 production déclarée en 1929, lors de l'inflation extrême des valeurs. L'expansion de cette industrie en 1928 ne se reflète pas seulement dans le saut de la production mais aussi dans l'augmentation de 13 du nombre d'établissements, de \$1,570,628 de plus dans le capital, de 929 dans le nombre de personnes employées et de \$571,532 dans la valeur ajoutée par la fabrication.

Cette même année, on comptait 159 établissements dans cette industrie, dont 83 en Québec, 59 en Ontario, 12 au Manitoba, 1 en Colombie Britannique, 2 en Nouvelle-Ecosse, 2 au Nouveau-Brunswick et 1 en Alberta. Ils possédaient un capital de \$21,064,504; ils donnaient de l'emploi à 834 personnes à salaires et à 9,075 à gages qui recevaient en salaires \$1,398,478 et \$5,872,397 en gages; ils absorbaient pour une valeur de \$17,321,124 de matières premières et produisaient des marchandises évaluées à \$31,314,552, laissant ainsi la valeur ajoutée par la transformation à \$12,993,428. Comme on peut s'en rendre compte par le tableau 144, la production de lingerie pour hommes est grandement concentrée en Ontario et en Québec comme le montrent également les pourcentages en 1928 du tableau ci-dessous.

	Etablis- sement	Capital	Personnel	Valeur de la production	Valeur ajoutée par la fabrication
Ontario.....	37·1	45·1	35·2	41·4	44·0
Québec .....	45·9	37·8	47·3	39·4	38·2
Manitoba.....	7·5	9·3	9·3	10·5	9·7
Autres provinces.....	9·5	7·8	8·2	8·7	8·1
<b>Total.....</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>	<b>100·0</b>

Les importations et exportations des divers articles provenant de cette industrie sont données dans les tableaux 153(a) et 153(b). Le total de ces importations en 1928 s'élève à \$2,210,114, dont une valeur de \$1,381,104 provenant du Royaume-Uni, \$97,807 des Etats-Unis et \$731,203 des autres pays. Seulement un produit de notre industrie canadienne est exporté: la bretelle, pour une valeur de \$51,088. Comparativement à 1927, il y a une baisse de \$223,053 dans la valeur de nos importations et une hausse de \$8,349 dans celle de nos exportations.

Table 144.—Men's Furnishing Goods Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 144.—Industrie de la lingerie pour hommes—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments — Etablissements	Capital invested — Capital engagé	Salaried employees — Employés à salaire	Salaries — Salaires	Wage-earners — Employés à gages	Wages — Gages	Cost of materials used — Coût des matières premières	Gross value of products — Valeur brute de la production	Value added by manufacture — Valeur ajoutée par la fabrication
			No. — nomb.	No. — nomb.	No. — nomb.	\$	\$	\$	\$
1922.....	116	17,215,963	871	1,584,531	6,097	3,920,168	12,643,854	23,292,716	10,648,862
1923.....	135	18,085,313	886	1,733,703	6,697	4,250,648	14,279,926	25,502,111	11,222,185
1924.....	131	17,162,883	658	1,165,558	6,052	3,828,232	12,511,336	22,174,454	9,663,118
1925.....	135	16,650,582	677	1,087,096	6,433	4,103,037	13,126,738	23,040,262	9,913,524
1926.....	139	17,616,262	692	1,159,494	7,505	4,848,699	16,244,847	28,394,517	10,149,670
1927									
Canada.....	146	19,493,876	804	1,348,380	8,176	5,230,843	15,673,819	28,095,715	12,421,896
Quebec—Québec.....	68	7,855,525	335	492,829	3,951	2,032,203	6,546,981	11,372,228	4,825,247
Ontario.....	51	8,643,315	333	568,181	2,756	2,141,972	5,957,796	11,318,125	5,360,329
Manitoba.....	14	1,803,345	69	168,260	809	574,150	1,815,916	3,014,502	1,198,586
British Columbia—Colombie Britannique.....	8	172,049	17	29,179	155	115,953	384,551	650,734	266,183
Other provinces—Autres provinces.....	5	1,019,642	50	89,931	505	386,565	968,575	1,740,126	771,551
1928									
Canada.....	150	21,064,504	834	1,398,478	9,075	5,872,397	17,321,124	30,314,552	12,993,428
Quebec—Québec.....	73	7,972,722	335	533,254	4,347	2,325,171	6,976,779	11,937,022	4,960,243
Ontario.....	59	8,403,514	389	640,416	3,102	2,316,155	6,825,856	12,644,500	5,718,734
Manitoba.....	12	1,905,193	74	159,921	848	665,052	1,935,354	3,195,040	1,200,286
British Columbia—Colombie Britannique.....	10	253,021	26	38,652	150	111,084	395,038	708,175	313,137
Other provinces—Autres provinces.....	5	1,380,054	10	20,235	628	454,935	1,188,097	1,929,125	741,028

Table 145.—Men's Furnishing Goods Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 145.—Industrie de la lingerie pour hommes—Capital, 1922-28

Provinces	Fixed capital — Capital fixe	Working capital — Capital de roulement		Total Capital — Capital total
		Land, buildings, fixtures, machinery and tools	Materials on hand, stocks in process, etc.	
		Terrains, bâtiments, fournitures, machinerie et outillage	Cash, trading and operating accounts, etc.	
1922.....		\$ 4,681,835	\$ 7,441,565	\$ 5,092,563
1923.....		4,333,442	7,835,181	5,916,690
1924.....		4,526,932	7,130,772	5,505,179
1925.....		4,691,670	6,872,709	5,086,113
1926.....		4,549,500	7,152,557	5,914,205
1927				
Canada.....	4,656,983	7,998,991	6,837,982	19,493,876
Quebec—Québec.....	2,075,821	3,450,896	2,328,708	7,855,525
Ontario.....	1,910,050	3,109,432	3,523,833	8,643,315
Manitoba.....	323,978	802,796	676,571	1,803,345
British Columbia—Colombie Britannique.....	23,933	129,456	18,660	172,049
Other provinces—Autres provinces.....	323,021	506,411	190,210	1,019,642
1928				
Canada.....	4,909,463	8,723,413	7,432,629	21,064,504
Quebec—Québec.....	2,133,636	3,509,216	2,329,870	7,072,722
Ontario.....	2,036,363	3,256,161	4,200,990	9,493,514
Manitoba.....	324,684	930,879	709,630	1,905,193
British Columbia—Colombie Britannique.....	36,243	197,895	18,883	253,021
Other provinces—Autres provinces.....	378,536	828,262	173,256	1,380,054

Table 146.—Men's Furnishing Goods Industry—Production by Provinces, 1927 and 1928  
 Tableau 146.—Industrie de la lingerie pour hommes—Production, par provinces, 1927 et 1928

Principal products — Principaux produits	1927				1928					
	Canada		Canada		Ontario		Quebec — Québec		Manitoba	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	Doz. — douzaine	\$	Doz. — douzaine	\$	Doz. — douzaine	\$	Doz. — douzaine	\$	Doz. — douzaine	\$
Shirts, fine—Chemises, fines.....	6,679,115	415,978	7,088,488	208,788	3,821,451	196,342	3,042,427	4,159	88,390	
Shirts, working—Chemises de travail.....	4,089,770	363,554	4,078,140	109,737	1,302,258	153,163	1,475,273	53,158	603,278	
Collars—Collets.....	435,998	977,519	182,093	411,704	54,749	134,338	121,854	274,127	100	200
Cuffs—Manchettes.....	504	2,761	378	1,849	278	1,419	50	280	50	150
Overalls with and without bib and combination—Salopettes avec ou sans bavette et combinaison.....	300,281	5,081,438	293,317	5,045,480	53,474	1,159,804	83,213	1,132,709	99,064	1,650,735
Smocks—Blouses de travail.....	45,209	753,686	53,520	862,501	15,150	297,385	21,521	294,496	13,827	225,916
Coats, dusters, etc.—Manteaux, cache-poussière, etc.....	699	12,974	4,664	188,595	1,845	57,322	1,724	12,422		
Pants, outing of duck, drill, etc.—Pantalons, sport, en coutil, droguet, etc.....		1,639,508	82,377	1,452,620	26,445	494,766	33,282	490,561	11,342	192,889
Mackinaw and other coats—Pardessus mackinaw et autres.....		796,775	21,748	766,537	6,545	247,500	12,289	331,353	640	12,827
Blouses and shirts, boys'—Blouses et chemises pour garçons.....		233,496	39,952	306,683	3,203	32,768	34,279	253,592	622	5,176
Bloomers and pants, boys'—Culottes et pantalons, pour garçons.....		97,700	6,138	64,752	518	6,240	5,015	49,059	132	1,899
Childern's wash suits—Complets d'enfants, lavables.....	51,464	392,918	70,461	573,431	6,316	71,220	41,800	248,752	17,137	177,599
Neckties—Cravates.....		2,755,991	539,164	3,213,801	347,816	1,321,289	191,057	1,290,766		
Garters and hose supporters—Jarretières et autres pour bas.....		278,374	100,096	306,435	64,276	215,075	35,734	90,202		
Suspenders—Bretelles.....		650,083	181,952	737,067	105,251	436,340	70,722	271,934	4,972	24,861
Armlets and sleeve supporters—Brassières et autres pour manches.....		51,954	32,137	40,474	15,316	23,104	16,732	17,098		
Bathrobes and dressing gowns—Robes de chambre, etc.....	3,755	171,118	4,638	218,044	749	34,944	3,889	184,000		
Pyjamas and nightshirts—Pyjamas et chemises de nuit.....		881,659	81,333	1,105,892	31,975	553,181	50,987	522,837	568	11,267
Handkerchiefs—Mouchoirs.....		112,600	111,634	85,200	48,602		85,200	84,602		
Belts—Ceintures.....		184,207	38,474	213,276	18,374	139,216	20,100	74,060		
Fancy vests—Gilets de fantaisie.....		26,182	562	28,515	45	976	517	27,539		
Umbrellas—Parapluies.....	11,300	181,072	12,300	196,500		12,300	196,500			
All other articles, men's wear—Tous autres articles pour hom- mes.....		614,354		2,597,416		1,392,008		1,093,374		73,944
All other products—Tous autres produits.....		931,038		188,382		164,916		2,970		
Amount received for custom, contract work and repairs— Montant reçu pour ouvrage de clientèle et sous contrat.....		491,380		538,778		36,170		475,009		27,509
<b>Total.....</b>		<b>28,095,715</b>		<b>38,314,552</b>		<b>12,514,590</b>		<b>11,937,022</b>		<b>3,195,610</b>

NOTE.—The statistics published in the present statement include only the statistics of such manufacturing establishments as make men's furnishing goods as their principal products. The statistics relating to specific products are therefore not to be regarded as comprehensive as products like shirts, overalls, pants, mackinaws, hose, etc., etc., are also found as secondary products of other industries such as woollen goods, men's factory clothing, hosiery and knit goods, ladies and children's wear and fancy goods, etc., etc.

NOTE.—Les statistiques publiées dans le présent rapport comprennent seulement les établissements manufacturiers dont la production principale est la lingerie pour hommes et garçons. Les statistiques qui concernent des produits spécifiques ne couvrent pas toujours une industrie en entier. De la lingerie pour hommes et garçons est aussi constatée comme produit secondaire dans les établissements dont le produit principal est celui de confections pour femmes ou de vêtements pour hommes.

Table 147.—Men's Furnishing Goods Industry—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 147.—Industrie de la lingerie pour hommes—Matières premières, 1927 et 1928

Principal materials used Matières premières principales	1927		1928	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	\$	\$	\$	\$
Cotton duck, drill and denim—Canevas, droguet et denim de coton.. Yds.—Vg.	3,672,401	14,497,479	3,948,182	
Cotton, coloured, dyed or printed—Coton colorié, teint ou imprimé.. "	3,699,680	16,948,940	4,105,134	
Cotton white and unbleached—Coton blanc et écrù.. "	1,434,343	8,279,863	1,320,290	
Cottons, coloured, white, etc.—Coton colorié, blanc, etc.. "	90,724	470,783	102,312	
Broadcloth—Drap fin.. "	125,000	265,000	109,000	
Flannellette—Flanellette.. "	500,721	3,643,137	685,178	
Woolen piece goods—Marchandises de laine en pièce.. "	1,517,315	2,331,958	1,526,080	
Linon—Toile.. "	100,735	21,842	30,346	
Silks and satins—Soies et satins..	975,692	1,110,875		
Artificial silk—Soie rayon..	287,835	677,107		
Linings and trimmings—Doublures et garnitures..	274,248	335,127		
Thread—Fil..	192,839	278,713		
Elastic webbing—Tissu élastique..	438,581	441,851		
Yarns—Fils—				
Cotton—Coton..		13,870		31,617
Woollen—Laine..	Lb.—Liv.	40,400	58,470	51,756
Other—Autre..	"	30,000	80,000	114,017
Leather and leather ends—Cuir et rognures de..		93,479		145,616
Cotton ends—Rognure de coton..		3,500		1,000
Cotton cord—Corde de coton..		1,161		7,588
Buttons and fasteners—Boutons et agrafes..		247,073		355,990
Buckles and metal trimmings—Boucles et garnitures de métal..		77,598		96,026
Soap, starch and laundry supplies—Savon, amidon et blanchisserie (articles pour)..		17,633		16,096
Boxes, cartons, etc.—Boîtes, cartons, etc..		237,452		248,463
Labels, size tickets, etc.—Etiquettes, etc..		52,414		64,997
All other materials—Toutes autres marchandises..		1,587,217		1,511,765
Total..		15,673,819		17,321,124

Table 148.—Men's Furnishing Goods Industry—Employees by Sex and Provinces and Salaries and Wages Paid, 1928

Tableau 148.—Industrie de la lingerie pour hommes—Employés par sexe, par provinces et salaires et gages, 1928

Provinces	Employees on salaries Employés à salaire			Employees on wages Employés à gages		
	Male Hommes	Female Femmes	Salaries Salaires	Male Hommes	Female Femmes	Wages Gages
	No. Nomb.	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	No. Nomb.	\$
	559	275	1,398,478	1,217	7,858	5,872,397
Canada..						
Quebec—Québec..	232	103	533,254	520	3,827	2,325,171
Ontario..	242	147	646,416	477	2,025	2,316,155
Manitoba..	57	17	159,921	102	746	665,052
British Columbia—Colombie Britannique..	21	5	38,652	23	127	111,084
Other provinces—Autres provinces..	7	3	20,235	95	533	454,935

Provinces	Outside piece-workers Employés à la pièce			Total employees Total de tous employés		
	Male Hommes	Female Femmes	Amount paid Montant	Male Hommes	Female Femmes	Total payments Total payé
	No. Nomb.	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	No. Nomb.	\$
	6	128	76,785	1,782	8,261	7,347,580
Canada..						
Quebec—Québec..			62	49,418	752	3,902,2,907,843
Ontario..	3	66	25,291	722	2,838	2,987,862
Manitoba..					159	763
British Columbia—Colombie Britannique..	3		1,990	47	132	151,732
Other provinces—Autres provinces..				102	530	475,170

Table 149.—Men's Furnishing Goods Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28

Tableau 149.—Industrie de la lingerie pour hommes—Emploi mensuel à gages, 1926-28

	1926			1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
January—Janvier.....	944	5,991	6,935	1,057	6,643	7,700	1,145	7,374	8,519
February—Février.....	967	6,318	7,285	1,069	7,064	8,133	1,175	7,675	8,850
March—Mars.....	978	6,402	7,380	1,081	7,235	8,316	1,180	7,908	9,088
April—Avril.....	986	6,454	7,440	1,090	7,229	8,319	1,193	7,811	9,004
May—Mai.....	966	6,403	7,369	1,083	7,083	8,166	1,191	7,718	8,909
June—Juin.....	979	6,480	7,459	1,086	7,016	8,102	1,190	7,762	8,952
July—Juillet.....	971	6,622	7,503	1,082	6,883	7,965	1,171	7,420	8,591
August—Août.....	986	6,529	7,515	1,101	6,949	8,050	1,201	7,431	8,632
September—Septembre.....	991	6,693	7,684	1,119	7,037	8,156	1,232	7,666	8,898
October—Octobre.....	1,003	6,816	7,819	1,130	7,070	8,200	1,251	8,053	9,304
November—Novembre.....	1,008	6,722	7,730	1,122	7,185	8,307	1,244	8,106	9,350
December—Décembre.....	1,010	6,549	7,559	1,112	7,001	8,113	1,225	8,035	9,260
Average—Moyenne de l'emploiement annuel.....	989	6,516	7,505	1,104	7,072	8,176	1,217	7,858	9,075

Table 150.—Men's Furnishing Goods Industry—Number of Wage-earners in the Month of Highest Employment, Classified According to the Number of Hours Worked per Day, 1925-28

Tableau 150.—Industrie de la lingerie pour hommes—Employés à gages durant le mois de plus haut emploiement classifiés selon le nombre d'heures de travail par jour, 1925-28

	Canada		Quebec —Québec		Ontario		Manitoba		British Columbia —Colombie Britannique		
	Num- ber —Nom- bre	Per cent —P.c.	Num- ber —Nom- bre	Per cent —P.c.							
Eight hours or less—Huit heures ou moins.....	1925	3,942	53·5	1,254	32·8	1,693	68·0	567	91·6	144	100
	1926	4,751	56·4	1,680	38·6	1,751	66·4	708	93·8	166	100
	1927	4,833	52·9	1,668	38·2	1,807	58·3	833	92·9	172	100
	1928	5,186	51·0	1,847	37·9	1,830	52·9	873	93·5	166	100
Nine hours—Neuf heures.....	1925	3,182	43·2	2,322	60·7	764	31·1	52	8·4	.....	.....
	1926	3,066	36·4	2,215	50·9	788	29·8	.....	.....	.....	.....
	1927	3,692	40·4	2,288	52·4	1,164	37·5	.....	.....	.....	.....
	1928	4,476	44·0	2,619	53·7	1,590	46·0	.....	.....	.....	.....
Ten hours—Dix heures.....	1925	243	3·3	243	6·4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1926	467	5·6	315	7·3	99	3·8	53	6·2	.....	.....
	1927	606	6·7	413	9·4	129	4·2	64	7·1	.....	.....
	1928	499	4·9	408	8·4	30	0·9	61	6·5	.....	.....
Over ten hours—Plus de dix heures.....	1925	4	.....	4	0·1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1926	137	1·6	137	3·2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1927	2	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	1928	8	1	.....	.....	8	0·2	.....	.....	.....	.....

**Table 150(a).—Men's Furnishing Goods Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28**

**Tableau 150(a).—Industrie de la lingerie pour hommes—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1925-28**

		Number of hours worked Nombre d'heures de travail		Number of days that establishments operated on full time Nombre de jours de pleine activité des établissements
		Per day Par jour	Per week Par semaine	
		—	—	
1925				
Canada.....		8.5	46.5	275
Quebec—Québec.....		8.7	48.0	275
Ontario.....		8.3	45.0	288
Manitoba.....		8.1	44.4	291
British Columbia—Colombie Britannique.....		8.0	44.4	296
1926				
Canada.....		8.5	46.0	281
Quebec—Québec.....		8.7	46.7	285
Ontario.....		8.4	45.1	289
Manitoba.....		8.1	44.7	291
British Columbia—Colombie Britannique.....		8.0	44.4	295
1927				
Canada.....		8.5	46.2	280
Quebec—Québec.....		8.7	47.5	280
Ontario.....		8.5	45.1	279
Manitoba.....		8.1	44.1	273
British Columbia—Colombie Britannique.....		8.0	44.5	290
1928				
Canada.....		8.5	46.3	278
Quebec—Québec.....		8.7	47.3	279
Ontario.....		8.5	45.2	276
Manitoba.....		8.1	44.1	283
British Columbia—Colombie Britannique.....		8.0	45.6	267

**Table 151.—Men's Furnishing Goods Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928**  
**Tableau 151.—Industrie de la lingerie pour hommes—Combustible, 1927 et 1928**

Kind of fuel	Unit of measure Unité de mesure	1928		1927		Combustible
		Quantity Quantité	Cost value Valeur	Quantity Quantité	Cost value Valeur	
Bituminous coal.....	Ton—Tonne	4,848	\$33,781	5,981	\$40,517	Charbon bitumineux.
Anthracite coal.....	"	2,763	19,390	2,152	17,861	Charbon anthracite.
Lignite coal.....	"					Charbon lignite.
Coke.....	"	20	214	19	290	Coke.
Gasoline.....	Gallon	2,828	839	3,343	1,045	Gazoline.
Oil (fuel).....	"	11,827	1,524	16,821	2,429	Huile combustible.
Wood.....	Cord—Corde	735	4,643	723	4,750	Bois.
Gas.....	M. cu. ft.—M. pd. c.		3,502	2,687	2,333	Gaz.
Other fuel.....			1,426		51	Autre combustible.
<b>Total.....</b>			<b>\$5,299</b>		<b>\$9,285</b>	<b>Total.</b>
Cost of electricity.....			73,161		65,136	Coût de l'électricité.

Table 152.—Men's Furnishing Goods Industry—Power Installation, 1927 and 1928  
 Tableau 152.—Industrie de la lingerie pour hommes—Force motrice, 1927 et 1928

Classes of power	1928		1927		Force motrice
	Number of units	Horse power capacity	Number of units	Horse power capacity	
	Nombre d'unités	Capacité en h.p.	Nombre d'unités	Capacité en h.p.	
Steam engines and turbines.....	4	450	5	660	Engins et turbines à vapeur.
Oil and gasoline engines.....	1	9	1	9	Engins, huile ou gazoline.
Hydraulic turbines or water wheels.....	2	25	3	37	Turbines et roues hydrauliques.
Electric motors operated by purchased power.....	605	1,943	556	1,843	Moteurs électriques mis par énergie achetée.
Total power used in manufacturing.....	612	2,427	565	2,549	Total de l'énergie employée pour fabrication.
Electric motors operated by power generated at the factory.....					Moteurs électriques mis par énergie produite par l'établissement.
Total electric motors.....	605	1,943	556	1,843	Total des moteurs électriques.
<b>Total power installation.....</b>	<b>612</b>	<b>2,427</b>	<b>565</b>	<b>2,549</b>	<b>Total de force motrice.</b>

Table 153(a).—Men's Furnishings Goods Industry—Imports, by Countries, 1927 and 1928

Tableau 153(a).—Industrie de la lingerie pour hommes—Importations, par pays, 1927 et 1928

Articles imported	Units	United Kingdom		United States		Other countries		Total, all countries	
		Royaume-Uni		Etats-Unis		Autres pays		Total, tous pays	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
1927									
Shirts—Chemises—			\$		\$		\$		\$
Cotton—Coton.....	Dz.—Douz.	2,376	35,741	4,041	32,832	68	543	6,485	69,116
Linen—Toile.....	"	19	1,421	2	231			21	1,652
Silk—Soie.....	"	17	1,139	74	2,118	336	7,910	427	11,167
Woolen—Laine.....	"	336	7,675	67	719	3	125	406	8,519
Collars—Cols.....	"	15,848	24,190	11,528	14,201	1,471	3,182	28,847	41,573
Cuffs—Manchettes.....	Pr.—Pai.	2,842	752	7,132	1,309	165	31	10,139	2,092
Handkerchiefs—Mouchoirs—									
Cotton—Coton.....		977,839		23,395		462,636		1,463,870	
Linen—Toile.....		452,760		998		47,519		501,277	
Silk—Soie.....		51,998		3,336		234,812		290,146	
Suspenders—Bretelles.....		9,303		25,653		8,799		43,755	
<b>Total.</b>		<b>1,562,818</b>		<b>104,792</b>		<b>765,557</b>		<b>2,433,167</b>	
1928									
Shirts—Chemises—									
Cotton—Coton.....	Doz.—Douz.	3,263	45,271	3,189	34,716	379	3,198	6,829	83,185
Linen—Toile.....	"	8	505		27				532
Silk—Soie.....	"	34	1,084	52	1,348	249	5,212	335	7,644
Woolen—Laine.....	"	290	5,509	24	564			314	6,073
Collars and cuffs, cotton, linen—									
Cols et Manchettes, coton, toile.....	Pr.—Pai.		14,408		6,486		3,752		24,646
Cuffs—Poignets.....		2,322		368		147			2,837
Handkerchiefs—Mouchoirs—									
Cotton—Coton.....		710,923		13,403		346,936		1,071,352	
Linen, n.o.p.—Toile, n.a.é.....		499,208		8,620		117,166		624,994	
Silk—Soie.....		92,946		7,322		244,891		345,150	
Suspenders—Bretelles.....		8,928		24,803		9,901		43,692	
<b>Total.</b>		<b>1,381,104</b>		<b>97,807</b>		<b>731,283</b>		<b>2,210,114</b>	

Table 153(b).—Men's Furnishings Goods Industry—Exports by Countries, 1927 and 1928  
 Tableau 153(b).—Industrie de la lingerie pour hommes—Exportations, par pays, 1927 et 1928

Articles exported	Units	United Kingdom		New Zealand		Other countries		Total, all countries	
		Royaume-Uni		Nouv.-Zélande		Autres pays		Total, tous pays	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
1927									
Suspenders—Bretelles.....		\$	2,154	\$	35,620		4,965	\$	42,739
1928									
Suspenders—Bretelles.....		203		47,693		3,182		51,088	

## CHAPTER IX

### THE HAT AND CAP INDUSTRY

From 1922 to 1928 the annual returns received from the firms engaged in the production of hats and caps reveal the steady growth of this industry. In the latter year there were 159 establishments reporting in this group; 77 were in the province of Ontario, 65 in Quebec, 8 in Manitoba, 3 in Alberta, 2 in British Columbia, 2 in New Brunswick, 1 in Saskatchewan and 1 in Nova Scotia. These plants represented a capital investment of \$8,164,615; they gave employment to 4,917 persons who were paid \$4,879,405 in salaries and wages and produced goods valued at the factory at \$16,973,193 while the value added by manufacture amounted to \$8,683,138.

This industry is practically confined to the provinces of Ontario and Quebec. The 77 plants in Ontario employed in 1928 55.9 p.c. of the capital, 49.2 p.c. of the employees and produced 51.1 p.c. of the total output while the 65 plants in Quebec employed 37.9 p.c. of the capital, 44.4 p.c. of the employees and produced 43 p.c. of the output.

The hat and cap industry expanded considerably in 1928. Compared with the previous year there was an increase of 9 in the number of establishments, \$311,051 in the capital invested, 74 in the number of employees, \$1,077,134 in the value of production and \$380,575 in the value added by manufacture. As the following table shows, this expansion was not general; it was confined chiefly to the province of Ontario, the province of Quebec on the contrary experienced a moderate depression.

**Variation in the Principal Statistics in 1928 as Compared with 1927**

		Quebec	Ontario	Canada
Establishments.....	No.	—	1	+
Capital.....	\$	+	111,139	+
Employees.....	No.	—	196	+
Value of production.....	\$	—	86,135	+
Value added by manufacture.....	\$	—	205,24	+
			8	+
			112,308	+
			239	+
			961,280	+
			493,845	+
			1,077,134	+
			380,575	+
			9	74

From the employment statistics given in tables 159 and 160 it may be seen that employment in this industry is fairly steady throughout the year although there are two seasonal peaks when the spring and fall orders are shipped. Also the wage-earners in Ontario in 1928 worked on an average 8.2 hours per day compared with 8.4 hours per day in Quebec.

The value of raw and partly manufactured materials and finished products of the hat and cap industry imported into and exported from Canada during the calendar years 1927 and 1928 is given in tables 163-65. The imports of raw and partly manufactured materials in 1928 were valued at \$2,903,781 and fully manufactured articles at \$3,272,888 making a grand total of \$6,176,669. Hats and caps are the only articles exported and amounted to \$69,225 in 1928.

## CHAPITRE IX

### INDUSTRIE DU CHAPEAU ET DE LA CASQUETTE

Les rapports reçus des firmes engagées dans cette industrie, de 1922 à 1928, révèlent une ferme expansion de ce groupe. En cette dernière année, on compte 157 établissements dans ce groupe; 77 en Ontario, 65 en Québec, 8 au Manitoba, 3 en Alberta, 2 au Nouveau-Brunswick, 2 en Colombie Britannique, 1 en Saskatchewan et 1 en Nouvelle-Ecosse. Ces établissements disposent d'un capital de \$8,164,615, donnent de l'emploi à 4,917 personnes qui reçoivent en salaires et gages \$4,879,405 et produisent des marchandises dont la valeur à la fabrique est de \$16,973,193, tandis que la valeur ajoutée par la transformation s'élève à \$8,683,138.

Cette industrie est à peu près confinée aux provinces d'Ontario et de Québec. Les 77 établissements de l'Ontario en 1928 fournissent 55·9 p.c. du capital, 49·2 p.c. du personnel et contribuent 51·1 p.e. du total de production; les 65 établissements du Québec emploient 37·9 p.c. du capital, 44·4 p.e. du personnel et revendiquent 43 p.c. de l'entièvre production.

L'industrie du chapeau et de la casquette s'est développée considérablement en 1928. Comparativement à 1927, il y a accroissement de 9 dans le nombre d'établissements, de \$311,051 dans l'engagement du capital, de 74 dans le personnel, de \$1,077,134 dans la valeur de la production et de \$380,575 dans la valeur ajoutée par la fabrication. Comme le montre le tableau ci-après, ce développement n'a pas été général; l'Ontario seul en a bénéficié pendant que le Québec a subi une légère dépression.

Statistiques principales de 1928 comparativement à 1927

		Québec	Ontario	Canada
Etablissements.....	nomb.	—	—	—
Capital.....	\$	+ 11,139	+ 112,308	+ 311,051
Personnel.....	nomb.	— 196	— 239	— 74
Valeur de la production.....	\$	— 86,125	— 961,280	— 1,077,134
Valeur ajoutée par la fabrication.....	\$	— 205,244	— 493,845	— 380,575

Les statistiques de l'emploiement que contiennent les taoleaux 159 et 160 nous renseignent sur la stabilité du personnel de cette industrie au cours de toute l'année, bien qu'au printemps et à l'automne, lors de l'expédition des commandes le nombre soit plus élevé. Les personnes à gages de l'Ontario en 1928 travaillent en moyenne 8·2 heures par jour, comparativement à 8·4 heures en Québec.

La valeur des matières premières et partiellement ouvrées et des produits finis de l'industrie du chapeau et de la casquette, importés au et exportés du Canada, durant les années civiles 1927 et 1928, est donnée dans les tableaux 163-65. Les importations de matières premières et partiellement ouvrées en 1928 sont évaluées à \$2,903,781 et les produits ouvrés à \$3,272,888, formant un grand total de \$6,176,669. Les chapeaux et les casquettes sont les seuls articles exportés et forment une valeur de \$69,225 en 1928.

Table 154(a).—The Hat and Cap Industry—Principal Statistics, by Provinces, 1922-28

Tableau 154(a).—Industrie des chapeaux et casquettes—Statistiques principales, par provinces, 1922-28

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Capital invested — Capital engagé	Salaried employees — Employés à salaire	Total salaries — Total des salaires	Wage-carners — Employés à gages	Total wages — Total des gages	Cost of materials — Coût des matières premières	Selling value of products — Valeur des produits	Value added by manufacture — Valeur ajoutée par la fabrication
	\$	\$	No. — Nomb.	\$	No. — Nomb.	\$	\$	\$	\$
1922—Canada.....	83	4,477,593	400	714,515	2,145	1,958,274	4,469,207	9,292,255	4,823,048
Quebec—Québec.....	28	1,393,846	156	224,975	748	706,309	1,739,742	3,560,668	1,820,926
Ontario.....	39	2,601,470	219	442,856	1,201	1,092,800	2,349,608	5,003,393	2,653,785
Manitoba.....	7	76,224	3	14,504	44	40,026	138,338	222,906	84,568
Other Provinces—Autres provinces.....	9	406,053	22	32,180	152	119,139	241,519	505,288	263,769
1923—Canada.....	102	5,865,733	393	831,249	2,580	2,404,101	5,046,794	9,968,321	4,921,527
Quebec—Québec.....	34	2,094,851	130	315,021	1,048	916,139	2,060,349	3,956,018	1,865,669
Ontario.....	49	3,274,180	227	439,842	1,346	1,342,935	2,623,404	5,272,206	2,648,802
Manitoba.....	8	102,197	5	19,738	41	37,176	103,633	180,075	77,042
Other Provinces—Autres provinces.....	11	394,505	31	36,648	145	107,851	229,408	559,422	330,014
1924—Canada.....	109	6,665,700	393	806,474	2,810	2,507,873	5,152,902	10,373,987	5,221,025
Quebec—Québec.....	41	2,267,546	184	278,018	1,160	968,212	2,169,008	4,358,953	2,189,945
Ontario.....	49	3,921,720	184	347,004	1,477	1,403,573	2,684,672	5,308,545	2,683,873
Manitoba.....	7	78,157	3	7,940	39	33,138	51,474	122,959	71,485
Alberta.....	4	64,300	4	7,900	17	13,089	36,154	79,669	43,515
British Columbia—Col. Britannique.....	4	10,810	1	2,032	8	7,822	10,156	25,519	15,363
Other Provinces—Autres provinces.....	4	323,167	17	25,580	100	82,039	201,498	418,342	216,844
1925—Canada.....	119	7,168,891	427	710,133	3,355	2,744,039	5,891,213	11,862,745	5,971,532
Quebec—Québec.....	54	2,575,207	224	323,626	1,619	1,209,571	2,702,629	5,251,510	2,548,881
Ontario.....	50	4,102,740	169	342,166	1,566	1,395,384	2,896,256	5,940,022	3,043,766
Manitoba.....	5	81,274	2	4,940	38	33,357	80,750	164,658	73,908
Alberta.....	4	58,641	5	8,740	17	13,198	29,645	62,568	32,923
Other Provinces—Autres provinces.....	6	348,029	27	30,661	115	92,531	181,933	453,987	272,054
1926—Canada.....	138	7,107,380	514	877,630	3,673	3,047,868	6,770,526	13,671,126	6,900,600
Quebec—Québec.....	62	2,710,263	299	455,326	1,744	1,382,358	2,947,098	6,101,634	3,154,536
Ontario.....	60	3,847,943	186	386,905	1,713	1,527,450	3,510,082	6,827,416	3,317,334
Manitoba.....	7	116,991	2	4,432	63	51,108	100,027	210,915	110,888
Alberta.....	3	52,970	2	3,142	17	14,114	29,806	63,586	33,780
Other Provinces—Autres provinces.....	6	379,213	25	27,825	136	92,838	183,513	467,575	284,062
1927—Canada.....	150	7,853,564	600	1,003,727	4,243	3,486,477	7,593,496	15,896,059	8,302,563
Quebec—Québec.....	66	2,079,482	354	503,425	2,024	1,549,145	3,399,655	7,382,106	3,982,451
Ontario.....	69	4,455,716	214	466,984	1,967	1,763,079	3,832,197	7,719,404	3,887,207
Manitoba.....	6	143,752	5	8,724	102	72,113	156,476	299,614	143,138
Alberta.....	3	29,272	2	1,104	14	7,905	18,837	38,797	19,960
Other Provinces—Autres provinces.....	6	245,342	25	23,490	136	94,235	186,331	456,138	269,807
1928—Canada.....	159	8,164,615	619	1,156,333	4,298	3,724,072	8,290,055	16,973,193	8,683,138
Quebec—Québec.....	65	3,090,621	306	516,165	1,876	1,572,917	3,518,764	7,295,971	3,777,207
Ontario.....	77	4,568,024	269	575,628	2,151	1,943,932	4,299,632	8,680,684	4,381,052
Manitoba.....	8	205,738	11	28,015	123	99,179	251,782	470,886	219,124
Alberta.....	3	40,492	5	6,158	21	14,927	30,391	55,924	25,533
Other Provinces—Autres provinces.....	6	250,740	28	31,367	127	93,117	189,506	469,728	280,222

Table 154(b).—The Hat and Cap Industry—Principal Statistics, by Sections, 1927 and 1928

Tableau 154(b).—L'industrie des chapeaux et casquettes—Statistiques principales, par sections, 1927 et 1928

	Establishments — Etablissements	Capital employed — Capital engagé	Salaried employees — Employés à salaire	Salaries — Salaires	Wage-earners — Employés à gages	Wages — Gages	Cost of materials used — Coût des matières premières	Gross value of products — Valeur brute des produits	Value added by manufacture — Valeur ajoutée par la fabrication
1927	No. Nomb.	\$ \$	No. Nomb.	\$ \$	No. Nomb.	\$ \$	\$ \$	\$ \$	\$ \$
Hats and caps—Chapeaux et casquettes.....	80	4,164,342	272	392,144	1,825	1,556,056	3,559,068	7,179,050	3,619,982
Millinery, factory made—Mode, de fabrique.....	51	2,491,385	258	471,144	1,685	1,386,133	2,751,670	5,867,662	3,115,992
Straw hats and shapes—Chapeaux de paille et formes.....	19	1,197,837	70	140,439	733	544,288	1,282,758	2,849,347	1,566,589
<b>Total.....</b>	<b>150</b>	<b>7,853,564</b>	<b>600</b>	<b>1,003,727</b>	<b>4,243</b>	<b>3,486,477</b>	<b>7,593,496</b>	<b>15,896,058</b>	<b>8,302,563</b>
1928									
Hats and caps—Chapeaux et casquettes.....	81	4,490,857	269	447,920	1,858	1,630,920	3,956,166	7,679,426	3,723,260
Millinery, factory made—Mode, de fabrique.....	60	2,619,920	282	552,552	1,817	1,535,310	3,157,245	6,729,975	3,572,730
Straw hats and shapes—Chapeaux de paille et formes.....	18	1,053,838	68	154,861	623	557,842	1,176,644	2,563,792	1,387,148
<b>Total.....</b>	<b>150</b>	<b>8,164,615</b>	<b>619</b>	<b>1,155,333</b>	<b>4,298</b>	<b>3,724,072</b>	<b>8,290,055</b>	<b>16,973,133</b>	<b>8,683,138</b>

Table 155.—The Hat and Cap Industry—Capital Invested, 1922-28  
Tableau 155.—Industrie des chapeaux et casquettes—Capital, 1922-28

Provinces	Fixed capital		Working capital		Total capital — Capital total	
	Capital fixe		Capital de roulement			
	Land, buildings, fixtures, machinery and tools	Terrains, bâtiments, garnitures, machinerie et outillage	Materials on hand, stocks in process, etc.	Matières premières en main, stocks partie ouvrés		
1922.....			1,313,298	1,823,977	1,240,318	4,477,593
1923.....			1,759,578	2,393,205	1,712,950	5,805,733
1924.....			2,090,643	2,460,424	2,114,633	6,665,700
1925.....			2,170,864	2,758,817	2,239,210	7,168,891
1926.....			1,884,637	2,844,833	2,377,910	7,107,380
1927						
<b>Canada.....</b>	<b>2,162,682</b>		<b>3,227,424</b>		<b>2,463,458</b>	<b>7,853,564</b>
Ontario.....	1,441,874		1,718,411		1,295,431	4,455,716
Quebec—Québec.....	586,975		1,317,940		1,074,567	2,979,482
Manitoba.....	25,341		78,246		40,165	143,752
Alberta.....	9,051		16,142		4,079	29,272
Other provinces—Autres provinces.....	99,441		96,685		49,216	245,342
1928						
<b>Canada.....</b>	<b>2,209,654</b>		<b>3,365,515</b>		<b>2,590,046</b>	<b>8,164,615</b>
Ontario.....	1,372,810		1,821,173		1,374,041	4,568,024
Quebec—Québec.....	673,461		1,332,109		1,085,051	3,090,621
Manitoba.....	43,434		96,330		65,974	205,738
Alberta.....	10,002		21,331		9,159	40,492
Other provinces—Autres provinces.....	109,347		94,572		55,821	259,740

Table 156.—The Hat and Cap Industry—Production, 1927 and 1928  
 Tableau 156.—Industrie des chapeaux et casquettes—Production, 1927 et 1928

Principal products — Principaux produits	Units — Unités	1927		1928	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Caps, cloth—Casquettes, étoffe.....	Doz.—Douz.	237,638	2,718,005	321,703	3,201,517
Caps, uniform—Casquettes, d'uniforme.....	"	5,771	132,736	3,653	101,049
Caps, other—Casquettes, autres.....	"	48,000	55,342		
Hats, fur felt, men's—Chapeaux, feutre de poil, hommes.....	"	62,947	2,137,109	68,611	2,354,412
Hats, fur felt, women's and girls'—Chapeaux, feutre de poil, femmes et filles.....	"	44,319	1,050,542	55,168	1,100,167
Hats, velour, men's—Chapeaux velours, hommes.....	"	2,774	92,303	1,344	47,770
Hats, velour, women's—Chapeaux velours, femmes.....	"	5,078	179,715	3,335	91,897
Hats, wool, men's—Chapeaux de laine, hommes.....	"	18,268	336,248	13,409	244,252
Hats, wool, women's—Chapeaux de laine, femmes.....	"	60,184	1,161,604	99,579	1,828,651
Hats, all other, women's and children's (satin, silk, felt, velvet, etc.)—Chapeaux, tous autres, femmes et enfants (en satin, soie, feutre, velours, etc.).....	"		3,210,939	91,810	2,124,019
Straw hats and shapes, men's—Chapeaux de paille, et formes de, hommes.....	"	25,860	369,722	62,487	554,849
Straw hats and shapes, women's—Chapeaux de paille, et formes de, femmes.....	"	89,904	1,972,388	87,547	2,210,361
Straw hats and shapes, children's—Chapeaux de paille, et formes de, enfants.....	"	36,315	343,555	40,099	233,933
Straw hats, men's, women's and children's—Chapeaux de paille, hommes, femmes et enfants.....	"	8,376	9,433		
Hats, all other, not specified—Chapeaux, tous autres, non spécifiés.....	"	14,368	248,869		
Men's silk hats—Chapeaux de soie, hommes.....	"	106	8,679		
Buckram shapes—Chapeaux buckram, formes de.....	"	141,560	307,008	93,514	211,331
Velvet hats and shapes—Chapeaux velours, et formes de.....	"	46,231	620,511	30,328	633,076
All other products—Tous autres.....			641,350		2,035,909
<b>Total.....</b>			<b>15,898,059</b>		<b>16,973,193</b>

NOTE.—Statistics relating to specific products are not to be regarded as comprehensive as products like fur, hats and caps, knitted hats and caps and children's headwear are also found as secondary products of other industries such as "Fur Goods," "Hosiery and Knit Goods" and "Women's Factory Clothing".

NOTE.—Les statistiques de produits spéciifiques ne peuvent couvrir toute l'industrie parce que des produits tels que chapeaux de fourrure, et casquettes en tricot et les casquettes et autres coiffures pour enfants se trouvent aussi dans les produits secondaires d'autres industries telles que "Articles en fourrure," articles de bonneterie et tricots, et "confection pour femmes".

Table 157.—The Hat and Cap Industry—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 157.—Industrie des chapeaux et casquettes—Matières premières, 1927 et 1928

Principal materials — Principales matières premières	1928		1927	
	Cost value — Valeur	1928	Cost value — Valeur	1927
		\$		\$
Felt, wool—Feutre de laine.....		1,168,963		799,189
Felt, fur—Feutre de poil.....		740,097		680,488
Velour—Velours.....		112,833		154,588
Woollen goods—Marchandises de laine.....		1,118,794		872,953
Cotton and other goods—Marchandises de coton ou autres.....		119,618		109,784
Silk and satin—Soies et satin.....		858,425		847,265
Ribbons—Rubans.....		506,114		594,124
All other linings—Toutes autres doublures.....		443,316		361,082
Canvas, wadding, etc.—Toile, laine en toile, etc.....		55,430		52,276
Straw and straw plaits—Paille et paille nattée.....		595,590		752,595
Leather for sweat bands—Cuir pour bandes intérieures.....		199,739		193,912
Thread, buttons and fasteners—Fil, boutons et agrafes.....		131,869		129,021
Dye-stuffs and chemicals—Teintures et produits chimiques.....		54,066		37,295
All other materials—Toutes autres matières.....		2,194,241		2,008,924
<b>Total.....</b>		<b>8,290,055</b>		<b>7,593,496</b>

Table 158.—The Hat and Cap Industry—Employees by Sex and Provinces and Remuneration, 1928  
 Tableau 158.—Industrie des chapeaux et casquettes—Employés par sexe, provinces et rémunération, 1928

Provinces	Employees on salaries Employés à salaire			Employees on wages Employés à gages			Total		
	Male		Female	Salaries	Male		Female	Wages	Male
	Hommes	Femmes	Salaires	Hommes	Femmes	Gages	Hommes	Femmes	Salaries and wages
			\$			\$			\$
Canada.....	416	203	1,155,333	1,653	2,645	3,724,072	2,069	2,848	4,879,405
Quebec—Québec.....	230	76	516,165	673	1,203	1,572,917	903	1,279	2,089,082
Ontario.....	164	105	575,628	885	1,266	1,943,932	1,049	1,371	2,519,560
Manitoba.....	9	2	26,015	33	99	99,179	42	92	125,194
Alberta.....	3	2	6,158	6	15	14,927	9	17	21,085
Other provinces—Autres provinces.....	10	18	31,367	56	71	93,117	66	89	124,484

Table 159.—The Hat and Cap Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28  
 Tableau 159.—Industrie des chapeaux et casquettes—Emploiement mensuel à gages, 1926-28

Months Mois	1926			1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
January—Janvier.....	1,324	2,210	3,534	1,547	2,546	4,093	1,601	2,665	4,266
February—Février.....	1,390	2,397	3,787	1,803	2,715	4,318	1,680	2,805	4,585
March—Mars.....	1,389	2,459	3,848	1,634	2,769	4,403	1,751	2,973	4,724
April—Avril.....	1,386	2,364	3,750	1,630	2,775	4,405	1,697	2,977	4,674
May—Mai.....	1,359	2,287	3,646	1,587	2,628	4,215	1,640	2,708	4,348
June—Juin.....	1,358	2,044	3,402	1,551	2,216	3,767	1,587	2,311	3,898
July—Juillet.....	1,373	2,179	3,552	1,559	2,375	3,934	1,574	2,376	3,950
August—Août.....	1,385	2,277	3,662	1,621	2,711	4,332	1,668	2,691	4,359
September—Septembre.....	1,465	2,400	3,865	1,658	2,815	4,473	1,688	2,814	4,502
October—Octobre.....	1,410	2,346	3,756	1,625	2,721	4,346	1,655	2,669	4,324
November—Novembre.....	1,336	2,136	3,472	1,573	2,440	4,013	1,580	2,259	3,839
December—Décembre.....	1,360	2,074	3,434	1,546	2,205	3,751	1,528	2,092	3,620
Average—Moyenne.....	1,390	2,283	3,673	1,616	2,627	4,243	1,653	2,645	4,298

Table 160.—The Hat and Cap Industry—Number of Hours Worked and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28  
 Tableau 160.—Industrie des chapeaux et casquettes—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1925-28

—	Canada	Quebec —Québec	Ontario
Number of hours worked per day—Heures de travail par jour.....	1925	8.3	8.3
	1926	8.4	8.5
	1927	8.4	8.3
	1928	8.3	8.2
Number of hours worked per week—Heures de travail par semaine.....	1925	56.8	46.4
	1926	45.7	46.1
	1927	45.7	45.6
	1928	45.3	45.5
Number of days that establishments operated on full time—Jours de pleine activité des établissements.....	1925	269	266
	1926	265	262
	1927	264	263
	1928	263	267

Table 161.—The Hat and Cap Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928  
 Tableau 161.—Industrie des chapeaux et casquettes—Combustible, 1927 et 1928

Kinds of fuel	Unit of measure — Unité de mesure	1928		1927		Combustible
		Quantity — Quantité	Cost value — Valeur	Quantity — Quantité	Cost value — Valeur	
		\$		\$		
Bituminous coal.....	Ton—Tonne	6,882	43,941	7,708	48,923	Charbon bitumineux.
Anthracite coal.....	"	2,041	14,440	666	7,239	Charbon anthracite.
Lignite coal.....	"	201	330	97	1,654	Charbon lignite.
Coke.....	"	75	793	76	695	Coke.
Gasoline.....	Gallon	712	214	920	261	Gasoline.
Oil (fuel).....	"	15,147	1,533	3,974	1,490	Huile combustible.
Wood.....	Cord—Corde	187	552	161	517	Bois.
Gas.....	M. c. ft.—M. p.c.	11,904	11,367	9,038	9,055	Gaz.
All other fuel.....					12	Autre combustible.
<b>Total.....</b>			<b>73,170</b>		<b>69,819</b>	<b>Total.....</b>
Electricity purchased for power.....			39,992		35,706	Électricité achetée pour force motrice.

Table 162.—The Hat and Cap Industry—Power Installation, 1927 and 1928  
 Tableau 162.—Industrie des chapeaux et casquettes—Force motrice, 1927 et 1928

Classes of power	1928		1927		Force motrice
	Number of units	Horsepower capacity	Number of units	Horsepower capacity	
	Nombre d'unités	Capacité en h.p.	Nombre d'unités	Capacité en h.p.	
Steam engines and turbines.....	9	495	10	462	Engins et turbines à vapeur.
Oil, gas and gasoline engines.....					Engins, huile, gaz ou gasoline.
Electric motors, operated by purchased power.....	332	1,246	285	1,146	Moteurs électriques mis par énergie achetée.
Total power used in manufacturing.....	341	1,741	295	1,608	Total de l'énergie employée par la fabrication.
Electric motors operated by power generated at the factory.....	9	290	7	30	Moteurs électriques mis par l'énergie générée par l'établissement.
<b>Total electric motors.....</b>	<b>341</b>	<b>1,536</b>	<b>292</b>	<b>1,176</b>	<b>Total des moteurs électriques.</b>
<b>Total power installation.....</b>	<b>350</b>	<b>1,831</b>	<b>302</b>	<b>1,638</b>	<b>Total de force motrice installée.</b>

Table 163.—Imports of Raw or Partly Manufactured Materials, 1927-28  
 Tableau 163.—Importations de matières premières brutes ou semi-ouvrées, 1927 et 1928

Articles imported	1928			1927			Articles importés
	United Kingdom	United States	Other countries	United Kingdom	United States	Other countries	
	Royaume-Uni	Etats-Unis	Autres pays	Royaume-Uni	Etats-Unis	Autres pays	
Hatters' fur not on the skin.....	\$ 67,409	\$ 113,115	\$ 715,557	\$ 31,218	\$ 152,573	\$ 650,358	Poil pour chapeliers.
Buckram adapted for manufacture of hat shapes.....	2,715	19,834	838	1,692	157,439	1,108	Bougrain adapté pour fabrication des formes de chapeau.
Hatters' bands and hat sweat, etc.....	32,440	205,182	20,447	42,081	162,825	27,126	Bandes intérieures et extérieures pour chapeaux.
Blonds, unfinished of leg-horn, palm leaf and grass.....	230	5,038	6,383	603	1,590	3,152	Capuchions, non finis, de paille d'Italie, feuilles de palmier et herbes.
Braids or plaits of chip, palm leaf or straw, etc.....	4,671	174,313	176,062	22,181	212,245	279,741	Soutaches ou nattes d'éclisses, feuilles de palmier ou paille, etc.
Hat, cap and bonnet shapes and crowns.....	253,806	22,335	153,842	234,416	14,286	126,177	Chapeaux, casquettes et formes ou bords de.
Ribbons, corded, etc., imported by hat manufacturer.....	4,088	134,443	54,220	3,826	168,813	68,181	Rubans, cordés, etc., importés par le fabricant de chapeaux.
Artificial feathers, leaves, flowers, etc.....	14,577	198,058	524,198	17,381	199,570	320,951	Plumes artificielles, feuilles, fleurs, etc.
<b>Total.....</b>	<b>379,936</b>	<b>872,318</b>	<b>1,651,527</b>	<b>353,398</b>	<b>1,069,341</b>	<b>1,467,704</b>	<b>Total.....</b>

Table 164.—Imports of Hats and Caps, 1927 and 1928  
 Tableau 164.—Importations de chapeaux et casquettes, 1927 et 1928

Articles imported	1928			1927			Articles importés
	United Kingdom	United States	Other countries	United Kingdom	United States	Other countries	
	Royaume-Uni	Etats-Unis	Autres pays	Royaume-Uni	Etats-Unis	Autres pays	
Hats and caps of fur.....	182		450	8,215	291	661	Chapeaux et casques en fourrure.
Hats of felt.....	711,283	456,305	536,032	740,160	331,999	485,548	Chapeaux en feutre.
Caps, cloth.....	37,832	44,460	7,995	43,325	41,274	2,487	Casquettes, étoffe.
Hats, caps and bonnets of straw, grass or chip.	123,298	149,280	83,141	207,153	194,244	157,611	Chapeaux, casquettes et chapeaux de paille, herbe ou éclisse.
Hats, caps and bonnets, n.o.p.	432,536	442,258	247,836	501,972	412,692	169,266	Chapeaux, casquettes, etc., n.a.6
Total.....	1,305,131	1,092,383	875,454	1,500,834	930,500	815,573	Total.

Table 165.—Exports of Hats and Caps, 1927 and 1928  
 Tableau 165.—Exportations de chapeaux et casquettes, 1927 et 1928

Articles exported	1928			1927			Articles exportés	
	United Kingdom	United States	Other Countries	United Kingdom	United States	Other Countries		
	Royaume-Uni	Etats-Unis	Autres pays	Royaume-Uni	Etats-Unis	Autres pays		
Hats and caps—Chapeaux et casquettes.....	178		938	68,109		50	763	66,906

Table 166.—Consumption of Headwear in Canada, 1926-28  
 Tableau 166.—Consommation de coiffures au Canada, 1926-28

	1926	1927	1928	
				\$
Manufacture of hats, caps, shapes, etc.—Fabrication de chapeaux, casquettes, formes, etc.....	13,671,126	15,896,059	16,973,193	
Imports of hats, caps, shapes, etc.—Importations de chapeaux, casquettes, formes, etc.....	5,729,480	6,187,440	6,176,669	
Total.....	19,400,606	22,083,499	23,149,862	
Less exports of hats, caps, etc.—Moins les exportations de chapeaux, casquettes, etc.....	89,023	67,719	69,225	
Available for consumption—Disponible pour consommation domestique.....	19,311,583	22,015,780	23,080,637	

## CHAPTER X

## THE SILK INDUSTRY

A new record for value of production was established by the silk industry in 1928 when the output rose from \$9,570,917 in 1927 to \$10,897,273 in 1928, an increase of \$1,326,356 or 13.9 p.c. New high records were also established in all the other factors of production; the capital invested (\$26,159,703), number of employees (3,933), salaries and wages (\$3,441,549), materials used (\$4,638,717) and value added by manufacture (\$6,258,556) are all the highest yet attained since the inception of the annual census. The extraordinary expansion of this industry since 1917 is indicated by an increase of 1,076 p.c. in the capital invested, 377 p.c. in the number of employees, 777 p.c. in the amount paid out in salaries and wages and 359 p.c. in the value of production. This remarkable growth was chiefly due to the expansion of the artificial silk end of the industry.

This industry is confined to the provinces of Ontario and Quebec; the former had an output of \$5,898,535 or 54.1 p.c. and the latter the balance of \$4,998,738 or 45.9 p.c. It is interesting to note that the province of Ontario with fewer establishments, a smaller capital investment as well as a smaller labour force accounted for 54.1 p.c. of the total value of production. In reporting production in this industry it has been found necessary to greatly reduce the number of items in order not to disclose the production of individual establishments. This accounts for the apparently few items of silk manufacture shown in Table 169.

The number of establishments reporting to the Bureau was increased from 14 in 1927 to 16 in 1928 with an increase of \$3,831,885 in the capital invested. Fixed capital rose from \$13,348,083 in 1927 to \$16,797,259 in 1928, an increase of \$3,449,176 while working capital was increased by \$382,709 from \$8,979,735 to \$9,362,444. The province of Quebec with \$17,068,-670 contributed 65.2 p.c. of the total capital invested in the industry.

In 1928 there were employed 339 salaried employees and 3,594 wage-earners who received \$620,715 and \$2,820,834 respectively in salaries and wages. This compares with an employment of 206 salaried employees and 2,684 wage-earners in 1927. Both salaries and wages are higher in Ontario than in Quebec; the average salary in Ontario in 1928 amounted to \$2,141 compared with \$1,698 in Quebec while the average wage amounted to \$839 in the former compared with \$738 in the latter.

Imports of silk and artificial silk and their products in 1928 were valued at \$41,221,747 of which natural silk from the cocoon totalled \$30,203,897 and artificial silk (rayon) \$11,017,850. Compared with 1927 there was an increase of \$780,768 in the value of natural silk imported and \$3,905,069 in that of artificial silk. Exports of silk and artificial silk produced in Canada amounted to \$379,140 in 1928. Exports of natural silk decreased from \$128,375 in 1927 to \$123,966 in 1928 while artificial silk decreased from \$487,515 to \$255,174.

## CHAPITRE X

## INDUSTRIE DE LA SOIE

L'industrie de la soie donne en 1928 une production qui éclipse tous les précédents, s'élevant de \$9,570,917 en 1927 à \$10,897,273 en 1928, soit une augmentation de \$1,326,356 ou 13·9 p.c. Tous les autres facteurs de l'industrie se sont aussi surpassés, le capital engagé (\$26,159,703), le nombre d'employés (\$3,933), les salaires et gages (\$4,638,717) et la valeur ajoutée par la fabrication (\$6,258,556) sont là tous des chiffres encore jamais atteints depuis le début des recensements annuels. L'expansion extraordinaire de cette industrie depuis 1917 est indiquée par un accroissement de 1,076 p.c. dans le capital, de 377 p.c. dans le personnel, de 777 p.c. dans la somme payée en salaires et gages et de 359 p.c. dans la valeur de la production. Ce développement remarquable est dû principalement aux développements de l'industrie de la soie artificielle.

Cette industrie est confinée aux provinces d'Ontario et de Québec; la première avait une production de \$5,898,535 ou 54·1 p.c. et la dernière, le reste, \$4,998,738 ou 45·9 p.c. Il est intéressant de noter que l'Ontario, avec moins d'établissements, un capital moindre et une main-d'œuvre moins forte, accapare 54·1 p.c. de la production totale. En relevant la production de cette industrie, il a été trouvé nécessaire de réduire grandement le nombre d'item afin de ne pas divulguer la production individuelle des établissements. Ceci explique le petit nombre d'item mentionnés dans le tableau 169.

Le nombre d'établissements faisant rapport au Bureau a augmenté de 14 en 1927 à 16 en 1928, avec une augmentation de \$3,831,885 de capital. Le capital fixe s'élève de \$13,348,083 en 1927 à \$16,797,259 en 1928, soit une avance de \$3,449,176, tandis que le capital roulant augmente de \$382,709, passant de \$8,979,735 à \$9,362,444. La province de Québec avec \$17,068,670 contribue 65·2 p.c. du capital total engagé dans cette industrie.

En 1928, 339 employés à salaire et 3,594 à gages ont reçu \$620,715 et \$2,820,834 respectivement. En 1927, le nombre d'employés à salaire était de 206 et celui des personnes à gages de 2,684. Les salaires et les gages sont plus élevés en Ontario qu'en Québec; la moyenne des salaires en Ontario, en 1928, s'élève à \$2,141, comparativement à \$1,698 en Québec et la moyenne des gages à \$839 dans la première, au lieu de \$738 dans la dernière.

Les importations de soie et de soie artificielle et leurs dérivés en 1928 sont évaluées à \$41,-221,747 dont la soie du cocon donne \$30,203,897 et la soie artificielle (rayon) \$11,017,850. Comparativement à 1927, il y a une augmentation de \$780,768 dans la valeur de la soie naturelle importée et \$3,905,069 dans la soie artificielle. Les exportations de soie et soie artificielle produites au Canada s'élèvent à \$379,140 en 1928. Les exportations de soie naturelle ont baissé de \$128,375 en 1927 à \$123,966 en 1928, et celles des soie artificielle ont également baissé de \$487,515 à \$255,174.

Table 167.—The Silk Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 167.—Industrie de la soie—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments	Capital invested	Salaried employees	Salaries	Wage-earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture
	Etablissements	Capital engagé	Employés à salaire	Salaires	Employés à gages	Gages	Coût des matières premières	Valeur brute de la production	Valeur ajoutée par la fabrication
1922	No. nomb.	\$	No. nomb.	\$	No. nomb.	\$	\$	\$	\$
Canada.....	7	4,618,448	332	490,134	1,135	745,990	2,267,250	4,075,205	2,407,955
1923									
Canada.....	7	4,594,313	322	480,032	1,135	744,004	2,877,229	5,044,908	2,307,739
1924									
Canada.....	10	5,744,502	103	203,464	1,107	775,222	2,488,845	4,381,234	1,894,389
Quebec—Québec.....	6	4,727,242	85	132,484	912	607,120	1,696,102	3,164,278	1,468,116
Ontario.....	4	1,017,260	18	70,980	105	168,102	790,683	1,216,956	426,273
1925									
Canada.....	11	9,224,224	166	275,116	1,561	1,089,741	3,361,035	5,483,363	2,122,328
Quebec—Québec.....	6	4,834,344	101	138,931	1,039	655,251	1,826,044	3,270,897	1,444,853
Ontario.....	5	4,389,880	65	136,185	522	434,490	1,534,901	2,212,466	677,475
1926									
Canada.....	12	10,019,519	192	357,808	2,231	1,627,192	3,472,965	8,507,153	5,034,188
Quebec—Québec.....	8	5,807,849	117	185,681	1,180	748,556	1,784,561	3,031,412	2,148,851
Ontario.....	4	4,411,670	75	172,147	1,051	878,036	1,088,404	4,575,741	2,887,337
1927									
Canada.....	14	22,327,818	206	389,197	2,684	1,950,774	4,016,031	9,570,917	5,554,288
Quebec—Québec.....	9	16,255,544	125	191,835	1,287	819,137	2,086,804	4,154,443	2,067,640
Ontario.....	5	6,072,274	81	197,362	1,307	1,131,637	1,929,827	5,416,473	3,486,646
1928									
Canada.....	16	26,159,703	339	620,715	3,594	2,820,834	4,638,717	10,897,273	6,258,556
Quebec—Québec.....	9	17,008,670	237	402,344	1,925	1,420,713	2,402,265	4,998,738	2,596,473
Ontario.....	7	9,001,033	102	218,371	1,669	1,400,121	2,236,452	5,898,535	3,662,083

Table 168.—The Silk Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 168.—Industrie de la soie—Capital, 1922-28

Provinces	Fixed capital	Working capital		Total capital
		Capital fixe	Capital de roulement	
	Land, buildings, fixtures, machinery and tools	Materials on hand, stocks in process, etc.	Cash, trading and operating accounts etc.	Capital total
	Terrains, bâtiments, ameublement, machines et outils	Matériaux en mains, stocks, marchandises en cours de transformation	Argent en caisse, comptes courants, etc.	
1922.....	\$ 2,498,806	\$ 1,259,494	\$ 860,148	\$ 4,619,448
1923.....	2,633,532	1,140,742	820,039	4,594,313
1924.....	3,348,634	1,634,842	700,926	5,744,502
1925.....	6,103,396	1,852,069	1,268,759	9,224,224
1926.....	6,399,357	2,170,212	1,449,950	10,019,519
1927				
CANADA.....	13,348,083	2,600,098	6,379,637	22,327,818
Quebec—Québec.....	8,998,090	1,911,406	5,346,048	16,255,544
Ontario.....	4,349,993	688,692	1,033,589	6,072,274
1928				
CANADA.....	16,797,259	3,656,489	5,705,955	26,159,703
Quebec—Québec.....	10,684,368	2,313,660	4,070,642	17,008,670
Ontario.....	6,112,891	1,342,829	1,635,313	9,001,033

Table 169.—Production of Silk and Silk Goods, by Provinces, 1925-28  
 Tableau 169.—Production de soie et soieries, par provinces, 1927-28

	Canada		Ontario		Quebec Québec	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
1925						
Broad silk, silk piece goods, etc.—Soie en pièce, crêpe de soie, etc.....	yd.—vg.	354,815	572,683	220,900	353,103	133,915
Silk and silk mixed cloth—Soie et étoffe de soie et mélange.....	"	437,000	893,400	140,000	240,000	297,000
All other products including custom work— Tous autres produits y compris l'ouvrage de clientèle.....			4,017,280		1,610,363	
<b>Total</b> .....			<b>5,493,363</b>		<b>2,212,466</b>	
1926						
Broad silk, silk piece goods, etc.—Soie en pièce, et autres pièces de soie, etc.....	yd.—vg.	1,205,930	1,960,816	606,770	976,656	599,160
Silk and artificial silk yarns and thread—Filés et fils de soie et soie artificielle.....	lb.—liv.	2,435,619	4,552,254	2,127,533	3,341,819	308,086
All other products including custom work— Tous autres produits y compris l'ouvrage de clientèle.....			1,994,083		257,286	
<b>Total</b> .....			<b>8,507,153</b>		<b>4,575,741</b>	
1927						
Broad silk, silk piece goods, etc.—Soie à la pièce, etc.....	yd.—vg.	1,655,687	2,277,530	755,030	1,064,740	900,657
Silk and artificial silk piece goods—Soie et soie artificielle à la pièce.....	"	400,912	480,164			400,912
Silk and artificial silk yarns and thread—Soie artificielle, filés et fil de soie et de rayon.....	lb.—liv.	3,387,727	5,148,269	3,204,180	3,971,577	183,547
All other products including custom work— Autres produits y compris l'ouvrage de clientèle.....			1,664,954		380,156	
<b>Total</b> .....			<b>9,578,917</b>		<b>5,416,473</b>	
1928						
Broad silk, silk piece goods, etc.—Soie à la pièce, Silk and artificial silk piece goods—Soie et soie yd.—vg. artificielle à la pièce.....	yd.—vg.	2,171,236	2,807,807	1,034,477	1,380,159	1,136,759
Silk and artificial silk yarns and thread—Soie artificielle, filés et fil de soie et de rayon.....	lb.—liv.	1,031,593	1,136,283	133,673	168,657	897,920
All other products including custom work— Autres produits y compris l'ouvrage de clientèle.....		3,492,240	5,075,655	3,305,157	3,994,829	187,083
<b>Total</b> .....			<b>10,897,273</b>		<b>5,898,535</b>	

Table 170.—The Silk Industry—Materials Used, 1927  
 Tableau 170.—Industrie de la soie—Matières premières, 1927

Classes of material—Nomenclature	1927		1928					
	Canada		Canada		Quebec—Québec		Ontario	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Raw silk—Soie grège.....	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$
Yarns, thread, etc., for further manufacture—Filés, fils, etc., entrant dans d'autre fabrication.....	352,886	2,004,211	457,862	2,342,750	275,044	1,392,040	182,818	950,710
Artificial silk or rayon yarns—Filés de soie artificielle ou rayon.....	28,421	76,806	18,108	76,958	17,036	71,767	1,072	5,191
Yarns and thread of cotton—Filés et fils de coton.....	314,801	459,569	343,135	418,349	226,557	273,390	116,578	144,959
Yarns, woolen and worsted—Filés de laine et de worsted.....	40,880	40,234	396,248	260,578	374,480	245,225	21,768	15,353
Chemicals, soap and dye stuffs—Substances chimiques et teintures.....	3,828	6,056	7,429	11,535			7,429	11,535
All other materials including pulp, etc.—Toutes autres matières y compris la pulpe, etc.....	570,101			940,248		306,125		634,123
<b>Total cost—Coût total</b> .....		<b>859,654</b>		<b>588,299</b>		<b>113,718</b>		<b>474,581</b>
		<b>4,016,631</b>		<b>4,638,717</b>		<b>2,402,265</b>		<b>2,236,452</b>

Table 171.—The Silk Industry—Employees by Sex and Provinces and Remuneration,  
1928

Tableau 171.—Industrie de la soie—Employés par sexe, par province et rémunération,  
1928

	Units Unités	Canada	Quebec Québec	Ontario
Salaried employees—Employés à salaire.	No.—nomb.	339	237	102
Male—Hommes.	"	243	170	73
Female—Femmes.	"	96	67	29
Salaries—Salaires.	\$	620,715	402,344	218,371
Wage-earners—Employés à gages.	No.—nomb.	3,594	1,925	1,669
Male—Hommes.	"	1,513	843	670
Female—Femmes.	"	2,081	1,082	999
Wages—Gages.	\$	2,820,831	1,420,713	1,400,121

Table 172.—The Silk Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28

Tableau 172.—Industrie de la soie—Emploiement mensuel à gages, 1926-28

Months Mois	1926			1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
January—Janvier.	705	1,332	2,037	817	1,542	2,359	1,428	1,946	3,374
February—Février.	760	1,369	2,129	855	1,560	2,415	1,505	2,044	3,549
March—Mars.	769	1,468	2,237	873	1,677	2,550	1,527	2,066	3,593
April—Avril.	787	1,480	2,267	917	1,680	2,597	1,514	2,087	3,601
May—Mai.	775	1,428	2,203	918	1,699	2,617	1,522	2,048	3,570
June—Juin.	772	1,429	2,201	908	1,717	2,625	1,519	2,034	3,553
July—Juillet.	782	1,424	2,206	938	1,722	2,660	1,515	2,029	3,544
August—Août.	787	1,442	2,229	948	1,784	2,732	1,512	2,031	3,543
September—Septembre.	780	1,491	2,271	967	1,746	2,713	1,499	2,064	3,563
October—Octobre.	802	1,483	2,285	1,010	1,816	2,826	1,538	2,222	3,700
November—Novembre.	808	1,504	2,312	1,038	1,854	2,892	1,531	2,182	3,713
December—Décembre.	833	1,455	2,288	1,073	1,908	2,981	1,531	2,214	3,745
Average—Moyenne.	781	1,458	2,231	946	1,738	2,684	1,513	2,081	3,594

Table 173.—The Silk Industry—Number of Wage-earners in the Month of Highest Employment, Classified According to the Number of Hours Worked per Day, 1925-28

Tableau 173.—Industrie de la soie—Nombre d'employés à gages durant le mois de plus haut emploiement classifiés selon le nombre d'heures de travail par jour, 1925-28

	Canada		Ontario		Quebec	
	Number Nombre	Per cent P.c.	Number Nombre	Per cent P.c.	Number Nombre	Per cent P.c.
Eight hours or less—Huit heures ou moins.	1925	336	16.0	156	16.5	180
	1926	208	8.3	173	15.0	35
	1927	11	0.4	11	0.7	.....
	1928	4	0.1	4	0.2	.....
Nine hours—Neuf heures.	1925	1,272	60.6	738	78.2	534
	1926	1,754	70.2	985	85.0	769
	1927	2,571	84.3	1,523	98.9	1,048
	1928	3,543	91.4	1,774	99.4	1,769
Ten hours—Dix heures.	1925	485	23.4	49	5.3	436
	1926	490	19.6	1	.....	489
	1927	460	15.0	.....	.....	460
	1928	289	7.5	1	0.1	288
Over ten hours—Plus de dix heures.	1925	4	.....	.....	.....	.....
	1926	46	1.9	1	.....	45
	1927	9	0.3	6	0.4	3
	1928	38	1.0	6	0.3	32

**Table 174.—The Silk Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28**

**Tableau 174.—Industrie de la soie—Heures et jours de travail des établissements en en pleine activité, 1925-28**

		Canada	Quebec Québec	Ontario
Number of hours worked per day—Nombre d'heures de travail par jour.....	1925	9.1	9.2	8.9
	1926	9.1	9.4	8.8
	1927	9.1	9.3	9.0
	1928	9.1	9.2	9.0
Number of hours worked per week—Nombre d'heures de travail par semaine.....	1925	50.2	52.2	47.8
	1926	51.0	52.2	48.5
	1927	51.1	52.2	49.2
	1928	51.1	52.4	49.4
Number of days that establishments operated on full time—Nombre de jours de travail de pleine activité des établissements.....	1925	273	296	244
	1926	285	276	302
	1927	290	292	286
	1928	294	297	292

**Table 175 —The Silk Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928**

**Tableau 175 —Industrie de la soie—Combustible, 1927 et 1928**

Kinds of fuel	Unit of measure — Unité de mesure	1928		1927		Combustible
		Quantity	Cost value — Coût	Quantity	Cost value — Coût	
		Quantité	\$	Quantité	\$	
Bituminous coal.....	Ton—Tonne	23,145	152,382	15,843	121,404	Charbon bitumineux.
Anthracite coal.....	"	500	4,043	4,835	30,214	Charbon anthracite.
Lignite coal.....	"	1,442	11,074	.....	.....	Charbon lignite.
Fuel oil.....	Gal.—Gall.	1,820	192	.....	.....	Huiles combustibles.
Gas, artificial and natural....	M. c. ft.—M. p. c.	.....	.....	40	48	Gaz, artificiel et naturel.
<b>Total.....</b>			<b>167,691</b>		<b>151,666</b>	<b>Total.</b>
Cost of electricity.....			123,334		81,922	Coût de l'électricité.

**Table 176 —The Silk Industry—Power Installation, 1927 and 1928**

**Tableau 176 —Industrie de la soie—Force motrice, 1927 et 1928**

Classes of power	1928		1927		Nature de l'énergie
	No. of units — Nombre d'unités	Horse-power capacity — Force motrice, capacité	No. of units — Nombre d'unités	Horse-power capacity — Force motrice, capacité	
	Force motrice, capacité		Force motrice, capacité		
Steam engines and turbines.....	1	60	1	65	Chaudières à vapeur et turbines.
Hydraulic turbines and water wheels.....	.....	.....	.....	.....	Turbines et roues hydrauliques.
Electric motors operated by purchased power.	6,632	7,748	5,477	7,024	Moteurs électriques mis par l'énergie achetée.
Total power used in manufacturing.	6,633	7,808	5,478	7,089	Total de la force motrice employée.
Boilers installed.....	26	2,313	27	2,445	Chaudières installées.

Table 176(a) —The Silk Industry—Equipment Installed, 1928  
 Tableau 176(a) —Industrie de la soie—Outillage, 1928

Equipment	Number — Nombre	Outillage
<b>Spindles—</b>		<b>Métiers—</b>
Throwing.....	8,280	Dévidoirs.
Winding (raw silk).....	18,594	Tours (soie grège).
Spinning and twisting.....	41,68	Métiers à doubler et tordre.
Doubling.....	624	Métiers à doubler.
<b>Looms—</b>		<b>Tissage—Métiers—</b>
40° reedspace or under.....	128	Largeur de 40° ou moins.
Over 40° reedspace.....	767	Largeur de plus de 40°.
For ribbons.....	95	A rubans.
Redrawers.....	280	Machines à étirer.
Reelers.....	48	Bobinoirs.
Braiding machines.....	2,273	Métiers à soutache.
Knitting machines.....	61	Métiers à tricoter.
Jacquard machines.....	80	Métiers Jacquard.

Table 177 —Imports of Silk and Artificial Silk and Their Products, 1928  
 Tableau 177 —Importations de soie et soie artificielle et de leurs produits, 1928

Articles by principal countries	Unit	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Articles par principaux pays
<i>True silk and its products</i>			\$	Articles par principaux pays— Soie et ses produits
Silk cocoons—Total imports— United States.....			9,494	Cocoons de soie—Importations totales— Etats-Unis.
Raw silk, not more advanced than singles, not to include material wholly or partially degummed—Total imports.....	Lb.	1,147,909	5,870,448	Soie grège, simples filaments, qui ne contiennent pas de matière entièrement ou partiellement dégommée—Importations totales.
United Kingdom.....	"	888	2,876	Royaume-Uni.
United States.....	"	836,427	4,304,456	Etats-Unis.
Japan.....	"	309,697	1,557,852	Japan.
Other Countries.....	"	897	5,204	Autres pays.
Garnetted material wholly of silk, artificial silk or similar synthetic fibres produced by chemical processes, etc.—Total imports.....	"	15,398	5,095	Peigné à entièrement de soie dégommée, de soie artificielle, ou de fibres synthétiques similaires, fruit de procédés chimiques, etc.—Importations totales.
United Kingdom.....	"	2,930	1,529	Royaume-Uni.
United States.....	"	12,303	3,530	Etats-Unis.
Other Countries.....	"	165	36	Autres pays.
Silk in the gum or spun, imported by the manufacturers of ribbons, etc.—Total imports.....	"	1,212	3,393	Soie dans sa gomme ou filée, importée par les fabricants de rubans, etc.—Importations totales.
United States.....	"	53	154	Etats-Unis.
Other Countries.....	"	1,159	3,239	Autres pays.
Yarns and warps wholly of thrown silk in the gum, n.o.p.—Total imports.....	"	1,927	11,380	Filés et chaînes de tissage entièrement en écheveaux non dégommés, n.a.e.—Importations totales.
United States.....	"	1,915	11,290	Etats-Unis.
Other Countries.....	"	12	70	Autres pays.
Rovings, yarns and warps wholly of spun silk, commonly known as schappe and bourette, not more advanced than singles, n.o.p.—Total imports.....	"	1,478	6,342	Boudinages, filés et chaînes de tissage entièrement de soie, appelés schappe et bourette, à l'état de fil simple, n.a.e.—Importations totales.
United Kingdom.....	"	54	274	Royaume-Uni.
United States.....	"	1,382	5,967	Etats-Unis.
Other Countries.....	"	42	101	Autres pays.
Rovings, yarns and warps wholly or in part of silk, n.o.p.—Total imports.....			197,589	Boudinages, filés et chaînes de tissage entièrement ou partiellement de soie, n.a.e.—Importations totales.
United Kingdom.....			112,911	Royaume-Uni.
United States.....			83,135	Etats-Unis.
Other Countries.....			1,543	Autres pays.
Yarns and warps wholly of thrown silk in the gum, rovings, yarns and warps wholly of spun silk, not coloured, imported by manufacturers of knit goods, etc.—Total imports.....	Lb.	47,110	141,768	Filés et chaînes de tissage de soie en écheveaux non dégommés, boudinages, filés et chaînes en soie filée, non colorée, importées par les fabricants de vêtements tricotés, etc.—Importations totales.
United Kingdom.....	"	37,910	114,667	Royaume-Uni.
United States.....	"	4,190	16,391	Etats-Unis.
Switzerland.....	"	2,167	4,574	Suisse.
Other Countries.....	"	2,843	6,136	Autres pays.

Table 177—Imports of Silk and Artificial Silk and Their Products, 1928—Continued  
 Tableau 177—Importations de soie et soie artificielle et de leurs produits, 1928—Suite

Articles by principal countries	Unit	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Articles par principaux pays
			\$	
Woven fabrics wholly or in chief part by weight of silk in the gum, etc.—Total imports.			4,270,842	Tissus entièrement et principalement au poids de la soie dans le cocon, etc.— Importations totales.
United Kingdom.....		8,357	Royaume-Uni.	
United States.....		32,521	Etats-Unis.	
France.....		502,584	France.	
Japan.....		3,188,282	Japon.	
Switzerland.....		540,234	Suisse.	
Other Countries.....		12,834	Autres pays.	
Silk fabrics, n.o.p.—Total imports.			3,747,641	Tissus de soie, n.a.c.—Total, importations.
United Kingdom.....		108,187	Royaume-Uni.	
United States.....		811,741	Etats-Unis.	
Belgium.....		8,479	Belgique.	
China.....		3,928	Chine.	
France.....		742,781	France.	
Germany.....		5,753	Allemagne.	
Italy.....		54,034	Italie.	
Japan.....		1,202,793	Japon.	
Switzerland.....		802,034	Suisse.	
Other Countries.....		7,911	Autres pays.	
Woven fabrics, wholly of silk, exceeding 26 inches in width—Total imports.	Yd.	8,404,687	4,750,310	Tissus, tout soie, excédant 26 pouces de largeur—Total, importations.
United Kingdom.....	"	108,677	133,831	Royaume-Uni.
United States.....	"	872,410	876,628	Etats-Unis.
France.....	"	1,199,730	1,009,528	France.
Japan.....	"	5,126,885	1,743,001	Japon.
Switzerland.....	"	1,010,448	903,015	Suisse.
Other Countries.....	"	86,537	84,307	Autres pays.
Woven fabrics, wholly of silk, 26 inches in width or less, n.o.p.—Total imports.	"	807,538	296,630	Tissus, tout soie, 26 pouces de largeur ou moins, n.a.c.—Total, importations.
United Kingdom.....	"	50,714	38,874	Royaume-Uni.
United States.....	"	53,251	35,452	Etats-Unis.
France.....	"	416,683	107,671	France.
Japan.....	"	187,787	53,108	Japon.
Switzerland.....	"	91,291	56,196	Suisse.
Other Countries.....	"	7,812	5,299	Autres pays.
Woven fabrics composed in part of silk, n.o.p. not to contain wool—Total imports.			894,812	Tissus en partie de soie, n.a.c., ne contenant pas de laine—Total, importations.
United Kingdom.....		95,586	Royaume-Uni.	
United States.....		173,669	Etats-Unis.	
France.....		142,215	France.	
Japan.....		89,769	Japon.	
Switzerland.....		353,930	Suisse.	
Other Countries.....		39,652	Autres pays.	
Knitted fabrics, wholly or in part of silk, not to contain wool—Total imports.	Yd.	13,327	13,421	Tissus tricotés, tout soie ou en partie, ne contenant pas de laine—Total, importations.
United Kingdom.....	"	6,537	5,948	Royaume-Uni.
United States.....	"	6,234	6,900	Etats-Unis.
Japan.....	"	300	131	Japon.
Other Countries.....	"	256	442	Autres pays.
Velvets—Total imports.	"	134,037	219,448	Velours—Total, importations.
United Kingdom.....	"	72,946	135,044	Royaume-Uni.
United States.....	"	4,251	6,595	Etats-Unis.
Belgium.....	"	13,826	18,359	Belgique.
France.....	"	38,839	40,218	France.
Germany.....	"	5,277	16,851	Allemagne.
Switzerland.....	"	64	85	Suisse.
Other Countries.....	"	834	2,296	Autres pays.
Woven fabrics with cut pile generally known as velvets and plushes, with pile wholly of silk or artificial silk, etc., exceeding 24 inches in width—Total imports.	"	966,343	1,429,716	Tissus à poil coupé, généralement appelés velours et pluches, tout soie ou de soie artificielle, etc., excédant 24 pouces de largeur—Total, importations.
United Kingdom.....	"	172,433	199,285	Royaume-Uni.
United States.....	"	26,212	64,727	Etats-Unis.
France.....	"	426,406	678,170	France.
Germany.....	"	267,394	392,329	Allemagne.
Other Countries.....	"	73,898	95,205	Autres pays.
Woven fabrics with cut pile, etc., 24 inches in width or less, n.o.p.—Total imports.	"	409,283	279,557	Tissus velus, etc., 24 pouces de largeur ou moins, n.a.c.—Total, importations.
United Kingdom.....	"	121,425	78,334	Royaume-Uni.
United States.....	"	11,953	12,272	Etats-Unis.
France.....	"	237,235	139,110	France.
Other Countries.....	"	38,670	49,841	Autres pays.

Table 177—Imports of Silk and Artificial Silk and Their Products, 1928—Continued  
 Tableau 177—Importations de soie et soie artificielle et de leurs produits, 1928—Suite

Articles by principal countries	Unit	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Articles par principaux pays
Woven fabrics, not exceeding 12 inches in width, generally known as ribbons whether with cut pile or not, wholly or in part silk but not containing wool—Total imports			\$	Tisseurs n'excédant pas 12 pouces de largeur, appelés rubans, veloutés ou non, tout soie ou en partie, ne contenant pas de laine—Total, importations.
United Kingdom		561,264		Royaume-Uni.
United States		26,120		Etats-Unis.
France		141,088		France.
Germany		215,411		Allemagne.
Switzerland		25,945		Suisse.
Other Countries		148,347		Autres pays.
4,353				
Bolting cloth, not made up—Total imports		49,587		Étamine non ouverte—Total, importations
United Kingdom		695		Royaume-Uni.
United States		45,434		Etats-Unis.
Other Countries		3,548		Autres pays.
Woven fabrics, wholly or in part by weight of silk or artificial silk or both, imported by manufacturers of neckties for use exclusively in their own factories—Total imports		1,550,053		Tissus, tout soie ou en partie, selon le poids de soie ou soie artificielle importés par les fabricants de cravates, pour être utilisés exclusivement dans leurs propres fabriques—Total, importations
United Kingdom		35,852		Royaume-Uni.
United States		334,178		Etats-Unis.
Austria		141,292		Autriche.
Czecho-Slovakia		111,265		Tchécoslovaquie.
France		11,309		France.
Germany		317,393		Allemagne.
Italy		163,244		Italie.
Poland		10,632		Pologne.
Switzerland		424,888		Suisse.
Blouses and shirt waists, silk—Total imports		11,997		Blouses et casaquins, soie—Total, importations
United Kingdom		1,404		Royaume-Uni.
United States		5,007		Etats-Unis.
Other Countries		5,579		Autres pays.
Corsets of silk or artificial silk—Total imports	No.	15,857		Corsets de soie ou de soie artificielle—Total, importations
United Kingdom	"	587	45,957	Royaume-Uni.
United States	"	15,154	1,368	Etats-Unis.
Other Countries	"	116	44,279	Autres pays.
Shawls, silk—Total imports		6,455		Châles, en soie—Total, importations.
United Kingdom		598		Royaume-Uni.
United States		3,680		Etats-Unis.
Other Countries		2,168		Autres pays.
Shirts, silk—Total imports	Doz.	335	7,644	Chemises, en soie—Total, importations.
United Kingdom	"	34	1,084	Royaume-Uni.
United States	"	52	1,348	Etats-Unis.
Other Countries	"	249	5,212	Autres pays.
Socks and stockings wholly or in part of silk—Total imports	Doz. pr.	87,054	670,490	Chaussettes et bas, tout soie ou en partie—Total, importations.
United Kingdom	"	8,386	62,621	Royaume-Uni.
United States	"	75,142	566,275	Etats-Unis.
Germany	"	1,269	10,114	Allemagne.
Other Countries	"	2,257	31,480	Autres pays.
Underwear, knitted, silk, valued at more than 90c. per lb.—Total imports		1,721		Sous-vêtements, tricots de soie, plus de 90c. la livre—Total, importations.
United Kingdom		570		Royaume-Uni.
United States		735		Etats-Unis.
Other Countries		416		Autres pays.
Underwear, knitted, silk, valued at 90c. per lb. or less—Total imports		943		Sous-vêtements, tricots, en soie, d'une valeur de 90c. la livre ou moins—Total, importations.
United Kingdom		148		Royaume-Uni.
United States		547		Etats-Unis.
Other Countries		248		Autres pays.
Clothing, silk, n.o.p.—Total imports		4,069,100		Vêtements, en soie, n.a.s.—Total, importations.
United Kingdom		447,784		Royaume-Uni.
United States		2,072,393		Etats-Unis.
Belgium		65,857		Belgique.
France		1,117,318		France.
Germany		36,396		Allemagne.
Japan		265,673		Japon.
Other Countries		92,702		Autres pays.

Table 177.—Imports of Silk and Artificial Silk and Their Products, 1928—Continued  
 Tableau 177.—Importations de soie et soie artificielle et de leurs produits, 1928—Suite

Articles by principal countries	Unit	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Articles par principaux pays
Handkerchiefs, silk and artificial silk—			\$	Mouchoirs, en soie et soie artificielle—
Total imports.....			345,159	Total, importations.
United Kingdom.....			92,946	Royaume-Uni.
United States.....			7,322	Etats-Unis.
France.....			36,152	France.
Japan.....			145,989	Japon.
Other Countries.....			62,750	Autres pays.
Articles made from woven fabrics, etc., of which silk is the component of chief value—Total imports.....			706,698	Articles faits de tissus soyeux, etc., dont la soie est l'élément principal—Total, importations.
United Kingdom.....			126,595	Royaume-Uni.
United States.....			366,625	Etats-Unis.
France.....			81,732	France.
Japan.....			76,740	Japon.
Other Countries.....			55,006	Autres pays.
Total silk and manufactures of.....			30,203,897	Total, soie et articles en—
United Kingdom.....			1,833,379	Royaume-Uni.
United States.....			10,043,849	Etats-Unis.
France.....			4,824,199	France.
Germany.....			804,781	Allemagne.
Italy.....			217,278	Italie.
Japan.....			8,303,329	Japon.
Switzerland.....			3,239,303	Suisse.
Other Countries.....			937,779	Autres pays.
<i>Artificial Silk and its Products</i>				Soie artificielle et ses produits
Artificial silk tops and waste produced from cellulose, etc.—Total imports.....	Lb.	12,142	2,925	Soie artificielle, houppes et déchets, produit de la cellulose, etc.—Total, importations.
United Kingdom.....	"	3,888	685	Royaume-Uni.
United States.....	"	7,017	1,492	Etats-Unis.
Other Countries.....	"	1,237	748	Autres pays.
Braids or plaits produced from cellulose for the manufacture of hat bodies—Total imports.....			100,072	Soutaches et tresses, produit de la cellulose pour la fabrication de formes de chapeaux—Total, importations.
United Kingdom.....			32,567	Royaume-Uni.
United States.....			19,245	Etats-Unis.
Germany.....			47,993	Allemagne.
Switzerland.....			267	Suisse.
Other Countries.....				Autres pays.
Rovings, yarns and warps, wholly or artificial silk, etc.—Total imports.....	Lb.	1,986,742	1,933,113	Boudinages, fils et chaînes de soie artificielle, etc., etc.—Total, importations.
United Kingdom.....	"	52,371	73,884	Royaume-Uni.
United States.....	"	23,054	28,118	Etats-Unis.
Belgium.....	"	42,694	42,819	Belgique.
Germany.....	"	457,444	473,771	Allemagne.
Italy.....	"	87,596	70,944	Italie.
Netherlands.....	"	1,148,198	1,085,730	Hollande.
Switzerland.....	"	164,203	144,867	Suisse.
Other Countries.....	"	11,182	12,980	Autres pays.
Rovings, yarns and warps, wholly or in part of artificial silk including threads, cords, etc.—Total imports.....	"	44,946	72,789	Boudinages, fils et chaînes, tout ou en partie de soie artificielle, comprenant, fils, cordonnets, etc.—Total, importations.
United Kingdom.....	"	13,829	22,568	Royaume-Uni.
United States.....	"	21,312	38,223	Etats-Unis.
Other Countries.....	"	9,805	12,007	Autres pays.
Woven fabrics wholly of artificial silk, etc.				Tissus, tout soie artificielle, etc.—Total, importations.
Total imports.....			2,407,938	Royaume-Uni.
United Kingdom.....			1,025,817	Etats-Unis.
United States.....			363,443	France.
France.....			339,219	Allemagne.
Germany.....			71,793	Auisse.
Switzerland.....			542,155	Autres pays.
Other Countries.....			65,511	
Woven fabrics composed in part of artificial silk, not to contain silk or wool—				Tissus composés ou partie de soie artificielle, ne contenant ni soie ni laine—Total, importations.
Total imports.....			5,020,631	Royaume-Uni.
United Kingdom.....			3,416,093	Etats-Unis.
United States.....			779,594	France.
France.....			336,367	Allemagne.
Germany.....			109,412	Suisse.
Switzerland.....			237,857	Autres pays.
Other Countries.....			141,308	

Table 177—Imports of Silk and Artificial Silk and Their Products, 1928—Concluded  
 Tableau 177—Importations de soie et soie artificielle et de leurs produits, 1928—Fin

Articles by principal countries	Unit	Quantity Quantité	Value Valeur	Articles par principaux pays
Knitted fabrics wholly or in part of artificial silk, not to contain silk or wool— Total imports.....	Yds.	39,249	\$ 26,557	Tissus tricotés, tout ou partie de soie artificielle ne contenant ni soie, ni laine— Total, importations.
United Kingdom.....	"	12,712	9,625	Royaume-Uni.
United States.....	"	21,428	13,464	Etats-Unis.
Other Countries.....	"	5,109	3,468	Autres pays.
Woven fabrics, not exceeding 12 inches in width, etc., generally known as ribbons— Total imports.....				Tissus n'excédant pas 12 pouces de largeur, etc., appelés rubans—Total, importations.
United Kingdom.....			192,149	Royaume-Uni.
United States.....			9,840	Etats-Unis.
France.....			20,068	France.
Germany.....			35,661	Allemagne.
Switzerland.....			10,046	Suisse.
Other Countries.....			114,222	Autres pays.
2,312				
Socks and stockings wholly or in part of artificial silk, etc.—Total imports.....	Doz. pr.	245,860	733,856	Chaussettes et bas, tout ou en partie de soie artificielle, etc.—Total, importations.
United Kingdom.....	"	61,704	311,111	Royaume-Uni.
United States.....	"	176,910	390,105	Etats-Unis.
Other Countries.....	"	7,246	32,640	Autres pays.
Clothing and wearing apparel of artificial silk, n.o.p.—Total imports.....				Vêtements et purures de soie artificielle, n.a.é.—Total, importations.
United Kingdom.....			174,236	Royaume-Uni.
United States.....			54,095	Etats-Unis.
Belgium.....			70,935	Belgique.
France.....			21,485	France.
Germany.....			24,407	Allemagne.
Italy.....			27,026	Italie.
Other Countries.....			13,392	Autres pays.
Articles made from woven fabrics wholly or partially of artificial silk, etc.—Total imports.....				Articles faits de tissu tout ou en partie de soie artificielle, etc.—Total, importations.
United Kingdom.....			353,574	Royaume-Uni.
United States.....			109,950	Etats-Unis.
Belgium.....			110,724	Belgique.
France.....			39,880	France.
Germany.....			28,195	Allemagne.
Italy.....			24,407	Italie.
Other Countries.....			27,026	Autres pays.
Total Artificial Silk and manufactures of— United Kingdom.....			11,017,850	Total, soie artificielle et articles de.
United States.....			5,033,669	Royaume-Uni.
France.....			1,848,733	Etats-Unis.
Germany.....			760,927	France.
Italy.....			708,674	Allemagne.
Netherlands.....			97,970	Italie.
Switzerland.....			1,085,730	Hollande.
Other Countries.....			1,087,094	Suisse.
			395,053	Autres pays.

Table 178—Exports of Silk and Artificial Silk, 1928  
 Tableau 178—Exportations de soie et soie artificielle, 1928

Articles exported by Countries.	Value Valeur	Articles exportés par pays
Silk and manufactures of— United Kingdom.....	\$ 1,870	Soie et articles en—(Valeur seulement)— Royaume-Uni.
United States.....	7,310	Etats-Unis.
Australia.....	697	Australie.
Br. West Indies.....	33,879	Indes Occidentales Anglaises.
Other British Possessions.....	27,283	Autres possessions britanniques.
China.....	10,153	Chine.
Newfoundland.....	27,574	Terre-Neuve.
New Zealand.....	8,603	Nouvelle-Zélande.
Other Countries.....	6,597	Autres pays.
<b>Total</b> .....	<b>123,366</b>	<b>Total.</b>
Artificial silk and manufactures of— United Kingdom.....	2,371	Soie artificielle et articles en—(Valeur seulement)— Royaume-Uni.
United States.....	42,771	Etats-Unis.
India.....	103,490	Inde.
Other British Possessions.....	10,750	Autres possessions britanniques.
Newfoundland.....	9,384	Terre-Neuve.
New Zealand.....	19,393	Nouvelle-Zélande.
Other Countries.....	58,015	Autres pays.
<b>Total</b> .....	<b>255,174</b>	<b>Total.</b>

## CHAPTER XI

## THE CORSET INDUSTRY

The corset industry in 1928 reported a marked improvement in its operations. The downward trend experienced during the past few years was not only checked but also turned in an upward direction. Compared with 1927 there was an increase of \$455,200 or 12 p.c. in the value of production, \$111,251 in the amount of capital invested, 67 in the number of employees, \$114,789 in the salaries and wages paid and \$325,746 in the value added by manufacture.

The 16 establishments engaged in this industry in 1928 employed a capital of \$4,917,408, they furnished employment to 346 salaried employees and 1,072 wage-earners who were paid \$431,004 in salaries and \$693,280 in wages and had an output valued at \$4,246,948 while the value added by manufacture amounted to \$2,191,532. This industry is confined to the provinces of Ontario and Quebec. The latter with only 5 out of 16 establishments employed 59·2 p.c. of the capital, 64·2 p.c. of the employees and produced 56·4 p.c. of the output. As the following table shows, the improvement in 1928 was largely confined to the province of Ontario.

Variation in 1928 as Compared with 1927

		Ontario	Quebec	Canada
Capital.....	+	161,863	-	50,612
Employees.....	+	62	+	5
Value of production.....	+	295,777	+	159,423
Value added by manufacture.....	+	92,457	+	233,289
				+ 325,746

Of the wage-earners employed in 1928, 676 were in Quebec and 396 in Ontario. On referring to table 183, it may be seen that there is a much higher proportion of female wage-earners in Quebec as a result of which the average wage is much lower, viz. \$559 compared with \$796 in Ontario. Not only are wages lower in Quebec but the number of hours worked per day is higher, the average in 1928 being 8·7 hours and in Ontario 8·1 hours. The plants in Quebec in 1928 operated on an average of 294 days on full time while in Ontario they operated on full time only 260 days.

Imports of fully manufactured corsets and partly manufactured materials used by the corset industry were valued at \$248,840 in 1928 a decrease of \$98,202 as compared with 1927. Corsets of all kinds valued at \$119,368 was the most important item of importation and represents a decrease of \$108,026 over 1927. Corsets and brassieres were the only articles exported and were valued at \$150,790 in 1928, \$18,528 less than the previous year.

## CHAPITRE XI

## INDUSTRIE DU CORSET

Une amélioration sensible s'est produite dans l'industrie du corset en 1928. La tendance à la baisse éprouvée durant les dernières années a été non seulement refrénée mais a pris une direction ascendante. On constate, comparativement à 1927, une augmentation de \$455,200 ou 12 p.c. dans la valeur de la production, \$111,251 dans le capital engagé, 67 dans le nombre d'employés, 114,789 dans les salaires et gages, et \$325,746 dans la valeur ajoutée par la fabrication.

Les 16 établissements engagés dans cette industrie en 1928 ont un capital de \$4,917,408, fournissent de l'emploi à 346 personnes à salaire et à 1,072 à gages, lesquelles recevaient \$431,004 en salaires et \$693,280 de gages, et la valeur de leur production est de \$4,246,948 tandis que la valeur ajoutée par la fabrication s'élève à \$2,191,532. Les provinces d'Ontario et de Québec seules se livrent à cette industrie. La première avec 5 établissements sur 16 emploie 59·2 p.c. du capital, 64·2 p.c. des employés et vendique 56·4 p.c. de la production. Comme l'indique le tableau qui suit, le progrès de 1928 est grandement limité à la province d'Ontario.

Comparaison entre 1927 et 1928

—	Ontario	Québec	Canada
Capital.....	+ 161,863	— 50,612	+ 111,251
Personnel.....	+ 62	+ 5	+ 67
Valeur de la production.....	+ 295,777	+ 159,423	+ 455,200
Valeur ajoutée par la fabrication.....	+ 92,457	+ 233,289	+ 325,746

Du personnel à gages en 1928, 676 sont du Québec et 396 de l'Ontario. En considérant le tableau 183, on remarque une proportion beaucoup plus forte de femmes dans le personnel à gages du Québec, ce qui produit une moyenne de gages beaucoup plus faible, \$559 comparativement à \$796 en Ontario. Non seulement la rémunération en Québec est plus faible, mais les heures de travail sont plus longues, la moyenne étant de 8·7 heures, au lieu de 8·1 heures en Ontario. Les établissements du Québec en 1928 ont été en activité 294 jours entiers, en moyenne, ceux de l'Ontario 260 jours seulement.

Les importations de corsets entièrement ouvrés et de pièces partiellement ouvrées pour l'industrie du corset sont évaluées à \$248,840 en 1928, soit un déclin de \$98,202 sur l'année précédente. Les corsets de toutes sortes sont l'item le plus important de ces importations et accusent une baisse de \$108,026 sur 1927. Les corsets et les brassières font seuls l'objet de nos exportations et ont une valeur de \$150,790 en 1928, soit \$18,528 de moins qu'en 1927.

Table 179.—The Corset Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 179.—Industrie du corset—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments	Capital invested	Salaried employees	Salaries	Wage-earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture
		Etablissements	Capital engagé	Empl. à sa- laire	Salaires	Employés à gages	Gages	Cout des matières premières	Valeur brute des produits
1922									
Canada.....	No.	\$	No.	\$	No.	\$	\$	\$	\$
	Nom.b.		Nom.b.		Nom.b.				
Canada.....	16	6,021,963	331	561,790	1,402	684,531	2,034,153	5,284,986	2,650,833
Quebec—Québec.....	7	4,524,068	211	334,484	957	387,922	1,897,608	3,407,946	1,510,248
Ontario.....	9	1,497,895	120	227,296	445	296,609	736,455	1,877,040	1,140,585
1923									
Canada.....	17	6,155,454	367	578,448	1,237	685,307	2,309,631	4,887,535	2,577,904
Quebec—Québec.....	6	4,890,739	244	365,823	836	393,150	1,582,509	3,136,829	1,554,320
Ontario.....	11	1,204,715	123	212,625	401	292,148	727,122	1,750,706	1,023,584
1924									
Canada.....	16	4,108,057	369	399,812	1,028	578,875	2,134,564	4,038,085	1,904,421
Quebec—Québec.....	6	2,806,748	262	222,304	692	320,064	1,396,381	2,498,678	1,102,297
Ontario.....	10	1,301,309	107	177,508	336	258,811	738,183	1,540,307	802,124
1925									
Canada.....	17	4,224,722	372	473,351	1,089	636,931	2,330,165	4,314,300	1,984,144
Quebec—Québec.....	6	2,986,879	264	277,764	757	359,680	1,682,223	2,829,107	1,146,884
Ontario.....	11	1,237,843	108	195,587	332	277,242	647,942	1,485,202	837,260
1926									
Canada.....	16	4,129,882	288	435,563	1,019	625,426	2,241,554	4,048,926	1,807,372
Quebec—Québec.....	5	2,169,681	172	220,592	569	278,956	1,304,722	2,106,337	801,615
Ontario.....	11	1,960,201	116	214,971	450	346,470	936,832	1,942,589	1,005,757
1927									
Canada.....	16	4,806,157	392	395,598	959	613,897	1,925,962	3,701,748	1,865,786
Quebec—Québec.....	5	2,964,118	290	209,060	615	337,656	1,276,742	2,234,840	958,098
Ontario.....	11	1,842,039	102	186,538	344	276,241	649,220	1,556,908	907,688
1928									
Canada.....	16	4,917,408	346	431,004	1,072	693,280	2,055,416	4,246,948	2,191,532
Quebec—Québec.....	5	2,913,506	234	246,955	676	378,023	1,202,876	2,394,263	1,191,387
Ontario.....	11	2,003,902	112	184,049	396	315,257	852,540	1,852,685	1,000,145

Table 180.—The Corset Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 180.—Industrie du corset—Capital engagé, 1922-28

Year and Provinces	Année et provinces	Fixed capital	Working capital		Total capital
		Capital fixe	Capital de roulement	Capital total	
1922		\$ 983,247	\$ 1,351,176	\$ 3,687,540	\$ 6,021,963
1923		1,004,810	1,678,103	3,472,541	6,155,454
1924		1,008,472	1,597,040	1,502,545	4,108,057
1925		1,041,217	1,641,254	1,542,251	4,224,722
1926		982,983	1,415,265	1,731,634	4,129,882
1927					
Canada.....		1,296,761	1,179,510	2,329,886	4,806,157
Quebec—Québec.....		825,741	704,240	1,434,137	2,964,118
Ontario.....		471,020	475,270	895,749	1,842,039
1928					
Canada.....		1,248,384	1,260,251	2,408,853	4,917,408
Quebec—Québec.....		770,098	767,654	1,375,754	2,913,506
Ontario.....		478,206	492,597	1,033,099	2,003,902

Table 181.—The Corset Industry—Production, 1927 and 1928

Tableau 181.—Industrie du corset—Production, 1927 et 1928

Principal products — Principaux produits	1928		1927	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	Dozen — Douz.	\$	Dozen — Douz.	\$
Corsets—Corsets	80,467	1,790,849	95,474	1,732,682
Corselettes, corsets or corsetalls (combinations)—Corselettes, corsets ou (combinatoires)	88,808	1,445,262	80,954	1,158,897
Children's waists—Brassières d'enfants	14,513	56,890	17,365	70,296
Bandes and brassières—Bandes et brassières	105,982	617,031	97,588	518,980
Supporters and suspenders—Jarretières	20,233	105,699	21,668	114,920
Belts and girdles—Cintures	7,103	31,160	2,013	8,756
Protectors—Protecteurs	185	1,789	71	730
Sanitary and rubber goods—Articles sanitaires et de caoutchouc	15,000	37,500	14,000	35,000
Garters and supports—Jarretières et jarretelles	10,983	34,006	13,393	39,048
Shoulder braces and straps—Épaulettes et bretelles	1,104	2,732		
All other products—Tous autres produits		124,030		112,439
Total		4,246,948		3,791,748

NOTE.—The statistics published in the present statement include only the statistics of such manufacturing establishments as make corsets as their principal product. The statistics relating to specific products are therefore not to be regarded as comprehensive, as these products are also found as secondary products of the Women's Factory Clothing Industry.

NOTA.—Les statistiques publiées dans le présent rapport comprennent seulement les établissements manufacturiers dont la production principale est le corset. Les statistiques de produits spécifiques ne peuvent couvrir toute une industrie. Les corsets sont aussi fabriqués comme produits secondaires dans des établissements dont le produit principal est la confection pour femmes.

Table 182.—The Corset Industry—Materials Used, 1927 and 1928

Tableau 182.—Industrie du corset—Matières premières, 1927 et 1928

Principal materials	Units — Unités	1928		1927		Matières principales
		Quantity — Quantité	Cost value — Valeur	Quantity — Quantité	Cost value — Valeur	
		\$	\$	\$	\$	
Cloth	Yd.—Vg.	824,858	236,691	702,882	137,031	Tissu.
Cotton and coutil	"	650,656	188,291	897,992	262,357	Coton et coutil.
Silk, satin, brocade	"	589,480	387,224			Soie, satiné, brocart.
Rayon and batiste	"	118,000	63,000	710,420	417,180	Rayon et batiste.
Elastic	"	1,825,713	453,102		473,198	Élastique.
Lace, ribbon and embroidery	"		57,937		28,627	Dentelle, ruban et broderie.
Tape and binding	Gross—Grosse	67,445	98,391	137,357	78,513	Galons et bordure.
Corset laces	"	4,649	17,757	46,197	29,535	Lacets de corset.
Steels and boning wire	Lb.—Lv	121,857	46,794		80,410	Baleines d'acier ou de fil de fer.
Trimmings			10,679		36,456	Garnitures.
Buttons and loops	Gross—Grosse	38,446	22,531	45,141	25,510	Boutons et boucles.
Eyelets, clasps and buckles			61,517		65,431	(Œillet, agrafes et boucles.
Garter parts			74,973		72,853	Articles pour jarretières.
Thread			36,907		32,138	Fil.
All other materials			299,622		186,723	Toutes autres matières.
Total		2,055,416		1,925,962		Total.

Table 183.—The Corset Industry—Employees by Sex and Provinces and Salaries and Wages Paid, 1928

Tableau 183.—Industrie du corset—Employés par sexe, par provinces et salaires et gages, 1928

Classes of employment by sex	Units — Unité	Canada	Quebec — Québec	Ontario	Emploiement par sexe
Salaried employees—					Employés à salaire—
Male	No.—Nomb.	170	126	44	Hommes.
Female	"	176	108	68	Femmes.
Total salaries	\$	431,004	246,955	184,049	Total, salaires.
Wage-earners—					Employés à gages (moyenne)—
Male	No.—Nomb.	72	21	51	Hommes.
Female	"	1,000	655	345	Femmes.
Total wages	\$	693,280	378,023	315,257	Total, gages.

Table 184.—The Corset Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28  
 Tableau 184.—Industrie du corset—Emploiement mensuel à gages, 1926-28

	1926			1927			1928		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
	Hommes	Femmes		Hommes	Femmes		Hommes	Femmes	
January—Janvier.....	69	850	919	58	838	896	70	870	940
February—Février.....	71	936	1,007	59	849	908	71	985	1,056
March—Mars.....	73	993	1,066	59	923	982	73	1,000	1,073
April—Avril.....	73	1,025	1,098	61	934	995	72	1,005	1,077
May—Mai.....	73	1,020	1,093	60	916	976	72	987	1,059
June—Juin.....	73	1,023	1,096	62	899	961	71	966	1,037
July—Juillet.....	70	933	1,053	63	841	904	72	956	1,028
August—Août.....	70	904	1,064	61	884	945	71	1,001	1,072
September—Septembre.....	67	968	1,035	63	900	963	70	1,036	1,106
October—Octobre.....	59	888	947	62	927	989	71	1,000	1,131
November—Novembre.....	59	863	922	62	923	985	73	1,084	1,157
December—Décembre.....	62	849	911	62	939	971	72	1,041	1,113
Average—Moyenne.....	69	950	1,019	63	896	959	72	1,000	1,072

Table 185.—The Corset Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28

Tableau 185.—Industrie du corset—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1925-28

							Canada	Quebec — Québec	Ontario
Number of hours worked per day—Nombre d'heures de travail par jour.....	1925						8.4	8.6	8.0
	1926						8.5	8.6	8.5
	1927						8.4	8.7	8.0
	1928						8.5	8.7	8.1
Number of hours worked per week—Nombre d'heures de travail par semaine.....	1925						46.4	49.8	44.5
	1926						46.5	49.6	45.4
	1927						45.6	48.4	44.3
	1928						45.7	49.8	44.0
Number of days that establishments operated on full time—Nombre de jours de travail des établissements en pleine activité.....	1925						233	276	240
	1926						263	280	255
	1927						260	289	247
	1928						271	294	260

Table 186.—The Corset Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928

Tableau 186.—Industrie du corset—Combustible, 1927 et 1928

Kinds of fuel	Unit of measure Unité de mesure	1927		1928		Combustible
		Quantity	Cost value Valeur	Quantity	Cost value Valeur	
		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
		\$		\$		
Bituminous coal.....	Ton—Tonne	750	5,783	851	6,364	Charbon bitumineux.
Anthracite coal.....	"	73	1,294	67	871	Charbon anthracite.
Coke.....	"	5	64			Coke.
Gas.....	M.c.ft.—M.p.e.	152	126	173	141	Gaz.
Other fuel.....			155		5	Autre combustible.
Electricity.....			4,582		4,518	Électricité.
<b>Total.....</b>			<b>12,004</b>		<b>11,899</b>	<b>Total.</b>

Table 187.—The Corset Industry—Power Installation, 1927 and 1928

Tableau 187.—Industrie du corset—Force motrice, 1927 et 1928

Classes of power	1928		1927		Force motrice
	Number of units	Horse-power capacity	Number of units	Horse-power capacity	
	Nombre d'unités	Capacité en h.p.	Nombre d'unités	Capacité en h.p.	
Steam engines and turbines.....	1	100	1	100	Engins et turbines à vapeur.
Hydraulic turbines and water wheels.....	71	194	75	209	Turbines et roues hydrauliques.
Electric motors operated by purchased power.....					Moteurs Électriques mis par énergie achetée.
Total power used in manufacturing.....	72	294	76	309	Total d'énergie employée pour la fabrication.
Electric motors operated by power generated by the establishment.....	1	30			Moteurs Électriques mis par énergie générée dans les établissements.
Total electric motors.....	72	224	75	209	Total des moteurs électriques.
Total power installation.....	73	324	76	309	Total des installations de force motrice.

Table 188.—Imports by Countries, 1927 and 1928

Tableau 188.—Importations par pays, 1927 et 1928

Articles imported	United Kingdom		United States		Other countries		Total, all countries	
	Royaume-Uni		Etats-Unis		Autres pays		Total, tous pays	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Quantité Valeur Quantité Valeur Quantité Valeur Quantité Valeur								
1928		\$		\$		\$		\$
Jeans, coulants, sateens for mfr. of corsets and stays—Coton, coulant, satinette pour l'fabrication de corsets..... Yds.-vgs.	703		82,897		763		84,363	
Corset clasps, busks, steels and covered corset wires—Agrafes, buscs, baleines.	429		14,464		51		14,944	
Tips, studs and eyes for corset clasps and corset wires—Pointes, boutons et oeillets pour corsets.			12,023				12,023	
Steel wire flat No. 20 gauge or thinner for mfr. of corsets—Fil de fer plat, calibre 20, ou moins, pour la fabrication de corsets Cwt (qix)	6	702	2,054	17,440			2,114	18,142
Corsets of all kinds, n.o.p.—Corsets de tous genres, n.o.p. No-nomb.	1,496	2,089	46,646	115,167	693	1,512	48,835	119,368
<b>Total</b>		<b>4,523</b>		<b>241,981</b>		<b>2,326</b>		<b>248,840</b>
1927								
Jeans, coulants, sateens for mfr. of corsets and stays—Coton, coulant, satinette pour l'fabrications de corsets..... Yds.-vgs.	6,540	1,823	252,703	71,099	277	345	259,520	73,267
Corset clasps, busks, steels and covered corset wires—Agrafes, buscs, baleines.		1,062		7,819				8,881
Tips, studs and eyes for corset clasps and corset wires—Pointes, boutons et oeillets pour corsets.			10,788					10,788
Steel wire flat No. 20 gauge or thinner for mfr. of corsets—Fil de fer plat, calibre 20, ou moins, pour la fabrication de corsets Cwt (qix)	206	2,479	2,706	24,233			2,912	26,712
Corsets of all kinds, n.o.p.—Corsets de tous genres, n.o.p. No-nomb.	879	2,303	96,394	220,021	2,112	5,070	99,385	227,394
<b>Total</b>		<b>7,867</b>		<b>333,960</b>		<b>5,415</b>		<b>347,042</b>

Table 189.—Exports by Countries, 1927 and 1928

Tableau 189.—Exportations par pays, 1927 et 1928

Articles exported — Articles exportés	United Kingdom Royaume-Uni		United States Etats-Unis		Other countries Autres pays		Total, all countries Total, tous pays	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
1928	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$
Corsets and brassieres—Corsets et brassières.....	9,499	19,447	462	367	118,241	130,976	128,202	150,790
1927								
Corsets and brassieres—Corsets et brassières.....	4,883	6,524	10	8	131,373	162,786	136,266	169,318

## CHAPTER XII

### THE OILED AND WATERPROOF CLOTHING INDUSTRY

The production of oiled and waterproof clothing in 1928 amounted to \$1,724,394, an increase of \$293,761 or 17 p.c. as compared with 1927. From the principal statistics given in table 190, it may be seen that 1928 was in almost all respects an improvement over the previous year. For with the exception of the number of persons employed which decreased by 8 all the other items in the table were considerably higher. The capital invested increased from \$1,168,207 to \$1,238,488, salaries and wages from \$321,288 to \$426,614, materials used from \$749,585 to \$826,524 and value added by manufacture from \$681,048 to \$897,870. The improvement in 1928 was not, however, general throughout Canada. The establishments in the province of Quebec reported a decrease of \$25,930 in the capital invested and \$26,444 in the value of production. The progress made by each province in 1928 is shown in the following table.

		Nova Scotia	Quebec	Ontario	Canada
Capital	\$	+ 7,439	- 25,930	+ 88,772	+ 70,281
Employees	No.	+ 3	+ 1	+ 12	+ 8
Value of production	\$	+ 24,987	- 26,444	+ 295,218	+ 293,761
Value added by manufacture	\$	+ 9,063	+ 31,731	+ 176,028	+ 216,822

There was little change in employment in 1928. The average salaries and wages, however, changed considerably as the following table shows:—

		Average salary		Average wage	
		1927	1928	1927	1928
		\$	\$	\$	\$
Canada		1,900	2,128	687	1,007
Nova Scotia		1,672	1,639	443	519
Quebec		1,868	1,914	1,065	1,230
Ontario		2,013	2,557	468	895

The increase of the average wage in Ontario from \$468. to \$895. is no doubt due to an increase in the proportion of male wage-earners employed which rose from 22.8 p.c. in 1927 to 33.6 p.c. in 1928. In Quebec in 1928, 67.8 p.c. of the wage-earners were males which accounts for the higher average wages paid.

Imports of oiled and waterproof clothing in 1928 were valued at \$651,538, an increase of \$99,553 over 1927 and an increase of \$382,310 over 1926. Of the total imports in 1928, \$204,493 came from the United Kingdom, \$405,845 from the United States and \$41,200 from other countries. The exports of oiled and waterproof clothing, however, are very small, goods to the value of only \$28,759 having been exported in 1928.

## CHAPITRE XII

### INDUSTRIE DES VÊTEMENTS HUILÉS ET IMPERMÉABILISÉS

L'industrie du vêtement huilé et imperméabilisé en 1928 déclare une production s'élevant à \$1,724,394, soit une augmentation de \$293,761 ou 17 p.c. sur l'année précédente. Des statistiques contenues dans le tableau 190, il ressort qu'à tous égards il y a progrès sur 1927. A l'exception du personnel qui a baissé de 8, tous les autres item de ce tableau sont considérablement plus élevés. Le capital a avancé de \$1,168,207 à \$1,238,488, les salaires et les gages de \$321,288 à \$426,614, les matières utilisées de \$749,585 à \$826,524 et la valeur ajoutée par la transformation de \$681,048 à \$897,870. L'amélioration en 1928, toutefois, n'est pas générale par tout le Canada. Les établissements de la province de Québec ont baissé de \$25,930 dans leur capital et de \$26,444, dans la valeur de leur production. Les progrès réalisés par chacune des provinces est relaté dans le tableau qui suit.

		Nouvelle-Ecosse	Québec	Ontario	Canada
Capital.....	\$ +	7,439	—	25,930	+ 70,281
Personnel.....	nombr. +	3	+ 1	— 12	— 8
Valeur de la production.....	\$ +	24,987	— 26,444	+ 295,218	+ 293,761
Valeur ajoutée par la transformation.....	\$ +	9063	+ 31,731	+ 176,028	+ 216,822

L'emploiement offre très peu de changement en 1928; il n'en est pas ainsi de la moyenne des salaires et gages qui a considérablement changé, comme le montre le tableau suivant:

		Moyenne de salaire		Moyenne de gages	
		1927	1928	1927	1928
		\$	\$	\$	\$
Canada.....		1,900	2,128	687	1,007
Nouvelle-Ecosse.....		1,672	1,639	443	519
Québec.....		1,868	1,914	1,065	1,280
Ontario.....		2,013	2,557	468	895

L'augmentation de la moyenne de gages en Ontario de \$468 à \$895 est sans aucun doute due à une proportion plus grande d'hommes dans cette catégorie laquelle était de 22.8 p.c. en 1927 et qui est montée à 33.6 p.c. en 1928. En Québec, cette moyenne d'hommes atteignait 67.8 p.c., ce qui explique la plus haute moyenne payée.

Les importations de ces vêtements en 1928 s'élèvent à \$651,538, soit un gain de \$99,553 sur 1927 et \$382,310 sur 1926. De ce total, une valeur de \$204,493 venait du Royaume-Uni, \$405,845 des États-Unis et \$41,200 des autres pays. Nos exportations de vêtements imperméabilisés sont très faibles, des marchandises pour une valeur de \$28,759 seulement ont été exportées en 1928.

Table 190.—Oiled and Waterproof Clothing Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 190.—Industrie des vêtements huilés et imperméabilisés—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments Etablissements	Capital invested Capital engagé	Salaried employees Employés à salaire	Salaries Salaires	Wage-earners Employés à gages	Wages Gages	Cost of materials used Coût des matières premières	Gross value of products Valeur brute des produits	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication
			No. Nomb.	No. Nomb.	No. Nomb.	\$	\$	\$	\$
1922.....	16	1,592,589	48	84,600	177	133,475	442,462	940,331	467,869
1923.....	15	820,013	40	70,503	152	137,068	394,267	846,817	452,550
1924.....	15	1,051,174	57	87,839	186	174,196	549,576	1,130,145	580,569
1925.....	12	972,541	49	87,444	178	163,742	496,393	991,886	494,502
1926.....	13	985,224	47	91,816	194	198,411	606,680	1,157,182	550,502
1927									
Canada.....	16	1,168,207	57	108,284	310	212,994	749,585	1,430,633	681,048
Nova Scotia-Nouvelle-Ecosse.....	4	79,368	4	6,688	28	12,415	41,571	79,402	37,831
Quebec—Québec.....	9	499,989	35	63,375	115	122,437	510,665	935,169	424,504
Ontario.....	3	588,870	18	36,231	167	78,142	197,349	416,062	218,713
1928									
Canada.....	18	1,238,488	58	123,415	301	303,199	826,524	1,724,394	897,870
Nova Scotia-Nouvelle-Ecosse.....	5	86,807	4	6,554	31	16,093	57,495	104,389	46,894
Quebec—Québec.....	9	474,039	33	63,166	118	151,800	452,490	808,725	456,235
Ontario.....	4	677,642	21	53,695	152	136,106	316,539	711,286	394,741

Table 191.—Oiled and Waterproof Clothing Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 191.—Industrie des vêtements huilés et imperméabilisés—Capital engagé, 1922-28

Year and Province Année et provinces	Fixed capital Capital fixe	Working capital Capital de roulement		Total capital Capital total	
		Land, buildings, machinery and tools Terrains, bâtiments, ameublement, machines et outils	Materials on hand, stocks in process, etc. Matériaux en mains, stocks, marchandises en cours de transformation		
1922.....		928,239	464,091	200,259	1,592,589
1923.....		235,218	445,416	139,379	820,013
1924.....		369,227	495,737	186,210	1,051,174
1925.....		366,303	433,931	172,307	972,541
1926.....		301,918	509,277	174,029	985,224
1927					
Canada.....		368,150	485,153	314,984	1,168,207
Ontario.....		233,369	295,720	59,781	588,870
Quebec—Québec.....		101,536	154,630	243,794	409,969
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....		33,245	34,794	11,329	70,368
1928					
Canada.....		366,354	634,757	237,377	1,238,488
Ontario.....		242,617	359,371	75,654	677,642
Quebec—Québec.....		91,824	237,916	144,299	474,039
Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse.....		31,913	37,470	17,424	86,807

Table 192.—Oiled and Waterproof Clothing Industry—Production, 1927 and 1928  
 Tableau 192.—Industrie des vêtements huilés et imperméabilisés—Production, 1927 et 1928

			1928		1927	
			Quantity	Value	Quantity	Value
			Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
				\$		\$
Waterproof clothing—Etoffes imperméabilisées.....	No.—Nomb.	81,975	496,295	82,558	508,071	
Oiled clothing—Vêtement huilé.....			619,815		253,846	
Raincoats, slickers and cloaks—Manteaux imperméables, etc.....				269,254		110,000
Cloth coats, all kinds—Manteaux d'étoffe, toutes sortes.....	No.—Nomb.	9,788	146,028	8,300	132,199	
Waterproof duck—Canevas imperméable.....	Yd.—Vg.	86,140	45,654		25,776	
All other products—Tous autres produits.....				147,348		400,741
<b>Total</b> .....				<b>1,724,394</b>		<b>1,430,633</b>

NOTE.—The statistics published in the present statement include only the statistics of such manufacturing establishments as make oiled and waterproof clothing as their principal product. The statistics relating to specific products are therefore not to be regarded as comprehensive, as products like oiled and waterproof clothing are also found as secondary products of the rubber goods industry.

NOTA.—Les statistiques publiées dans le présent rapport comprennent seulement les établissements manufacturiers fabriquant les vêtements huilés ou imperméabilisés comme principal produit. Les statistiques de produits spécifiques ne couvrent pas toute une industrie parce que des produits comme les vêtements huilés ou imperméabilisés sont aussi constatés dans la production des marchandises en caoutchouc.

Table 193.—Oiled and Waterproof Clothing Industry—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 193.—Industrie des vêtements huilés ou imperméabilisés—Matière premières, 1927 et 1928

Principal materials	Units Unités	1927		1928		Principales matières premières
		Quantity	Cost value — Valeur	Quantity	Cost value — Valeur	
		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
			\$		\$	
Grey cotton.....	Yd.—Vg.	480,699	60,363	888,547	102,545	Coton jaune.
Sheeting.....	"	230,090	99,000	230,300	78,290	Coton à draps.
Duck and denim.....	"	65,024	15,198	59,406	14,068	Coutil et denim.
Cloth.....	"	22,694	62,441	46,130	94,052	Tissu.
Rubberized cloth.....	"	1,665,200	116,656	269,521	217,614	Tissu caoutchouté.
Cloth linings, trimmings, etc.....	"		4,796	7,650	8,270	Doublures, garnitures, etc.
Linseed oil.....	Gal.—Gall.	15,398	14,621	29,651	26,103	Huile de lin.
Other oils, colours, etc.....			13,044		21,298	Autres huiles, colorants, etc.
Thread, buttons, buckles and fasteners.....			15,708		27,919	Fil, boutons, bouches et agrafes.
All other materials.....			357,358		236,428	Toutes autres matières.
<b>Total</b> .....			<b>749,585</b>		<b>826,521</b>	<b>Total.</b>

Table 194.—Oiled and Waterproof Clothing Industry—Employment by Sex and Provinces and Salaries and Wages Paid, 1928

Tableau 194.—Industrie des vêtements huilés et imperméabilisés—Emploiement par sexe, par provinces et salaires et gages, 1928

	Units Unités	Canada	Quebec Québec	Ontario	Nova Scotia Nouvelle-Ecosse		
						Employés à salaire.	Employés à gages.
Salaried employees.....	No.—nomb.	58	33	21	4	Hommes.	Femmes.
Male.....	"	39	24	12	3		
Female.....	"	19	9	9	1		
Salaires.....	\$	123,415	63,166	53,695	6,554	Salaires.	
Wage-earners.....	No.—nonub.	301	118	152	31	Employés à gages.	
Male.....	"	141	80	51	10	Hommes.	
Female.....	"	160	38	101	21	Femmes.	
Wages.....	\$	303,199	151,000	136,106	16,093	Gages.	
Outside piece workers.....	No.—nomb.	13	1		12	Employés à la pièce.	
Male.....	"	2	1		1	Hommes.	
Female.....	"	11			11	Femmes.	
Amount paid.....	\$	1,819	414		1,405	Montant payé.	
Amount paid to contractors.....	\$	52,284	52,284			Montant payé aux contracteurs.	

Table 195.—Oiled and Waterproof Clothing Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28

Tableau 195.—Industrie des vêtements huilés et imperméabilisés—Emploiement mensuel à gages, 1926-28

	1926			1927			1928		
	Male		Total	Male		Total	Male		Total
	Hommes	Femmes		Hommes	Femmes		Hommes	Femmes	
January—Janvier.....	80	100	180	105	148	253	131	130	261
February—Février.....	94	94	188	109	151	260	130	104	324
March—Mars.....	96	96	192	116	173	289	145	100	335
April—Avril.....	94	97	191	118	191	309	152	183	335
May—Mai.....	81	93	174	118	185	303	143	166	309
June—Juin.....	87	110	197	121	200	321	146	156	302
July—Juillet.....	89	109	198	107	199	306	137	152	289
August—Août.....	92	110	202	113	215	328	146	154	300
September—Septembre.....	96	114	210	130	225	355	146	155	301
October—Octobre.....	91	116	207	127	229	356	137	148	285
November—Novembre.....	74	111	185	98	190	288	129	139	268
December—Décembre.....	62	94	156	109	173	282	117	130	247
Average—Moyenne.....	90	104	194	117	193	310	141	160	301

Table 196.—Oiled and Waterproof Clothing Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28

Tableau 196.—Industrie des vêtements huilés et imperméabilisés—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1925-28

		Canada	Ontario	Quebec	Nova Scotia —Nouvelle-Ecosse
				—Québec	
Number of hours worked per day—Nombre d'heures de travail par jour.....	1925	8.3	8.2	8.3	8.7
	1926	8.4	8.3	8.4	8.4
	1927	8.7	8.7	8.9	8.6
	1928	8.5	8.2	9.0	8.3
Number of hours worked per week—Nombre d'heures de travail par semaine.....	1925	46.0	46.3	45.2	46.8
	1926	46.1	46.0	46.0	46.2
	1927	46.4	44.0	48.3	44.0
	1928	45.8	44.0	47.1	44.8
Number of days that establishments operated on full time—Nombre de jours de travail en pleine activité des établissements.....	1925	248	286	256	210
	1926	248	281	265	211
	1927	255	297	252	229
	1928	243	235	247	243

Table 197.—Oiled and Waterproof Clothing Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928

Tableau 197.—Industrie des vêtements huilés et imperméabilisés—Combustible, 1927 et 1928

Kinds of fuel	Unit of measure —Unité de mesure	1928		1927		Combustible
		Quantity —Quantité	Cost value —Valeur	Quantity —Quantité	Cost value —Valeur	
Bituminous coal.....	ton—tonne	1,449	\$ 9,729	882	\$ 5,884	Charbon bitumineux.
Anthracite coal.....	"	102	933	102	975	Charbon anthracite.
Wood.....	cord—corde	1	5	1	5	Bûche.
Gas.....	M c.f.t.—M p. c.	291	245	187	159	Gaz.
Other fuel.....					300	Autre combustible.
Electricity.....			1,576		1,766	Électricité.
Total.....			12,488		9,089	Total.

Table 198.—Oiled and Waterproof Clothing Industry—Power Installation, 1927 and 1928  
 Tableau 198.—Industrie des vêtements huilés et imperméabilisés—Force motrice,  
 1927 et 1928

Classes of power	1928		1927		Force motrice
	Number of units	Horse-power capacity	Number of units	Horse-power capacity	
	Nombre d'unités	Capacité en h.p.	Nombre d'unités	Capacité en h.p.	
Steam engines and turbines.....	6	80	1	60	Egins et turbines à vapeur.
Hydraulic turbines or water wheels.....	16	33	17	48	Turbines et roues hydrauliques.
Electric motors operated by purchased power.....					Moteurs électriques mis par énergie achetée.
Total power used in manufacturing.....	22	113	18	108	Total de l'énergie employée pour fabrication.
Electric motors operated by power generated at the factory.....	5	7	5	7	Moteurs électriques mis par énergie générée par les établissements.
Total electric motors.....	21	40	22	55	Total des moteurs électriques.
Total power installation.....	27	120	23	115	Total de force motrice installée.

Table 199.—Imports by Countries, 1926-28  
 Tableau 199.—Importations par pays, 1926-28

Articles imported	United Kingdom	United States	Other countries	Total all countries	Articles importés
	Royaume-Uni	États-Unis	Autres pays	Total, tous pays	
1926	\$	\$	\$	\$	
Clothing made waterproof with india rubber.....	93,143	117,666	30,037	237,846	Vêtements imperméabilisés par caoutchouc.
Oiled clothing and oiled hats.....	21,840	9,243	299	31,382	Vêtements huilés et chapeaux huilés.
<b>Total</b> .....	<b>111,983</b>	<b>126,909</b>	<b>30,336</b>	<b>269,228</b>	<b>Total.</b>
1927					
Clothing made waterproof with india rubber.....	124,967	309,153	48,341	482,461	Vêtements imperméabilisés par caoutchouc.
Oiled clothing and oiled hats.....	35,442	34,048	34	69,524	Vêtements huilés et chapeaux huilés.
<b>Total</b> .....	<b>160,409</b>	<b>343,201</b>	<b>48,375</b>	<b>551,985</b>	<b>Total.</b>
1928					
Clothing made waterproof with india rubber.....	164,515	371,781	40,27	576,566	Vêtements imperméabilisés par caoutchouc.
Oiled clothing and oiled hats.....	39,978	34,064	930	74,972	Vêtements huilés et chapeaux huilés.
<b>Total</b> .....	<b>204,493</b>	<b>405,845</b>	<b>41,209</b>	<b>651,538</b>	<b>Total.</b>

Table 200.—Exports by Countries, 1926-28  
 Tableau 200.—Exportations par pays, 1926-28

Articles exported	United Kingdom	United States	Other countries	Total all countries	Articles exportés
	Royaume-Uni	États-Unis	Autres pays	Total, tous pays	
1926	\$	\$	\$	\$	1926
Clothing, rubber, including waterproofed.....	3,020	1,718	23,546	28,284	Vêtements, caoutchouc, y compris les imperméabilisés.
1927					
Clothing, rubber, including waterproofed.....	2,378	2,266	19,520	24,164	Vêtements, caoutchouc, y compris les imperméabilisés.
1928					
Clothing, rubber, including waterproofed.....	1,173	2,251	25,335	28,759	Vêtements, caoutchouc, y compris les imperméabilisés.

## CHAPTER XIII

### THE COTTON AND JUTE BAG INDUSTRY

In 1928 there were in Canada 19 establishments whose chief products were cotton and jute bags, 8 of these were located in Ontario, 5 in Quebec, 5 in Manitoba and 1 in British Columbia. These establishments represented a capital investment of \$6,684,706, they furnished employment to 118 salaried employees and 917 wage-earners who were paid \$291,619 in salaries and \$708,014 in wages and produced goods valued at \$14,283,396.

Compared with 1927 there was an increase of 2 in the number of establishments, 28 in the number of employees, \$1,587,409 in the cost of materials used and \$1,350,617 in the value of production. On the other hand, there was a decrease of \$62,027 in the capital invested and \$236,792 in the value added by manufacture. The decrease of \$62,027 in the capital invested was due, however, to a decrease of \$96,992 in the working capital and an increase of \$34,965 in the fixed capital.

On referring to table 203, it may be seen that in 1928 there were produced 113,338,886 cotton and jute bags valued at \$13,838,180 compared with a production of 106,736,161 bags valued at \$12,547,987 in 1927. Cotton and jute bags comprise about 97 p.c. of total value of production. Also of the total value of production in 1928, the provinces of Manitoba and British Columbia contributed 41.4 p.c., Ontario 30.6 p.c. and Quebec 28.p.c.

From the statistics of monthly employment of wage-earners given in table 206, it may be seen that employment in this industry is fairly steady throughout the year and that about two-thirds of the wage-earners are females. Table 207 also shows that the wage-earners in Quebec in 1928 worked on an average 8.7 hours and in Ontario and Manitoba 8.8 hours per day, while the plants in Quebec operated on full time 240 days, in Ontario 282 days and in Manitoba 258 days.

Both the imports and exports of cotton and jute bags declined in 1928. Imports decreased from \$487,604 in 1927 to \$433,107 in 1928 while exports dropped from \$135,639 to \$113,559. The small importation of these products as compared with the large home production is of interest.

## CHAPITRE XIII

### INDUSTRIE DES SACS DE COTON ET DE JUTE

En 1928, on compte au Canada 19 établissements dont le produit principal est le sac de coton et de jute; 8 sont en Ontario, 5 en Québec, 5 au Manitoba et 1 en Colombie Britannique. Ces établissements possèdent un capital de \$6,684,706, donnent de l'emploi à 118 personnes recevant en salaires \$291,619 et à 947 autres recevant en gages \$708,014, et qui produisaient des marchandises pour une valeur de \$14,283,396.

Comparativement à 1927, on constate une augmentation de 2 établissements, de 28 dans le personnel, de \$1,587,409 dans le coût des matières et de \$1,350,617 dans la valeur de la production. D'autre part, il y a une baisse de \$62,027 dans le capital engagé et de \$236,027 dans la valeur ajoutée par la fabrication. La baisse de \$62,027 dans le capital engagé est due, toutefois, à une diminution de \$96,992 du capital roulant et à un gain de \$34,965 du capital fixe.

Si l'on consulte le tableau 203, on voit qu'en 1928 il a été produit 113,338,886 sacs de coton et de jute valant \$13,838,180, comparativement à 106,736,161 sacs valant \$12,547,987 en 1927. Les sacs de coton et de jute contribuent environ 97 p.c. de la production totale de cette industrie. Au total de la production, les provinces de Manitoba et de Colombie Britannique ont contribué 41·4 p.c., Ontario 30·6 p.c. et Québec 28 p.c.

Des statistiques de l'emploiement mensuel des personnes à gages du tableau 206, on peut voir que l'emploiement dans cette industrie est assez soutenu au cours de l'année et que les deux tiers du personnel sont des femmes. Le tableau 207 montre aussi qu'en Québec en 1928 le personnel travaille en moyenne 8·7 heures, et en Ontario et au Manitoba 8·8 heures par jour; les établissements du Québec ont été en activité 240 jours entiers, ceux de l'Ontario 282 jours et ceux du Manitoba 258 jours.

Les importations et les exportations de sacs de coton et de jute ont décliné en 1928. Les premières ont décrû de \$487,604 en 1927 à \$433,107 en 1928, et les dernières ont fléchi de \$135,639 à \$113,559. La légère importation de ces produits, comparativement à la grande production domestique est à remarquer.

Table 201.—The Cotton and Jute Bag Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 201.—Industrie des sacs de coton et de jute—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments — Etablissements	Capital invested — Capital engagé	Salaried employees — Employés à salaire	Salaries — Salaires	Wage-earners — Employés à gages	Wages — Gages	Cost of materials used — Coût des matières premières	Gross value of products — Valeur brute de production	Value added by manufacture — Valeur ajoutée par la fabrication
	No. — nomb.	\$ —	No. — nomb.	\$ —	No. — nomb.	\$ —	\$ —	\$ —	\$ —
1922	14	5,866,388	160	227,441	818	635,998	8,701,562	10,970,224	2,208,662
1923	16	5,356,095	104	250,738	822	628,353	10,636,855	12,288,301	1,651,446
1924	16	5,605,363	105	246,275	901	682,670	11,913,020	13,802,506	1,899,486
1925	15	6,307,126	101	243,371	883	696,268	12,948,571	14,932,322	1,983,751
1926	14	5,565,514	98	257,877	877	672,902	12,277,373	14,072,099	1,794,726
1927									
Canada	17	6,746,733	112	281,467	925	670,613	10,906,830	12,932,779	2,025,949
Quebec—Québec	5	2,498,502	44	90,365	327	202,812	3,500,231	4,040,916	549,685
Ontario	7	1,690,066	34	78,968	307	217,265	2,987,782	3,527,719	539,937
Manitoba and British Columbia—Manitoba et Colombie Britannique	5	2,558,165	34	112,134	291	250,536	4,418,817	5,355,144	936,327
1928									
Canada	18	6,684,706	118	291,619	947	708,014	12,404,239	14,283,396	1,789,157
Quebec—Québec	5	2,424,053	47	104,864	315	201,186	3,888,162	4,378,247	490,085
Ontario	8	1,652,543	37	83,836	342	245,306	3,461,717	3,998,644	536,927
Manitoba and British Columbia—Manitoba et Colombie Britannique	6	2,608,110	34	102,919	290	261,522	5,144,360	5,906,505	762,145

Table 202.—Cotton and Jute Bag Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 202.—Industrie des sacs de coton et de jute—Capital engagé, 1922-28

Capital invested by provinces — Capital engagé par provinces	Fixed Capital — Capital fixe	Working Capital — Capital de roulement		Total Capital — Capital total
		Land, buildings, machinery, and tools	Materials and stocks on hand, finished products and miscellaneous supplies, etc.	
		Terrains, bâtiments, machineries et outillage	Matières premières, stocks en mains, et divers	
		\$	\$	\$
1922		2,390,391	1,911,277	1,564,720
1923		2,430,584	1,737,870	1,187,641
1924		2,504,897	1,954,654	1,235,812
1925		2,651,935	2,377,945	1,277,246
1926		2,652,597	1,323,637	1,589,280
1927				
Canada		2,768,729	2,390,248	1,587,756
Quebec—Québec		1,124,592	793,780	580,130
Ontario		725,645	736,696	227,725
Manitoba and British Columbia—Manitoba et Colombie Britannique		918,492	859,772	779,901
1928				
Canada		2,803,694	2,250,509	1,624,503
Quebec		1,132,967	800,190	490,896
Ontario		739,646	660,274	252,623
Manitoba and British Columbia—Manitoba et Colombie Britannique		931,081	798,045	880,984

Table 203.—Cotton and Jute Bag Industry—Production, 1927 and 1928  
 Tableau 203.—Industrie des sacs de coton et de jute—Production, 1927 et 1928

Classes of Products	1928			1927			Produits
	Quantity		Value	Quantity		Value	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
		\$				\$	
Jute and cotton bags... No.—Nom.			26,000		2,830	Sacs de jute et de coton.	
Jute bags..... "	59,901,569	8,834,801	50,581,328	7,790,246	Sacs de jute.		
Cotton bags..... "	53,437,317	5,003,379	50,128,833	4,754,911	Sacs de coton.		
Burlap bags..... "	964,370	73,863	325,000	25,009	Sacs de toile d'emballage.		
Individual tea bags..... "	17,418,000	83,333	12,000,000	49,067	Sacs à thé individuels.		
Bags repaired..... "	828,907	118,153	382,000	83,866	Réparations de sacs.		
Hessian..... Yd.—Vg.	1,051,495	112,325	1,783,378	182,083	Hessian.		
All other products.....		57,542		44,767	Tous autres produits.		
<b>Total.....</b>		<b>14,283,396</b>		<b>12,932,779</b>	<b>Total.</b>		

Table 204.—The Cotton and Jute Bag Industry—Materials Used, 1927-28  
 Tableau 204.—Industrie des sacs de coton et de jute—Matières premières, 1927 et 1928

Principal materials used	Unit of measure — Unité de mesure	1927			1928			Principales matières employées
		Quantity		Cost value	Quantity		Cost value	
		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
Jute cloth.....	yd.—vg.	74,578,776	\$ 6,810,748	78,741,687	\$ 7,715,623	Tissu de jute.		
Cotton cloth.....	"	36,560,319	3,856,708	37,803,528	4,330,987	Tissu de coton.		
Burlap.....	"	220,000	15,574	699,168	65,592	Toile d'emballage.		
Second hand bags.....	No.—nomb.	485,000	79,002	705,650	84,075	Sacs d'occasion.		
Cotton sewing twine and thread.....	lb.—liv.	250,995	87,479	445,498	161,182	Fil et ficelle de coton.		
Printing ink.....	"	129,911	40,601	314,313	99,003	Encre à imprimer.		
All other materials.....			16,718		31,777	Toutes autres matières.		
<b>Total.....</b>			<b>10,906,830</b>		<b>12,494,239</b>	<b>Total.</b>		

Table 205.—Cotton and Jute Bag Industry—Employees by Sex and Provinces and Salaries and Wages Paid, 1928  
 Tableau 205.—Industrie des sacs de coton et de jute—Employés par sexe, provinces et salaires et gages, 1928

	Salaried Employees			Wage-earners			Total Employees		
	Employés à salaire			Employés à gages			Total des employés		
	Male	Female	Salaries	Male	Female	Wages	Male	Female	Salaries and wages
	Hommes	Femmes	Salaires	Hommes	Femmes	Salaires	Hommes	Femmes	Salaires et gages
	No. nomb.	No. nomb.	\$	No. nomb.	No. nomb.	\$	No. nomb.	No. nomb.	\$
Canada.....	86	32	291,619	299	648	708,014	385	680	999,633
Quebec—Québec.....	33	14	104,864	98	217	201,186	131	231	306,050
Ontario.....	27	10	83,835	108	234	245,306	135	244	329,142
Manitoba and British Columbia—Manitoba et Colombie Britannique.....	26	8	102,919	93	197	261,522	119	205	364,441

Table 206.—Cotton and Jute Bag Industry—Monthly Employment of Wage-earners,  
1926-28

Tableau 206.—Industrie des sacs de coton et de jute—Emploi mensuel à gages,  
1926-28

—	1926			1927			1928		
	Male — Hommes	Female — Femmes	Total	Male — Hommes	Female — Femmes	Total	Male — Hommes	Female — Femmes	Total
January—Janvier.....	298	618	916	296	634	930	308	654	962
February—Février.....	294	596	890	290	575	865	295	626	921
March—Mars.....	291	588	879	299	568	867	299	627	926
April—Avril.....	281	578	859	291	564	855	293	637	930
May—Mai.....	277	572	849	295	599	804	293	642	935
June—Juin.....	278	565	843	282	607	809	290	628	918
July—Juillet.....	277	572	849	290	599	889	288	628	916
August—Août.....	273	586	859	294	610	904	296	665	961
September—Septembre.....	280	604	884	298	667	965	296	670	966
October—Octobre.....	289	622	911	308	686	994	301	679	980
November—Novembre.....	289	634	923	309	673	982	301	667	968
December—Décembre.....	285	617	902	303	661	964	308	651	957
Average—Moyenne.....	284	596	880	300	625	925	299	648	947

Table 207.—The Cotton and Jute Bag Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28

Tableau 207.—Industrie des sacs de coton et de jute—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1925-28

—	Canada	Quebec Québec	Ontario		Manitoba
			1925	1926	
<b>Number of hours worked per day—Nombre des heures de travail par jour.....</b>					
1925	8.9	9.0	8.9	9.0	8.0
1926	9.0	9.6	8.8	8.7	8.7
1927	8.8	9.0	8.7	8.8	8.8
1928	8.8	8.7	8.8	8.8	8.8
<b>Number of hours worked per week—Nombre des heures de travail par semaine.....</b>					
1925	48.9	49.0	49.6	47.7	47.7
1926	48.9	49.0	49.7	48.0	48.0
1927	48.1	47.2	49.1	47.5	47.5
1928	48.9	50.0	48.8	48.2	48.2
<b>Number of days that plants operated on full time—Nombre de jours de pleine activité des établissements.....</b>					
1925	265	280	251	273	273
1926	273	271	280	260	260
1927	254	245	251	258	258
1928	266	240	282	258	258

Table 208.—The Cotton and Jute Bag Industry—Cost of Fuel and Electricity, 1927-28

Tableau 208.—Industrie des sacs de coton et de jute—Combustible et électricité 1927-28

Kind of fuel	Unit of measure Unité de mesure	1927		1928		Combustible
		Quantity Quantité	Cost value Valeur	Quantity Quantité	Cost value Valeur	
Bituminous coal.....	ton.-tonne	2,752	\$ 21,473	2,543	\$ 19,352	Charbon bitumineux.
Anthracite coal.....	"	14	221	27	397	Charbon anthracite.
Electricity purchased.....			14,096		14,622	Électricité achetée.
<b>Total cost.....</b>			<b>\$ 35,790</b>		<b>\$ 34,371</b>	<b>Total.</b>

**Table 209.—The Cotton and Jute Bag Industry—Power Installation, 1927-28**  
**Tableau 209.—Industrie des sacs de coton et de jute—Force motrice, 1927-28**

Classes of power — Force motrice	1927		1928	
	Number of units — Nombre d'unités	Horse power capacity — Capacité en h.p.	Number of units — Nombre d'unités	Horse power capacity — Capacité en h.p.
	—	—	—	—
Steam engines and turbines—Engins et turbines à vapeur.....	1	40	1	40
Electric motors operated by purchased power—Moteurs électriques mis par énergie achetée .....	195	1,049	201	1,060
Total power for manufacturing—Total d'énergie employée pour fabrication.....	196	1,089	202	1,100
Electric motors operated by power generated by the establishments reporting—Moteurs électriques mis par énergie générée par les éta- blissements faisant rapport.....	56	138	56	138
Total electric motor installation—Total des moteurs électriques installés.....	251	1,187	257	1,198

**Table 210.—Imports for Consumption of Cotton and Jute Bags for the Calendar Years  
1926-28**

**Tableau 210.—Importations pour consommation de sacs de coton et de jute années  
civiles 1926-28**

Articles imported by countries — Articles importés par pays	1928		
	Value — Valeur	1927	1926
	\$	\$	\$
Bags, seamless, cotton—Sacs, sans couture, coton—			
United Kingdom—Royaume-Uni.....	1,343	219	517
United States—Etats-Unis.....	37,366	58,756	34,251
Other Countries—Autres pays.....	381	5,683	17,782
Total.....	39,090	64,058	52,550
Bags, made by use of the needle—Sacs, faits à l'aiguille—			
United Kingdom—Royaume-Uni.....	1,561	3,136	8,726
United States—Etats-Unis.....	132,341	94,851	136,499
Other Countries—Autres pays.....	18,608	11,837	539
Total.....	152,568	109,824	145,764
Bags or sacks of hemp, linen—Sacs ou poches de chanvre, toile—			
United Kingdom—Royaume-Uni.....	3,850	5,047	13,282
United States—Etats-Unis.....	199,625	235,802	320,269
British India—Inde.....	36,744	62,755	85,439
Other Countries—Autres pays.....	1,230	9,518	21,023
Total.....	241,449	313,122	440,013
<b>Grand total value of imports—Grand total de la valeur des importations.....</b>	<b>433,167</b>	<b>487,684</b>	<b>638,327</b>

**Table 211.—Exports of Canadian Produce for the calendar years, 1926-28**  
**Tableau 211.—Exportations de produits canadiens, années civiles 1926-28**

Articles exported by countries — Articles exportés par pays	1928		
	Value — Valeur	1927	1926
	\$	\$	\$
Bags of cotton, jute, etc.—Sacs de coton, jute, etc.—			
United Kingdom—Royaume-Uni.....	46,982	50,508	15,052
United States—Etats-Unis.....	3,134	18,171	3,472
France.....	56	3,207	403
Germany—Allemagne.....	3,775		
Italy—Italie.....	15,058	11,876	7,329
Netherlands—Hollande.....	6,302	140	5,079
Other Countries—Autres pays.....	38,252	51,737	15,170
Total.....	113,559	135,639	46,505

## CHAPTER XIV

### THE CORDAGE, ROPE AND TWINE INDUSTRY

The production of cordage, rope and twine was valued at \$10,839,931 in 1928, a slight increase of only \$12,543 as compared with 1927. The increase in the physical volume, however, was much greater, the output of binder twine having increased from 616,970 cwt. in 1927 to 782,105 cwt. in 1928, rope from 132,984 cwt. to 135,496 cwt. and twines from 32,519 cwt. to 35,391 cwt.

As the following table shows, the cordage rope and twine industry experienced a moderate depression in 1928. For with the exception of value of production which was greater by only \$12,543, all the other items were appreciably lower; the capital invested declined \$2,716,671, number of employees 110, salaries and wages \$25,970 and value added by manufacture \$111,963. The depression, however, was confined chiefly to the province of Quebec which reported a decrease of \$286,957 in the value of production and 105 in the number of persons employed. The province of Ontario, on the other hand, reported an increase of \$283,662 in its value of production and 14 in the number of persons employed.

**Variation in the principal statistics in 1928 as compared with 1927**

	—	Ontario	Quebec	Other provinces	Canada
Capital.....	—	2,469,292	—	228,886	—
Employees.....	+	14	—	105	—
Salaries and wages.....	+	70,451	—	110,410	—
Value of production.....	+	283,662	—	286,957	+
Value added by manufacture.....	—	102,221	—	75,401	+
				15,838	+
				65,639	—
					111,963

In 1928 there were 14 establishments engaged in the production of cordage, rope and twine, distributed by provinces as follows: Ontario 7, Quebec 4, and 1 each in Nova Scotia, Manitoba and British Columbia. These plants represented a capital investment of \$12,173,549, they gave employment to 1,330 persons who received \$1,533,017 in salaries and wages and produced goods valued at \$10,839,961 while the value added by manufacture amounted to \$3,215,806. The centre of this industry is in Ontario, where half of the number of establishments are located. These plants employed 83·2 p.c. of the capital, 75·8 p.c. of the number of employees and produced 82·3 p.c. of the entire output.

Table 218 which gives the employment of wage-earners by month shows that employment in this industry is steady throughout the year. This is also borne out by the figures for the number of days that establishments operated on full time which numbered 289 days in 1928 for the Dominion as a whole. This figure is higher than the average for the whole textile group. Also, the wage-earners in Quebec worked 9·1 hours per day and in Ontario 9·7 hours.

Imports of manufactured products and raw materials used by the cordage, rope and twine industry were valued at \$9,575,740 in 1928, a decrease of \$267,710 compared with 1927. Of the total imports \$5,676,704 was represented by raw materials, \$487,415 by partly manufactured goods and \$3,411,621 by fully manufactured articles. Exports in 1928 were valued at \$1,375,438 as compared with \$2,763,675 in 1927. In 1928, Russia imported from Canada 57,637 cwt. of cordage, rope and twine and Argentina 12,500 cwt.

## CHAPITRE XIV

### INDUSTRIE DES CORDAGES, CÂBLES ET FICELLES

L'industrie des cordages, câbles, et ficelles a produit en 1928 pour \$10,839,961, seulement \$12,543 de plus que l'année précédente. L'accroissement du volume physique, toutefois, est beaucoup plus important, la production de ficelle d'engerbage ayant augmenté de 616,970 qtx en 1927 à 732,105 qtx en 1928; celle de câble de 132,984 qtx à 135,496 qtx, et celle de ficelle de 32,519 qtx à 35,391 qtx.

Comme le montre le tableau suivant, l'industrie des cordages, câbles et ficelles a subi une légère dépression en 1928. A l'exception de la valeur de la production qui est seulement de \$12,543 supérieure, tous les autres items sont notablement plus bas; le capital a décliné de \$2,716,671, le nombre d'employés de 110, les salaires et gages de \$25,970 et la valeur ajoutée par la fabrication, de \$111,963. La dépression, toutefois, s'est fait sentir principalement dans la province de Québec qui a déclaré une baisse de \$286,957 dans la valeur de sa production et 105 dans le nombre de ses employés. La province d'Ontario, au contraire, présente un gain de \$283,662 dans sa production et de 14 dans son personnel.

**Changements dans les principales statistiques en 1928, comparativement à 1927**

	Ontario	Québec	Autres provinces	Canada
Capital.....	— 2,468,292 —	228,886 —	19,493 —	2,716,671
Personnel.....	+ 14 —	— 105 —	— 10 —	— 110
Salaires et gages.....	+ 79,451 —	110,410 +	4,939 —	25,970
Valeur de la production.....	+ 283,662 —	286,957 +	15,838 +	12,543
Valeur ajoutée par fabrication.....	— 102,221 —	75,401 —	65,659 —	111,963

En 1928, il y avait 14 établissements engagés dans la production des cordages, câbles et ficelles, ainsi répartis par provinces: Ontario 7, Québec 4 et 1 dans chacune des provinces de Nouvelle-Ecosse, Manitoba et Colombie Britannique. Ces établissements disposaient d'un capital de \$12,173,549, donnaient de l'emploi à 1,330 personnes qui recevaient \$1,533,017 en salaires et gages, et produisaient des marchandises évaluées à \$10,839,961, tandis que la valeur ajoutée par la fabrication s'élevait à \$3,215,806. Le centre de cette industrie est l'Ontario, où la moitié des fabriques sont situées; elles absorbent 83·2 p.c. du capital, 75·8 p.c. du personnel et réclament 82·3 p.c. de toute la production.

Le tableau 218, qui relève l'emploi des personnes à gages par mois, fait ressortir que l'emploi dans cette industrie est soutenu pendant toute l'année et les 289 jours entiers de pleine activité de ces établissements en 1928, pour l'ensemble du Dominion, sont très convainquants. Ces chiffres sont plus élevés que la moyenne de tout le groupe textile. Les ouvriers du Québec ont travaillé 9·1 heures par jour et ceux de l'Ontario 9·7 heures.

Les importations de produits ouvrés et de matières premières entrant dans l'industrie des cordages, câbles et ficelles sont évaluées à \$9,575,740 en 1928, soit un déclin de \$267,710, comparativement à 1927. De ce total, \$5,676,704 représentaient les matières brutes, \$487,415 les produits partiellement ouvrés et \$3,411,621 les produits ouvrés. Les exportations de la même année valaient \$1,375,438, comparativement à \$2,763,675 en 1927; la Russie a reçu 57,637 qtx de cordages, câbles et ficelles, et l'Argentine 12,500 qtx.

Table 212.—Cordage, Rope and Twine Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 212.—Industrie des cordages, câbles et ficelles—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments	Capital invested	Salaried employees	Salaries	Wage-earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture
			Empl. à sa- laire						
			No. nomb.	\$	No. nomb.	\$	\$	\$	\$
1922	9	9,556,143	80	191,992	1,012	832,573	2,934,440	5,781,161	2,846,721
1923	9	7,329,319	80	194,186	1,225	1,243,442	4,389,703	7,280,078	2,890,373
1924	9	9,416,545	78	156,461	1,281	1,330,241	5,096,892	8,876,780	3,779,894
1925	9	9,440,617	80	181,717	1,130	1,120,084	5,795,287	8,665,441	2,870,154
1926	11	15,679,560	117	253,092	1,397	1,338,033	7,566,817	10,574,692	3,007,865
<b>1927</b>									
Canada	14	14,890,220	106	287,321	1,334	1,271,666	7,499,049	10,827,418	3,327,709
Ontario	7	12,631,425	58	178,192	936	935,327	6,125,579	8,638,511	2,512,932
Quebec—Québec	4	1,082,006	29	69,596	197	183,293	785,497	1,229,512	444,015
Other Provinces—Autres provinces	3	1,206,789	19	39,533	201	153,146	588,573	959,395	370,822
<b>1928</b>									
Canada	14	12,173,549	107	276,109	1,223	1,256,908	7,624,155	10,839,961	3,215,806
Ontario	7	10,133,133	75	197,702	933	995,168	6,511,462	8,922,173	2,410,711
Quebec—Québec	4	853,120	14	38,640	107	103,839	573,941	942,555	308,614
Other Provinces—Autres provinces	3	1,187,296	18	39,767	183	157,901	538,752	975,233	436,481

Table 213.—The Cordage, Rope and Twine Industry—Capital Invested 1922-28  
 Tableau 213.—Industrie des cordages, câbles et ficelles—Capital engagé, 1922-28

Year and Provinces Année et provinces			Fixed capital Capital fixe	Working capital Capital de roulement		Total capital Capital total
			Land, buildings, fixtures machinery and tools	Materials on hand, stocks in process, etc.	Cash, trading and operating accounts etc.	
			Terrains, bâtiments, ameuble- ment, machines- ries et outillages	Matières premières en mains, stocks, partie- ouvrés, etc.	Argent en caisse, comptes courants, etc.	
1922						
1923						
1924						
1925						
1926						
<b>1927</b>						
<b>CANADA</b>						
Ontario						
Quebec—Québec						
Other provinces—Autres provinces						
<b>1928</b>						
<b>CANADA</b>						
Ontario						
Quebec—Québec						
Other provinces—Autres provinces						

Table 214.—The Cordage, Rope and Twine Industry—Production, 1927 and 1928  
 Tableau 214.—Industrie des cordages, cables et ficelles—Production, 1927 et 1928

Principal products	1927		1928		Principaux produits
	Quantity	Value	Quantity	Value	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
Binder twine—	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	Ficelle d'engerbage—
All manila.....	1,766,150	274,797	1,008,900	130,345	Tout manille.
Chiefly manila.....	2,640,961	336,871	4,479,800	476,956	Principalement manille.
All sisal.....	2,639,800	332,316	822,450	70,959	Tout agave.
Chiefly sisal.....	48,831,915	5,831,509	32,682,550	3,142,575	Principalement agave.
All other.....	5,818,350	742,011	34,326,850	3,799,224	Tout autre.
Twines for sale—					Ficelle pour la vente—
All flax.....	10,206	6,206	13,978	6,989	Tout lin.
All hemp.....	597,319	109,179	1,006,348	245,523	Tout chanvre.
All cotton.....	182,769	79,692	133,919	102,333	Tout coton.
All jute.....	2,130,110	348,483	2,384,891	387,331	Tout jute.
All sisal.....	331,431	50,200	.....	.....	Tout agave.
All other.....	.....	4,101	.....	.....	Tout autre.
Rope—					Câble—
Manila.....	8,224,002	1,687,375	8,884,809	1,598,099	Manille.
Sisal.....	2,066,762	452,356	3,510,178	503,238	Agave.
Jute.....	548,655	95,159	20,080	2,895	Jute.
All other.....	1,558,931	272,290	1,133,884	191,070	Tout autre.
Cordage, n.s.	.....	71,322	.....	36,470	Cordage, n.e.
Hemp yarns for sale.....	301,142	51,194	488,433	83,033	Filés de chanvre pour la vente.
All other products.....	.....	22,357	.....	62,921	Tous autres produits.
<b>Total.....</b>		<b>10,827,418</b>		<b>10,839,961</b>	<b>Total.....</b>

NOTE.—The statistics published in the present statement include only the statistics of such manufacturing establishments as make cordage, rope and twine as their principal product. The statistics relating to specific products are therefore not to be regarded as comprehensive, as products like cotton twines and cordage are also found as secondary products of other industries such as the cotton yarn and cloth and cotton batting.

NOTE.—Les statistiques publiées dans le présent rapport comprennent seulement les établissements fabriquant les cordages, câbles et ficelles comme principal produit. Celles relatives à des produits spécifiques ne sont pas complètes parce que les cordages et ficelles de coton sont aussi dénombrés dans les produits secondaires d'autres industries, telles que le filature de coton, ouvres de coton, etc.

Table 215.—The Cordage, Rope and Twine Industry—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 215.—Industrie des cordages, câbles et ficelles—Matières premières employées, 1927 et 1928

Principals material used	1928		1927		Principales matières employées
	Quantity	Value	Quantity	Value	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
Hard fibres—	lb.—liv.	\$	lb.—liv.	\$	Fibres dures—
Manila hemp.....	8,740,975	1,171,315	10,608,548	1,535,814	Chanvre de manille.
New Zealand hemp.....	3,127,017	241,847	3,904,723	329,018	Chanvre de N.-Zélande.
African and other hemp.....	27,759,801	2,482,706	19,965,683	2,033,837	Chanvre africain, etc.
Sisal hemp.....	36,115,110	2,750,315	32,490,479	2,795,093	Chanvre d'agave.
Soft fibres—					Fibres molles—
Hemp and hemp tow.....	577,962	68,650	484,450	50,559	Chanvre et étoupe de.
Flax and flax tow.....	14,056	3,739	10,922	2,403	Lin et étoupe de.
Jute.....	477,400	32,797	655,770	50,860	Jute.
Other fibres and yarns.....	2,027,589	18,218	1,228,828	34,991	Autres fibres et fils.
Yarns purchased—					Filés achetés—
Flax, hemp and jute.....	2,072,404	237,267	1,866,883	211,323	Lin, chanvre et jute.
Cotton.....	197,021	58,804	226,649	58,501	Coton.
Oils.....	11,795,077	177,507	10,621,459	190,389	Huiles.
All other materials.....	.....	380,899	.....	206,861	Toutes autres matières.
<b>Totals.....</b>		<b>7,624,155</b>		<b>7,499,649</b>	<b>Totaux.</b>

Table 216.—Consumption of Binder Twine in Canada, 1926, 1927 and 1928  
 Tableau 216.—Consommation de ficelle d'engerbage au Canada, 1926, 1927 et 1928

	1926		1927		1928	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur	— Quantité	— Valeur
	cwt.—qtx	\$	cwt.—qtx	\$	cwt.—qtx	\$
Production.....	584,311	7,611,088	616,970	7,517,504	732,105	7,620,059
Imports—Importations.....	283,191	4,127,978	194,414	2,291,905	279,913	2,915,696
Total.....	867,502	11,739,076	811,384	9,809,409	1,012,018	10,535,755
Exports.....	84,634	1,056,166	233,067	2,584,702	117,941	1,188,376
Available for consumption—Disponible pour consommation.....	782,868	10,682,910	578,317	7,224,707	894,077	9,347,379

Table 217.—The Cordage, Rope and Twine Industry—Employment of Wage-earners and Salaried Employees, by Sex and Provinces, 1928  
 Tableau 217.—Industrie des cordages, câbles et ficelles—Emploiement à gages et à salaire, par sexe et provinces, 1928

	Units Unités	Canada	Ontario	Quebec — Québec	Other provinces — Autres provinces		
						—	—
Salaried employees.....	No.—nomb.	107	75	14	18	Employés à salaire.	
Male.....	"	87	60	11	16	Hommes.	
Female.....	"	20	15	3	2	Femmes.	
Salaries.....	\$	276,109	197,702	38,640	39,767	Salaires.	
Wage-earners.....	No.—nomb.	1,223	933	107	183	Employés à gages.	
Male.....	"	826	575	95	156	Hommes.	
Female.....	"	397	358	12	27	Femmes.	
Wages.....	\$	1,256,908	995,168	103,839	157,901	Gages.	

Table 218.—The Cordage, Rope and Twine Industry—Monthly Employment of Wage-earners, 1926-28  
 Tableau 218.—Industrie des cordages, câbles et ficelles—Emploiement mensuel à gages, 1926-28

	1926			1927			1928		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
	— Hommes	— Femmes		— Hommes	— Femmes		— Hommes	— Femmes	
January—Janvier.....	977	323	1,300	941	346	1,287	840	410	1,250
February—Février.....	1,158	340	1,498	969	358	1,327	840	405	1,245
March—Mars.....	1,233	383	1,618	985	366	1,351	844	395	1,239
April—Avril.....	1,238	386	1,624	985	358	1,343	838	398	1,238
May—Mai.....	1,155	385	1,540	950	363	1,313	834	385	1,219
June—Juin.....	1,051	382	1,433	931	371	1,302	821	394	1,215
July—Juillet.....	1,021	368	1,389	920	367	1,287	824	386	1,210
August—Août.....	1,018	361	1,379	928	369	1,297	830	388	1,218
September—Septembre.....	1,010	349	1,359	888	383	1,271	824	390	1,214
October—Octobre.....	875	263	1,138	975	392	1,367	811	389	1,200
November—Novembre.....	898	274	1,172	1,018	392	1,410	795	386	1,181
December—Décembre.....	938	299	1,237	930	380	1,310	789	404	1,193
Average—Moyenne....	1,051	346	1,397	958	376	1,324	826	397	1,223

**Table 219.—The Cordage, Rope and Twine Industry—Hours Worked and Number of**

**Cordage, Rope and Twine Industry Hours Worked and Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28**

Tableau 219.—Industrie des cordages, câbles et ficelles—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1925-28

	Canada	Ontario	Quebec — Québec
Number of hours worked per day—Nombre d'heures de travail par jour.....	1925 9.5	9.5	10.0
	1926 9.4	9.4	10.0
	1927 9.4	9.7	10.0
	1928 9.5	9.7	9.1
Number of hours worked per week—Nombre d'heures de travail par semaine.....	1925 51.0	50.2	55.0
	1926 51.9	51.3	55.0
	1927 51.9	51.6	55.0
	1928 51.7	52.6	53.8
Number of days that establishments operated on full time—Nombre de jours de travail de pleine activité des établissements.....	1925 286	271	304
	1926 288	241	298
	1927 288	300	274
	1928 289	279	300

Table 220.—The Cordage, Rope and Twine Industry—Fuel Consumption, 1927 and 1928  
 Tableau 220.—Industrie des cordages, câbles et ficelles—Combustible, 1927 et 1928

Kinds of fuel	1928		1927		—
	Quantity	Cost value	Quantity	Cost value	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
	ton	\$	ton	\$	
	tonne		tonne		
Bituminous coal.....	5,012	27,358	5,881	30,846	Charbon bitumineux.
Anthracite coal.....					Charbon anthracite.
Other fuel.....	3,592			340	Autre combustible.
Electricity purchased.....		101,847		108,188	L'électricité achetée.
<b>Total.....</b>		<b>132,788</b>		<b>139,374</b>	<b>Total.</b>

Table 221.—The Cordage, Rope and Twine Industry—Power Installation, 1927 and 1928  
 Tableau 221.—Industrie des cordages, câbles et ficelles—Force motrice, 1927 et 1928

Classes of power	1928		1927		Force motrice
	Number of units	Horse- power capacity	Number of units	Horse- power capacity	
	Nombre d'unités	Capacité en h.p.	Nombre d'unités	Capacité en h.p.	
Steam engines and turbines.....	1	200	1	200	Engins et turbines à vapeur.
Oil, gas and gasoline engines.....					Engins à huile, gaz ou gazoline.
Hydraulic turbines or water wheels.....	1	165	1	165	Turbines et roues hydrauliques.
Total primary power.....	2	365	3	367	Total, énergie primaire.
Electric motors operated by purchased power.	232	7,596	226	7,440	Moteurs électriques mis par énergie achetée.
Total power used in manufacturing.	234	7,961	229	7,807	Total énergie employée pour la fabrication.

Table 222.—Cordage, Rope and Twine Industry—Mechanical Equipment, 1923-28

Tableau 222.—Industrie des cordages, câbles et ficelles—Machineries, 1923-28

Table 223.—Imports for Consumption in Canada, 1927 and 1928  
 Tableau 223.—Importations pour la consommation, 1927 et 1928

Articles imported	Unit of measure Unité de mesure	United Kingdom		United States		Other Countries		All Countries — Tous pays	Articles importés		
		Royaume-Uni		Etats-Unis		Autres pays					
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur				
1927			\$		\$		\$	\$			
Raw materials—	cwt.—qtx.								Matières premières—		
Fibrilla, flax fibre and flax tow.....	"	1	8	11,877	43,314	2,483	24,660	67,982	Fibrilla, fibre et étope de lin.		
Hemp, dressed or undressed.....	"			84,806	998,046	2,989	28,434	1,026,480	Chanvre, teillé ou roué, ou non.		
Jute and jute butts.....	"	27	70	5,448	34,043			34,113	Jute, et tige de.		
Fibre, Mexican, istle or tampico.....	"	196	2,268	1,260	23,748	1,198	18,990	45,006	Fibre mexicaine et tampico.		
Manila grass.....	"	555	4,444	21,305	269,503	10,171	123,745	397,092	Manille herbe de.		
Sisal grass.....	"	1,824	19,752	527,282	4,302,744	43,046	401,509	4,724,005	Agave.		
Partly manufactured materials—	lb.—liv.	3,264,503	346,113	813,568	141,894	232,608	52,589	540,596	Matières partie-ouvrées—		
Jute or hemp yarn.....									Filés de jute ou chanvre.		
Manufactured Articles—	lb.—liv.								Articles ouvrés—		
Sail twine of hemp or flax.....	"	406	285	45	16	2,000	581	882	Ficelle à voile de chanvre ou jute.		
Binder twine.....	"	454,900	55,633	6,912,300	866,217	12,074,200	1,370,055	2,291,905	Ficelle d'engabage.		
Fishing lines, n.o.p.....				11,010	42,896			593	Lignes de pêche, n.a.é.		
Twines and cordage, all kinds, n.o.p.....	lb.—liv.	1,919,641	312,006	406,859	97,481	136,524	20,180	429,667	Ficelles et cordages, tous genres, n.a.é.		
Twines, n.o.p.....				38,674	15,072			287	Ficelles, n.a.é.		
Cordage cotton, all kinds.....	lb.—liv.	252,725	68,483	252,877	104,880	11,491	3,237	176,600	Cordage de coton, toutes sortes.		
Totals.....			858,746		6,939,844		2,044,860	9,842,450	Totaux.		
1928											
Raw materials—	cwt.—qtx.								Matières premières—		
Fibrilla, flax fibre and flax tow.....	"	2	57	6,825	14,558	810	6,376	20,991	Fibrilla, fibre et étope de lin.		
Hemp, dressed or undressed.....	"			47,055	469,013	4,623	42,125	511,138	Chanvre, teillé ou roué, ou non.		
Jute and jute butts.....	"			5,131	30,737			30,737	Jute, et tige de.		
Fibre, Mexican, istle or tampico.....	"	21	440	26,859	199,546	463	7,696	207,582	Fibre mexicaine et tampico.		
Manila grass.....	"	680	4,655	36,338	372,774	15,259	131,728	509,157	Manille, herbe de.		
Sisal grass.....	"	9,534	77,611	553,281	4,217,466	12,331	101,922	4,396,998	Agave.		
Partly manufactured materials—	lb.—liv.	2,067,529	323,375	822,985	132,801	98,666	31,239	487,415	Matières partie-ouvrées—		
Jute or hemp yarn.....									Filés de jute ou chanvre.		
Manufactured Articles—	lb.—liv.								Articles ouvrés—		
Sail twine of hemp or flax.....	"	1,265	495	575	237	222	46	778	Ficelle à voile de chanvre ou jute.		
Binder twine.....	"	2,902,200	325,336	13,823,300	1,566,442	11,265,800	1,023,918	2,915,696	Ficelle d'engabage.		
Fishing lines, n.o.p.....				4,419	27,288			61	Lignes de pêche, n.a.é.		
Yarns, twines and cordage.....	"			84,102	31,382			4,275	Filés, ficelles et cordages.		
Cords and twine, n.o.p.....	"	487,527	75,484	285,430	82,229	240,559	19,260	176,973	Cordes et ficelles, n.a.é.		
Cordage, except manila exceeding 1" in circumference, n.o.p.....	"	322,606	63,665	53,022	7,452	64,606	8,837	79,954	Cordages, excepté manille, dépassant 1" de circonference, n.a.é.		
Cordage, cotton, all kinds.....	"	136,239	36,329	111,166	49,786	2,564	578	86,693	Cordage de coton, toutes sortes.		
Totals.....			995,968		7,201,711		1,378,061	9,575,740	Totaux.		

Table 224.—Exports by Principal Countries, 1927 and 1928  
 Tableau 224.—Exportations par principaux pays, 1927 et 1928

Articles exported Articles exportés	United Kingdom Royaume-Uni		United States Etats-Unis		Other countries Autres pays		All countries Tous pays
	Quantity Quantité	Value — Valeur	Quantity Quantité	Value — Valeur	Quantity Quantité	Value — Valeur	Value — Valeur
	Cwt. — qtz	\$ — Qtx	Cwt. — qtz	\$ — Qtx	Cwt. — qtz	\$ — Qtx	\$
1927							
Partly manufactured materials—Matières partie ouvrées—							
Flax fibre and flax tow—Fibre et étope de lin.....	2	35	2,459	15,101	874	17,500	32,636
Manufactured articles—Articles ouvrés—							
Binder twine—Ficelle d'engerbage.....	1,120	11,983	70,545	838,388	161,402	1,734,331	2,584,702
Cordage, rope and twine—Cordage, câble et ficelle.....		17,497		4,620		124,220	146,337
<b>Totals—Totaux.....</b>		<b>29,515</b>		<b>858,109</b>		<b>1,876,051</b>	<b>2,763,675</b>
1928							
Partly manufactured materials—Matières partie ouvrées—							
Flax fibre and flax tow—Fibre et étope de lin.....	10	100	2,058	21,518	209	4,500	26,118
Manufactured articles—Articles ouvrés—							
Binder twine—Ficelle d'engerbage.....			41,070	419,859	76,871	768,517	1,188,376
Cordage, rope and twine—Cordage, câble et ficelle.....		17,278		1,708		141,958	160,944
<b>Totals—Totaux.....</b>		<b>17,378</b>		<b>443,085</b>		<b>914,975</b>	<b>1,375,438</b>

## CHAPTER XV

### THE AWNING, TENT AND SAIL INDUSTRY

In 1928 there were 58 establishments whose principal products were awnings, tents or sails; of this number, 24 were in Ontario, 11 in Quebec, 6 in British Columbia, 5 in Manitoba, 5 in Alberta, 4 in Nova Scotia, 2 in Saskatchewan and 1 in New Brunswick. These establishments had a capital investment of \$2,069,798, they furnished employment to 560 persons who received \$608,260 in salaries and wages and produced goods at a selling value at the factory of \$2,634,715 while the value added by manufacture amounted to \$1,125,105. The centre of the industry is in the provinces of Ontario and Quebec, but is also carried on a small scale in all the other provinces with exception of Prince Edward Island.

From the principal statistics shown in table 225, it may be seen that the industry expanded somewhat in 1928. There was an increase of 3 in the number of establishments with an unexpected decrease of \$271,503 in the amount of capital invested; this decrease, however, was chiefly due to a reduction in the working capital of \$260,092. The number of persons employed increased from 518 in 1927 to 560 in 1928 with an increase in the amount paid in salaries and wages from \$530,841 to \$608,260, while the value of production increased from \$2,313,907 to \$2,634,715 and the value added by manufacture from \$964,640 to \$1,125,105.

Table 230 showing the monthly employment of wage-earners in 1926, 1927 and 1928 indicates a seasonal peak in May and June, falling away to a minimum in January when employment is only about 60 p.c. of the maximum. Also in this industry the majority of wage-earners are males.

Detailed statistics of capital, production, employment, hours of work, materials used, fuel consumption, power installation and imports and exports will be found in the tables following.

## CHAPITRE XV

### INDUSTRIE DES AUVENTS, TENTES ET VOILES

En 1928, on comptait 58 établissements dont la production principale était les auvents, les tentes et les voiles; de ce nombre, 24 étaient situés en Ontario, 11 en Québec, 6 en Colombie Britannique, 5 au Manitoba, 5 en Alberta, 4 en Nouvelle-Ecosse, 2 en Saskatchewan et 1 au Nouveau-Brunswick. Ces établissements avaient un engagement de capital de \$2,069,798; ils donnaient de l'emploi à 560 personnes qui recevaient \$608,260 en salaires et gages et produisaient des marchandises dont la valeur marchande à la fabrique s'élevait à \$2,634,715, laissant à la valeur ajoutée par la fabrication une somme de \$1,125,105. Cette industrie est centralisée en Ontario et Québec, mais s'exerce sur une petite échelle dans toutes les autres provinces, excepté l'Île du Prince-Edouard.

En considérant les statistiques contenues dans le tableau 225, on voit que l'industrie a pris de l'expansion en 1928. On compte trois établissements de plus avec une baisse inattendue de \$271,503 dans le capital engagé; cette baisse, toutefois, est due spécialement à une réduction de \$260,092 dans le capital roulant. Le nombre de personnes employées a augmenté de 518 en 1927 à 560 en 1928; la somme payée en salaires et gages de \$530,841 à \$608,260, et la valeur de la production de \$2,313,997 à \$2,634,715; et la valeur ajoutée par la transformation de \$964,640 à \$1,125,105.

Le tableau 230, relevant l'emploi mensuel des personnes à gages, en 1926, 1927 et 1928, fait ressortir les mois de plus grande activité, mai et juin, tombant ensuite au minimum en janvier quand l'emploiement est seulement environ 60 p.c. du maximum. Dans cette industrie, la majorité du personnel est composée d'hommes.

On trouve dans les tableaux suivants les statistiques détaillées du capital, de la production, de l'emploi, des heures de travail, des matières premières, du combustible, de la force motrice, des importations et des exportations.

Table 225.—The Awning, Tent and Sail Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 225.—Industrie des auvents, tentes et voiles—Statistiques principales, 1922-28

	Establishments	Capital invested	Salaried employees	Salaries	Wage-earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture
	Etablissements	Capital engagé	Employés à salaire	Salaires	Employés à gages	Gages	Coût des matières premières	Valeur brute des produits	Valeur ajoutée par la fabrication
	No. — nomb.	\$	No. — nomb.	\$	No. — nomb.	\$	\$	\$	\$
1922.....	52	1,724,556	124	192,721	402	329,085	879,454	1,671,135	791,681
1923.....	55	1,759,535	108	184,667	363	310,513	1,014,506	1,803,486	788,980
1924.....	53	1,894,157	105	169,793	329	311,917	1,006,388	1,841,334	834,946
1925.....	54	1,923,725	106	176,011	329	300,772	1,060,698	1,833,626	772,928
1926.....	49	1,918,171	101	170,224	332	309,974	1,325,702	2,232,440	906,738
1927									
Canada.....	55	2,341,301	112	163,643	406	367,198	1,349,267	2,313,907	964,640
Nova Scotia—Nouv.-Ecosse.....	4	15,144	1	1,300	9	8,206	28,011	43,979	15,968
Quebec—Québec.....	10	572,991	29	37,262	90	75,771	382,680	634,154	251,474
Ontario.....	23	1,284,627	57	85,871	203	181,681	510,795	1,003,199	492,404
Manitoba.....	5	73,138	4	7,920	31	26,274	85,604	138,849	53,155
Alberta.....	5	123,874	8	14,260	18	17,157	62,992	113,597	50,605
British Columbia—Colombie Britannique.....	5	252,367	11	14,164	46	50,562	255,699	336,838	81,139
Other Provinces—Autres provinces.....	3	19,160	2	2,866	9	7,457	23,396	43,291	19,895
1928									
Canada.....	58	2,069,798	110	180,977	450	427,283	1,509,610	2,634,715	1,125,105
Nova Scotia—Nouv.-Ecosse.....	4	12,108	1	1,300	8	8,963	22,018	40,088	18,070
Quebec—Québec.....	11	627,479	18	38,032	90	85,619	420,625	690,146	269,521
Ontario.....	24	931,269	64	100,758	222	199,173	590,765	1,144,567	553,802
Manitoba.....	5	77,043	4	8,520	36	30,764	112,821	187,915	75,094
Alberta.....	5	144,203	8	16,149	21	20,645	75,533	134,394	58,861
British Columbia—Colombie Britannique.....	6	249,603	13	13,418	62	72,973	268,963	398,428	129,465
Other Provinces—Autres provinces.....	3	28,003	2	2,800	11	9,146	18,885	39,177	20,292

Table 226.—The Awning, Tent and Sail Industry—Capital Invested, 1922-28  
 Tableau 226.—Industrie des auvents, tentes et voiles—Capital engagé, 1922-28

Year and Province Année et Provinces		Fixed capital Capital fixe	Working capital Capital de roulement		Total capital Capital total
			Land, buildings, machinery and tools	Materials, supplies and stocks on hand, etc.	
			Terrains, bâtiments, machineries et outillages	Matières premières, stocks en main etc.	
		\$	\$	\$	\$
1922.....		515,527	689,273	539,956	1,724,556
1923.....		590,473	699,855	469,207	1,759,535
1924.....		608,858	873,366	411,933	1,894,157
1925.....		649,933	829,432	444,399	1,923,725
1926.....		580,650	834,451	502,070	1,918,171
1927					
Canada.....		642,330	981,919	717,052	2,341,301
Ontario.....		307,593	526,307	450,722	1,284,627
Quebec—Québec.....		211,008	227,367	134,616	572,991
British Columbia—Colombie Britannique.....		22,177	170,062	60,128	252,367
Other Provinces—Autres provinces.....		101,547	58,183	71,586	231,310
1928					
Canada.....		630,919	844,427	594,452	2,069,798
Ontario.....		273,138	367,394	293,737	931,269
Quebec—Québec.....		226,504	251,009	149,966	627,479
British Columbia—Colombie Britannique.....		25,733	158,637	65,323	249,603
Other Provinces—Autres provinces.....		105,544	67,387	88,426	261,357

Table 227.—The Awning, Tent and Sail Industry—Production, 1927 and 1928  
 Tableau 227.—Industrie des auvents, tentes et voiles—Production, 1927 et 1928

Kind—Espèce	1927	1928
	Total selling value — Valeur totale de vente	Total selling value — Valeur totale de vente
	\$	\$
Awnings—Auvents	412,198	547,484
Sails, all kinds—Voiles, tous genres	77,790	66,063
Tents—Tentes	722,216	782,835
Verandah curtains—Rideaux à veranda	44,418	29,510
Flags and bunting—Pavillons et décorations	127,664	99,156
Bags, all kinds—Sacs, tous genres	84,896	188,863
Canvas covers (including hatch, trunk and horse tarpaulins)—Couverture en canevas (y compris bâches de bateaux, chevaux et valises)	298,350	246,777
Horse blankets—Couvertures de cheval	21,487	116,693
Gloves and mitts—Gants et mitaines	52,481	8,013
Aprons—Tabliers	14,713	17,419
Hammocks—Hamacs	1,297	3,606
Camp furniture—Fournitures de camping	14,359	16,450
Cushions—Coussins	3,217	15,622
Life buoys and jackets—Ceintures et bouées de sauvetage	5,207	5,647
All other products—Tous autres produits	284,076	335,299
Amount received for rental—Montants reçus pour loyers	54,432	61,824
Amount received for storage—Montants reçus pour emmagasinages	18,112	15,656
Amount received for repairs—Montants reçus pour réparations	66,994	77,798
<b>Total</b>	<b>2,313,907</b>	<b>2,634,715</b>

NOTE: The figures here given do not necessarily represent the total Canadian production of these commodities since some of them are also produced in other industries.

Ces chiffres ne couvrent pas nécessairement toute la production canadienne, les mêmes articles étant souvent les produits secondaires d'autres industries.

Table 228.—The Awning, Tent and Sail Industry—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 228.—Industrie des auvents, tentes et voiles—Matières premières, 1927 et 1928

Kind—Espèce	1927	1928
	Cost value at works	Cost value at works
	Valeur à la fabrique	Valeur à la fabrique
	\$	\$
Canvas—Canevas	221,922	225,996
Cotton—Coton	30,171	38,082
Drill—Droguet	21,949	28,305
Duck—Canevas	507,250	694,109
Rubber coated and waterproof fabrics—Tissus en caoutchoutés ou imperméabilisés	30,037	40,222
Bunting material—Etamines	38,974	33,368
Other textile fabrics—Autres tissus de textile	72,003	75,173
Braids and tapes—Soutaches et galons	12,407	5,489
Thread—Fil	15,777	17,148
Flock, kapok, excelsior, etc.—Éfфиloches, capoc, excelsior, etc.	2,152	2,057
Cordage, rope and twine—Cordeau, câble et ficelle	35,181	32,614
Lumber—Bois de sciage	9,392	10,616
Poles, pegs and stakes—Tringles, chevilles et supports	6,529	6,882
Iron rods, bars and pipes—Barres de fer, barres et tuyaux	14,855	12,477
Grommets—Estropes	4,473	9,140
Hardware fittings—Ferronneries	32,887	37,290
Waterproofing solution ("Preservo," etc.)—Solution	8,761	11,064
Paints, oils and varnishes—Peintures, huiles et vernis	4,747	4,550
All other materials—Tous autres matières premières	279,788	227,028
<b>Total</b>	<b>1,319,267</b>	<b>1,509,610</b>

Table 229.—The Awning, Tent and Sail Industry—Employment by Sex and Provinces and Salaries and Wages Paid, 1928  
 Tableau 229.—Industrie des auvents, tentes et voiles—Emploiment par sexe, par provinces et salaires et gages payés, 1928

	Units — Unités	Canada	Ontario	Quebec — Québec	British Columbia — Colombie Britannique
Salaried Employees—Employés à salaire.....	No.-nomb.	110	64	18	13
Male—Hommes.....	"	83	44	15	10
Female—Femmes.....	"	30	20	3	3
Salaries—Salaires.....	\$	180,977	100,758	38,032	13,418
Wage-earners—Employés à gages.....	No.-nomb.	450	222	90	62
Male—Hommes.....	"	237	112	47	31
Female—Femmes.....	"	213	110	43	31
Wages—Gages.....	\$	427,283	199,173	85,619	72,973
Outside piece-workers—Employés aux pièces.....	No.-nomb.	5	3	1	1
Male—Hommes.....	"	3	2	1	1
Female—Femmes.....	"	2	1	1	1
Amount paid—Montant payé.....	\$	1,448	928	503	503

Table 230.—The Awning, Tent and Sail Industry—Employment of Wage-earners by Months, 1926-28  
 Tableau 230.—Industrie des auvents, tentes et voiles—Emploiment à gages, par mois, 1926-28

—	1926			1927			1928		
	Male — Hommes	Female — Femmes	Total	Male — Hommes	Female — Femmes	Total	Male — Hommes	Female — Femmes	Total
January—Janvier.....	140	128	268	164	126	290	183	165	353
February—Février.....	152	130	282	174	139	313	193	173	373
March—Mars.....	163	154	319	197	185	382	225	212	437
April—Avril.....	182	180	362	220	205	425	253	246	499
May—Mai.....	203	203	406	234	253	487	287	271	558
June—Juin.....	212	203	415	242	256	498	292	272	564
July—Juillet.....	199	189	388	224	227	451	270	252	522
August—Août.....	181	174	355	211	204	415	250	225	475
September—Septembre.....	167	150	317	208	161	369	211	193	406
October—Octobre.....	163	133	296	203	152	355	208	156	394
November—Novembre.....	151	126	277	195	146	341	201	174	375
December—Décembre.....	152	125	277	192	143	335	192	170	362
Average—Moyenne.....	173	159	332	215	191	406	237	213	450

Table 231.—The Awning, Tent and Sail Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1925-28  
 Tableau 231.—Industrie des auvents, tentes et voiles—Nombre d'heures et de jours de travail des établissements en pleine activité, 1925-28

	Canada	Ontario	Quebec — Québec
Number of hours worked per day—Nombre d'heures de travail par jour.....	1925	8.8	8.7
	1926	8.6	8.8
	1927	8.5	8.6
	1928	8.4	8.3
Number of hours worked per week—Nombre d'heures de travail par semaine.....	1925	49.6	49.1
	1926	47.0	47.0
	1927	46.3	44.8
	1928	46.9	46.1
Number of days that establishments operated on full time—Nombre de jours de pleine activité des établissements.....	1925	267	257
	1926	278	263
	1927	285	281
	1928	282	278

**Table 232.—The Awning, Tent and Sail Industry—Fuel Consumption, 1927-28**  
**Tableau 232.—Industrie des auvents, tentes et voiles—Combustible consommé, 1927-28**

Kind of fuel — Combustible	Unit of measure — Unité de mesure	1928		1927	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$	\$		
Bituminous coal—Charbon bitumineux.....	ton—tonne	665	4,567	378	2,774
Anthracite coal—Charbon anthracite.....	"	230	2,910	229	3,440
Coke.....	"	6	69	23	259
Gasoline—Gazoline.....	gal.—gall.	508	158	513	166
Oil (fuel)—Huile combustible.....	"	3,488	400	2,136	255
Wood—Bois.....	cord—corde	15	140	29	166
Gas—Gaz.....	m.c.ft-n.p.d.e.	758	315	389	216
Other fuel—Autre combustible.....			240		110
Electricity—Électricité.....			3,804		4,473
<b>Total cost—Coût total.....</b>			<b>12,703</b>		<b>11,859</b>

**Table 233.—The Awning, Tent and Sail Industry—Power Installation, 1927-28**  
**Tableau 233.—Industrie des auvents, tentes et voiles—Installation de force motrice, 1927-28**

—	1928		1927	
	H.P. — Capacity	Units — Unités	H.P. — Capacity	Units — Unités
	en h.p.	Unités	en h.p.	Unités
Oil, gas and gasoline engines—Engins à huile, gaz ou gazoline.....	3	22		
Electric motors operated by power purchased—Moteurs électriques mis par énergie achetée.....	100	234	104	268
<b>Total power used in manufacturing—Total énergie employée pour la fabrication.....</b>	<b>103</b>	<b>256</b>	<b>104</b>	<b>268</b>

**Table 234.—Imports of Sails into Canada, Calendar Years, 1926-28**  
**Tableau 234.—Importations au Canada de voiles, années civiles, 1926-28**

—	1926	1927	1928
Sails for boats and ships—Voiles pour bateaux et navires—			
United Kingdom—Royaume-Uni.....	8,930	11,506	6,648
United States—Etats-Unis.....	680	3,238	2,831
Other Countries—Autres pays.....	12		
<b>Total.....</b>	<b>9,622</b>	<b>14,744</b>	<b>9,477</b>

**Table 235.—Exports of Awnings, Tents and Sails, Calendar Years, 1926-28**  
**Tableau 235.—Exportations d'auvents, tentes et voiles, années civiles, 1926-28**

—	1926	1927	1928
Awnings, tents, sails and tarpaulins—Auvents, tentes, voiles et bâches—			
United Kingdom—Royaume-Uni.....		300	
United States—Etats-Unis.....	608	1,309	1,455
Newfoundland—Terre-Neuve.....	12,344	1,198	
Other Countries—Autres pays.....	377	62	2,983
<b>Total.....</b>	<b>13,329</b>	<b>2,867</b>	<b>4,438</b>

## CHAPTER XVI

### THE LINEN GOODS INDUSTRY

The production of the linen goods industry in 1928 was valued at \$545,541, a decrease of \$48,239 as compared with 1927. Linens, linen towels and towelling, and unlined linen fire hose were the principal products manufactured. Detailed statistics of production, however, cannot be published since in most cases each article is produced by a single firm. Not only was there a decrease in the value of production, but the capital invested, number of employees, salaries and wages paid and value added by manufacture all decreased as well, as shown in table 236 which gives the principal statistics of the industry.

The 6 establishments comprising this industry in 1928 had a capital investment of \$1,302,567, they gave employment to 201 persons who were paid \$166,360 in salaries and wages and produced goods that had a selling value at the factory of \$545,541 while the value added by manufacture amounted to \$248,080. This industry is confined to the provinces of Ontario and Quebec, 5 establishments being located in the former and 1 in the latter. In order not to disclose the operations of the firm in Quebec it has been found necessary to show Dominion Totals only.

Imports and exports are shown in tables 237-39. It should be noted that these tables do not show all the imports and exports of flax, hemp and jute products but only the more important fully manufactured articles pertaining to the linen industry.

## CHAPITRE XVI

### INDUSTRIE DES TOILES

La production de l'industrie des toiles en 1928 est évaluée à \$545,541, soit un fléchissement de \$45,239, comparativement à 1927. Des toiles, des essuiemains de toile et de la toile à essuie-mains, des boyaux à incendie non doublés constituent les principaux produits des fabriques. Les détails de la production, toutefois, ne peuvent être révélés parce que dans bien des cas, un seul établissement s'occupe de la fabrication de certains articles. Non seulement on constate une diminution dans la valeur de la production, mais le capital, le personnel, les salaires et gages et la valeur ajoutée par la transformation présentent également des baisses, comme le montrent les principales statistiques de cette industrie paraissant dans le tableau 236.

Les six établissements composant cette industrie en 1928 jouissent d'un capital total de \$1,032,567; ils donnent de l'emploi à 201 personnes qui reçoivent \$166,360 en salaires et gages et produisent des marchandises dont la valeur à la fabrique s'élève à \$545,541, tandis que la valeur ajoutée par la fabrication est de \$248,080. Cette industrie est centralisée dans les provinces d'Ontario et de Québec, la première possédant cinq établissements et la dernière un. Afin de ne pas révéler les opérations de la maison de Québec, il est nécessaire de donner les totaux du Dominion seulement.

Les importations et les exportations sont montrées dans les tableaux 237-239. On remarque que ces tableaux n'énumèrent pas tous les produits importés et exportés du lin, du chanvre et du jute, mais seulement les articles les plus importants entièrement ouvrés provenant de l'industrie de la toile.

Table 236.—Linen Goods Industry—Principal Statistics, 1922-28  
 Tableau 236.—Industrie de la toile—Statistiques principales, 1928

	Establishments	Capital invested	Salaried employees	Salaries	Wage-earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture
	Etablissements	Capital engagé	Employés à salaire	Salaires	Employés à gages	Gages	Coût des matières premières	Valeur brute des produits	Valeur ajoutée par la fabrication
	No. — nombr.	\$	No. — nombr.	\$	No. — nombr.	\$	\$	\$	\$
1922.....	5	999,671	24	54,954	229	146,863	260,441	642,530	382,080
1923.....	5	971,326	20	63,055	227	146,971	262,959	517,001	254,042
1924.....	5	1,189,956	16	45,661	172	146,777	230,780	463,608	232,828
1925.....	6	886,234	14	39,510	194	123,186	313,923	443,064	129,141
1926.....	6	1,074,854	17	43,734	205	130,725	317,694	515,835	198,241
1927.....	6	1,055,134	19	49,015	214	144,578	315,251	593,780	278,529
1928.....	6	1,032,567	18	46,356	183	120,004	297,461	545,541	248,080

Table 237.—Imports of Flax, Hemp and Jute Manufactures, Pertaining to the Linen Goods Industry, 1927 and 1928

Tableau 237.—Importations de produits manufacturés de lin, chanvre et jute, industrie de la toile 1927 et 1928

Articles	1927	1928
	\$	\$
Sheets, pillow cases, diapers, tray cloths, quilts, counterpanes, bath mats, wash cloths and dresser scarves, of woven fabrics wholly of vegetable fibres not further manufactured than hemmed or hemstitched, not coloured, embroidered or otherwise ornamented, n.o.p.—(Draps, taies d'oreillers, diaprés, napperois de planteaux, couvre-pieds, courtes-pointes, carpettes de bain, débarbouillettes et purures de meubles en tissu composé entièrement de fibres végétales, ourlés ou à fil tiré, ni colorés, ni brodés, ni autrement façonnés, n.a.é.).....	376,451	228,958
Handkerchiefs, linen, flax, hemp, hemp and cotton, etc.—(Mouchoirs en toile, lin, chanvre ou chanvre et coton, etc.).....	501,277	624,994
Table cloths and napkins, woven, wholly of vegetable fibres, not coloured nor further manufactured than hemmed, n.o.p.—(Nappes et serviettes, tissées entièrement de fibres végétales, non colorées, dont la fabrication ne dépasse pas l'ourlet, n.a.é.).....	1,326,878	998,353
Towels, not coloured, n.o.p.—(Essuie-mains, non colorés, n.a.é.).....	547,584	292,779
Clothing and wearing apparel composed wholly or in part of vegetable fibres, but not containing wool, n.o.p.—(Vêtements composés en entier ou en partie de fibres végétales mais ne contenant pas de laine, n.a.é.).....	26,272	150,986
<b>Total.....</b>	<b>2,778,462</b>	<b>2,296,070</b>

Table 238.—Exports of Canadian Flax, Hemp and Jute Products, Calendar Years, 1927 and 1928

Tableau 238.—Exportations de produits de lin, chanvre et jute du Canada, année civile, 1927 et 1928

Unit	Unité	1928		1927		—	
		Value		Value			
		—	—	—	—		
Linen and jute, manufacture, of, n.o.p.—		\$	\$				
United Kingdom.....		1,201	741			Articles fabriqués avec lin ou jute, n.a.é.—	
United States.....		25,897	19,572			Royaume-Uni.	
Other Countries.....		11,634	7,091			Etats-Unis.	
						Autres pays.	
<b>Total.....</b>		<b>38,732</b>	<b>27,404</b>			<b>Total.</b>	

Table 239.—Exports of Foreign Flax, Hemp and Jute and their Products, Calendar Years, 1927 and 1928

Tableau 239.—Exportations, lin, chanvre et jute et leurs produits, années civiles 1927 et 1928

United Kingdom.....	\$	1,727	5,138	Royaume-Uni.
United States.....	\$	8,221	56,777	Etats-Unis.
Other Countries.....	\$	1,987	4,370	Autres pays.
<b>Total.....</b>	<b>\$</b>	<b>11,935</b>	<b>66,285</b>	<b>Total.</b>

## CHAPTER XVII

## THE DRESSED FLAX INDUSTRY

The dressed flax industry is the smallest of the textile products group. In 1928 it included 14 establishments with a capital investment of \$317,252, giving employment to 133 persons who received \$52,477 in salaries and wages and produced goods valued at \$232,710. In 1928 there was considerable recession in the development of this industry. Compared with 1927 there was a decline of 1 in the number of establishments, \$99,752 in the capital invested, 14 in the number of persons employed, \$1,529 in the value of production and \$17,163 in the value added by manufacture.

This industry was confined to the province of Ontario until 1927 when Manitoba entered the field with 1 establishment.

### CHAPITRE XVII

### INDUSTRIE DE LA PRÉPARATION DU LIN

La préparation du lin est la moins importante des industries du groupe textile. En 1928, elle comprenait 14 établissements avec un capital engagé de \$317,252, donnant de l'emploi à 133 personnes qui recevaient \$52,477 en salaires et gages et produisaient des marchandises valant \$232,710. L'année 1928 a vu un recul considérable dans le développement de cette industrie. Comparativement à 1927, on compte un établissement de moins; il y a diminution de \$99,529 dans le capital engagé, de 14 dans le personnel, de \$1,529 dans la valeur de la production et de \$17,163 dans la valeur ajoutée par la fabrication.

Jusqu'en 1927, l'Ontario seul se livrait à cette industrie, alors que le Manitoba entra dans ce champ d'activité avec un établissement.

Table 240.—The Dressed Flax Industry—Principal Statistics, 1924-28  
Tableau 240.—Industrie de la préparation du lin—Statistiques principales, 1924-28

	Units Unités	1928	1927	1926	1925	1924
Establishments—Etablissements.....	No.-Nomb.	14	15	13	11	10
Capital Invested—Capital engagé.....	\$	317,252	417,004	307,723	321,331	178,179
Fixed capital—Capital fixe.....	\$	161,688	228,965	137,455	166,510	79,074
Working capital—Capital de roulement.....	\$	155,564	188,039	170,268	154,821	99,105
Salaried employees—Employés à salaire.....	No.-Nomb.	5	1	4	3	1
Male—Hommes.....	"	5	1	4	3	1
Female—Femmes.....	"					
Salaries—Salaires.....	\$	5,702	700	5,800	4,600	700
Wage-earners—Employés à gages.....	No.-Nomb.	128	146	134	194	131
Male—Hommes.....	"	124	142	119	155	119
Female—Femmes.....	"	4	4	15	39	12
Wages—Gages.....	\$	46,715	56,293	55,207	75,835	35,707
Cost of fuel and electricity—Coût du combustible et de l'électricité.....	\$	7,979	3,920	2,577	3,183	1,072
Power installation—Force motrice, installation de.....	H.p.-Ch. v.	471	615	421	489	355
Cost of materials used—Coût des matières premières.....	\$	78,662	61,028	58,523	178,670	34,438
Gross value of products—Valeur brute de production.....	\$	232,710	234,239	176,327	335,070	104,165
Value added by manufacture—Valeur ajoutée par la fabrication.....	\$	154,048	173,211	117,804	156,400	69,727

Table 241.—The Dressed Flax Industry—Production, 1927 and 1928  
 Tableau 241.—Industrie de la préparation du lin—Production, 1927 et 1928

Kind	Units Unités	1927		1928		Espèce
		Quantity Quantité	Selling value at the mill Valeur à la fabrique	Quantity Quantité	Selling value at the mill Valeur à la fabrique	
Line fibre, grade No. 1...	Lb.—liv.	184,859	\$ 37,360	25,000	\$ 6,000	Fibre de lin n° 1.
Line fibre, grade No. 2...	"	100,000	20,000	.....	.....	Fibre de lin, n° 2.
Green tow...	Ton—tonne	1,259	66,921	1,431	73,462	Étoupe verte.
Tinged tow...	"	.....	.....	150	37,500	Étoupe hachée.
Paper stock...	"	45	235	.....	.....	Substances pour papier.
Straw, retted...	"	542	36,289	551	33,080	Paille rouie.
Hemp, all kinds...	.....	.....	4,193	.....	6,276	Chanvre, toutes espèces.
Insulation felt...	Sq. Ft.—pd. c.	100,000	3,500	650,000	22,750	Feutre isolant.
Seed...	Bush.—boiss.	25,804	50,104	21,744	40,435	Grain—
(a) for sale...	"	2,900	7,768	3,645	9,752	(a) pour vente.
(b) for sowing...	"	.....	7,869	.....	3,455	(b) pour semence.
All other products...	.....	.....	.....	.....	.....	Tous autres produits.
<b>Total</b> .....			<b>234,239</b>		<b>232,710</b>	<b>Total</b> .

Table 242.—The Dressed Flax Industry—Materials Used, 1927 and 1928  
 Tableau 242.—Industrie de la préparation du lin—Matières premières, 1927 et 1928

Materials used	Units Unités	1927		1928		Matières premières
		Quantity Quantité	Cost value Valeur	Quantity Quantité	Cost value Valeur	
Flax seed for sowing...	Bush.—Boiss.	3,775	\$ 10,007	4,007	\$ 10,732	Graine de lin de semence.
Flax straw from own land	Ton—Tonne	1,905	37,400	2,074	44,825	Paille de lin, production domestique.
Flax straw purchased....	"	890	12,727	1,322	20,911	Paille de lin, achetée.
All other materials.....	.....	.....	894	.....	2,184	Toutes autres matières.
<b>Total</b> .....			<b>61,628</b>		<b>78,662</b>	<b>Total</b> .

Table 243.—The Dressed Flax Industry—Equipment Installed, 1927 and 1928  
 Tableau 243.—Industrie de la préparation du lin—Machinerie, 1927 et 1928

Description of Machine Machinerie	Number Nombre	1927		1928	
		Total capacity per day Total de capacité par jour	Lb. Liv.	Number Nombre	Total capacity per day Total de capacité par jour
Rollers—Rouleaux.....	19	148,000	Lb.	17	128,000
Brakers—Broies.....	46	43,410	Liv.	51	45,060
Scutchers—Maculines à teiller.....	46	4,675	.....	36	3,975
Tow machines—Machines à étouper.....	72	10,000	.....	72	10,000
Felting machine—Machine à feutre.....	1	*7,000	.....	1	*7,000

\*Sq. ft.—pd. ea.

Table 244.—The Dressed Flax Industry—Land Under Cultivation, and Amount Paid for Rental, 1927 and 1928

Tableau 244.—Industrie de la préparation du lin—Terres sous culture et montant payé pour loyer, 1927 et 1928

		1927	1928
(a) Owned land cultivated—(a) Terrains cultivés par propriétaire.....	Acres	41	48
(b) Rented land cultivated—(b) Terrains loués cultivés.....	"	2,278	2,350
(c) Amount paid for rental—(c) Montant payé pour loyer.....	\$	30,512	30,117

## CHAPTER XVIII

### THE DYEING, CLEANING AND LAUNDRY INDUSTRY

This industry is divided into three distinct but related branches, (1) laundry work, (2) dyeing and cleaning of garments and (3) dyeing and finishing of textiles. The rapid growth of the industry as a whole is shown in table 245 which gives the principal statistics since 1922. It should be noted that the figures for the years 1922-24 include a large number of hand laundries which have been eliminated in subsequent years, the inclusion of which appears to have had but little effect in swelling the totals of the various statistical items, except in the number of establishments.

In 1928 there were 375 establishments engaged in the dyeing, cleaning and laundry industry, distributed by provinces as follows:—Prince Edward Island 1, Nova Scotia 20, New Brunswick 18, Quebec, 77 Ontario 148, Manitoba 20, Saskatchewan 17, Alberta 16, and British Columbia 58. These establishments had a capital investment of \$23,592,606, they gave employment to 11,669 persons who were paid \$10,626,331 in salaries and wages and produced goods valued at \$23,618,823. It is interesting to note that in this industry labour is the most important item in the cost of production, 45 p.c. of the value of production being paid out in salaries and wages and only 13 p.c. for raw materials. This is reflected in the value added by manufacture which amounts to about 87 p.c. of the gross value of products.

As is shown in table 247, dyeing, cleaning and laundry work is distributed throughout Canada while the dyeing and finishing of textiles is confined to the provinces of Ontario and Quebec. The importance of each section of the industry in 1928 is shown in the table following.

	Laundry work	Dyeing and cleaning of garments	Dyeing and finishing of textiles	Total
Establishments.....	No. 233	124	18	375
Capital.....	\$ 14,695,388	4,618,492	4,278,726	23,592,606
Employees.....	No. 8,095	2,644	930	11,669
Value of production.....	\$ 14,590,250	5,924,380	3,104,193	23,618,823
Value added by manufacture.....	\$ 13,052,916	5,279,718	2,279,718	20,611,776

The rapid expansion of the industry during the past few years was maintained in 1928. New high records were established in capital invested, number of employees, salaries and wages paid, value of production and value added by manufacture. All branches of the industry shared in the development which took place in 1928. The dyeing and cleaning section, however, made greater progress than any of the other sections of the industry as the following table shows.

**Increases in the Principal Statistics in 1928 as Compared with 1927**

	Laundry work	Dyeing and cleaning of garments	Dyeing and finishing of textiles	Total
Establishments.....	No. + 10	+ 9	+ 1	+ 20
Capital.....	\$ + 1,558,648	+ 1,774,488	+ 230,239	+ 3,563,375
Employees.....	No. + 805	+ 761	+ 144	+ 1,710
Salaries and wages.....	\$ + 689,054	+ 670,683	+ 134,476	+ 1,494,213
Value of production.....	\$ + 1,502,243	+ 1,584,350	+ 430,341	+ 3,516,934
Value added by manufacture.....	\$ + 1,315,242	+ 1,383,880	+ 395,639	+ 3,094,771

Of the total value of production amounting to \$23,618,823, in 1928 shown in table 250, laundry and cleaning work contributed \$16,408,816, dyeing and cleaning of garments \$3,471,303, dyeing and finishing of textiles \$3,074,266, bleaching and shrinking of textiles \$205,060 and all other work which includes carpet and feather cleaning \$459,378.

Statistics of capital, employment, hours of work, fuel consumption and power installation, etc., will be found in the tables following.

## CHAPITRE XVIII

### INDUSTRIE DE TEINTURERIE, DÉGRAISSAGE ET BLANCHISSEMENT

Cette industrie est divisée en trois branches distinctes bien qu'apparentées, (1) le blanchissement, (2) la teinturerie et le nettoyage des vêtements et (3) la teinturerie et le finissage des textiles. Les progrès rapides de cette industrie sont illustrés dans le tableau 245 qui en donne les principales statistiques depuis 1922. Les chiffres des années 1922-24 couvrent un grand nombre de blanchisseries à main qui ont été éliminées dans les années suivantes et dont l'inclusion semble avoir eu peu d'effet sur les totaux des différentes statistiques, excepté sur le nombre d'établissements.

En 1928, 375 établissements étaient engagés dans l'industrie de teinturerie, nettoyage et blanchissement, répartis par provinces comme suit: Ille du Prince-Edouard 1, Nouvelle-Ecosse 20, Nouveau-Brunswick 18, Québec 77, Ontario 148, Manitoba 20, Saskatchewan 17, Alberta 16 et Colombie Britannique 58. Ces établissements disposaient d'un capital de \$23,592,606, donnaient de l'emploi à 11,669 personnes qui recevaient en salaires et gages \$10,626,331, et produisaient des marchandises valant \$23,618,823. Il est intéressant de noter que le travail dans cette industrie offre l'item le plus important du coût de la production, 45 p.e. de la valeur de la production étant absorbé par les salaires et gages et seulement 13 p.e. étant attribué aux matières premières. Il s'ensuit que la valeur ajoutée par la fabrication s'élève à environ 87 p.c. de la valeur brute des produits.

Ainsi qu'on le voit dans le tableau 247, la teinturerie, le nettoyage et la blanchisserie sont répandus par tout le Canada, tandis que la teinturerie et le finissage des textiles sont confinés aux provinces d'Ontario et de Québec. L'importance de chaque section de l'industrie est établie dans le tableau suivant:

		Blanchisserie	Teinturerie et nettoyage des vêtements	Teinture et finissage des textiles	Total
Etablissements.....	nombr.	233	124	18	375
Capital.....	\$	14,695,388	4,618,492	4,278,726	23,592,606
Employés.....	nombr.	8,095	2,644	930	11,669
Valeur de la production.....	\$	14,500,250	5,024,380	3,104,193	23,618,823
Valeur ajoutée par la transformation.....	\$	13,052,916	5,279,718	2,278,718	20,611,776

La rapide expansion constatée en ces dernières années s'est maintenue en 1928. Des augmentations considérables se constatent dans le capital, le nombre d'employés, les salaires et les gages, la valeur de la production et la valeur ajoutée par la transformation. Toutes les branches de l'industrie ont participé au développement qui s'est continué en 1928. La section de la teinturerie et de la blanchisserie, toutefois, a fait des progrès plus marquants qu'aucune des autres sections de l'industrie comme l'indique le tableau qui suit.

#### Augmentations des principaux éléments de cette industrie en 1928 et comparaison avec 1927

		Travail de blanchissement	Teinture et nettoyage des vêtements	Teinture et finissage des textiles	Total
Etablissements.....	nombr.	+ 10	+ 9	+ 1	+ 20
Capital.....	\$	+ 1,558,64	+ 1,774,488	+ 230,239	+ 3,503,375
Personnel.....	nombr.	+ 805	+ 761	+ 144	+ 1,710
Salaire et gages.....	\$	+ 689,054	+ 670,683	+ 134,476	+ 1,404,213
Valeur de la production.....	\$	+ 1,502,243	+ 1,584,250	+ 430,341	+ 3,516,894
Valeur ajoutée par la transformation.....	\$	+ 1,313,242	+ 1,383,880	+ 305,649	+ 3,094,771

De la valeur totale de la production s'élèvant à \$23,618,823 en 1928, exprimée au tableau 250, le blanchissement et le nettoyage ont contribué \$16,408,816, la teinturerie et le nettoyage des vêtements \$3,471,303, la teinturerie et le finissage des textiles \$3,074,266, le blanchiment et le foulage des textiles \$205,060 et tous autres travaux comprenant le nettoyage des tapis et de la plume \$459,378.

On trouve dans les tableaux suivants les statistiques du capital, de l'emploi, des heures de travail, du combustible, de la force motrice, etc.

**Table 245.—Dyeing, Cleaning and Laundry Industry—Principal Statistics, 1922-28**  
**Tableau 245.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchissage—Statistiques principales, 1922-28**

	Establishments	Capital invested	Salaried employees	Salaries	Wage-earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture
	Etablissements	Capital engagé	Emplois à salaire	Salaires	Emplois à gages	Gages	Coût des matières premières	Valeur brute des produits	Valeur ajoutée par la fabrication
	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$	\$	\$	\$
1922.....	620	8,740,368	.....	.....	7,490 <sup>1</sup>	6,538,832 <sup>2</sup>	1,733,273	14,649,726	12,916,453
1923.....	605	10,798,733	.....	.....	7,960 <sup>1</sup>	7,156,359 <sup>2</sup>	1,824,628	15,551,684	13,727,056
1924.....	518	14,930,859	651	1,145,766	7,414	6,324,020	2,218,890	15,577,050	13,358,160
1925.....	343	15,857,978	622	1,142,410	7,416	6,172,412	2,433,053	15,578,482	13,145,429
1926.....	350	17,278,327	653	1,225,766	8,319	6,990,925	2,104,176	17,642,208	15,538,092
1927									
Canada.....	355	29,029,231	749	1,387,254	9,210	7,744,864	2,584,884	29,101,889	17,517,065
Nova Scotia and Prince Edward Island — Nouvelle-Ecosse et Ile du Prince-Edouard.....	19	465,021	16	34,491	256	164,154	37,515	504,479	466,964
New Brunswick — Nouveau-Brunswick.....	18	291,195	13	19,990	195	132,516	37,803	384,473	340,070
Quebec—Québec.....	76	6,943,417	237	450,024	2,021	2,113,871	1,009,382	6,201,024	5,191,642
Ontario.....	135	7,632,344	299	520,870	3,432	2,810,562	846,135	7,212,412	6,366,277
Manitoba.....	18	1,438,150	56	120,317	726	685,028	260,111	1,651,408	1,391,387
Saskatchewan.....	15	690,105	20	47,612	255	249,246	92,415	640,384	547,969
Alberta.....	18	643,775	51	87,838	472	410,734	114,209	1,056,208	942,089
British Columbia — Colombie Britannique.....	50	1,925,224	57	97,106	1,253	1,178,753	187,314	2,451,321	2,204,007
1928									
Canada.....	375	23,592,606	1,016	1,656,129	10,653	8,970,202	3,007,047	23,618,823	20,611,776
Nova Scotia and Prince Edward Island — Nouvelle-Ecosse et Ile du Prince-Edouard.....	21	518,246	19	37,320	300	210,440	48,359	614,802	566,443
New Brunswick — Nouveau-Brunswick.....	18	354,703	21	29,130	211	140,210	44,200	421,899	377,699
Quebec—Québec.....	77	7,371,339	245	478,656	2,881	2,337,150	1,042,195	6,860,587	5,818,392
Ontario.....	148	9,820,107	528	728,423	4,102	3,396,897	1,123,598	9,064,133	7,940,535
Manitoba.....	20	1,730,939	55	126,844	809	783,681	237,630	1,892,324	1,654,694
Saskatchewan.....	17	824,730	33	46,865	334	351,018	119,209	822,369	703,160
Alberta.....	16	835,600	43	78,109	626	510,478	181,769	1,272,616	1,090,847
British Columbia — Colombie Britannique.....	58	2,116,942	72	130,782	1,390	1,260,328	210,087	2,670,093	2,460,006

<sup>1</sup>Includes salaried employees—Comprend les employés à salaire.

<sup>2</sup>Includes salaries—Comprend les salaires.

Table 246.—Dyeing, Cleaning and Laundry Industry: Principal Statistics of Each Section of the Industry, 1927 and 1928

Tableau 246.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchissement—Statistiques principales de chaque section de l'industrie, 1927 et 1928

	Establishments Etablissements	Capital invested Capital engagé	Salaried employees Employés à salaire	Salaries Salaires	Wage-earners Employés à gages	Wages Gages	Cost of materials used Coût des matières premières	Gross value of products Valeur brute des produits	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	
1927	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$	\$	\$	\$	1927
Laundry work .....	223	13,136,740	455	878,905	6,835	5,472,661	1,350,333	13,088,007	11,737,674	Blanchissement.
Dyeing and finishing of textile goods .....	17	4,018,487	135	226,497	651	825,040	789,783	2,673,852	1,884,089	Teinture et finissage des textiles.
Dyeing and cleaning .....	115	2,844,004	159	283,832	1,724	1,647,163	444,768	4,340,030	3,895,262	Teinture et nettoyage.
<b>Total</b> .....	<b>353</b>	<b>20,029,231</b>	<b>719</b>	<b>1,337,234</b>	<b>9,210</b>	<b>7,714,864</b>	<b>2,584,884</b>	<b>20,101,889</b>	<b>17,517,065</b>	<b>Total.</b>
1928										
Laundry work .....	233	14,805,388	511	961,062	7,584	6,077,558	1,537,334	14,599,250	13,052,910	Blanchissement.
Dyeing and finishing of textile goods .....	18	4,278,726	134	247,415	796	738,598	824,475	3,104,193	2,279,718	Teinture et finissage des textiles.
Dyeing and cleaning .....	124	4,678,492	371	447,652	2,273	2,151,046	645,238	5,924,380	5,279,442	Teinture et nettoyage.
<b>Total</b> .....	<b>375</b>	<b>23,592,606</b>	<b>1,016</b>	<b>1,656,129</b>	<b>10,633</b>	<b>8,973,202</b>	<b>3,007,017</b>	<b>23,618,823</b>	<b>20,611,776</b>	<b>Total.</b>

Table 247.—Dyeing, Cleaning and Laundry Industry: Principal Statistics of Each Section of the Industry, by Provinces, 1927 and 1928  
 Tableau 247.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchisage—Statistiques principales de chaque section de l'industrie, 1927 et 1928

	Establishments	Capital invested	Salaried employees	Salaries	Wage-earners	Wages	Cost of materials used	Gross value of products	Value added by manufacture	
	Etablissements	Capital engagé	Employés à salaire	Salaires	Employés à gages	Gages	Coût des matières premières	Valeur brute des produits	Valeur ajoutée par la fabrication	
1927	No. — Nomb.	\$	No. — Nom.b.	\$	No. — Nomb.	\$	\$	\$	\$	1927
<b>Laundry work—</b>										
Prince Edward Island and Nova Scotia.	16	403,348	15	30,491	237	147,099	31,106	434,141	403,035	Blanchisage—
New Brunswick	14	261,065	11	17,350	169	112,507	29,719	319,688	289,360	Ile du Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse.
Quebec	50	3,916,932	100	237,346	1,840	1,402,822	368,308	3,549,653	3,181,345	Nouveau-Brunswick.
Ontario	83	4,713,732	195	322,957	2,410	1,824,901	416,187	4,386,486	3,970,290	Québec.
Manitoba	10	1,128,500	37	83,879	516	475,100	197,990	1,162,173	964,176	Ontario.
Saskatchewan	8	580,270	16	35,012	204	100,922	75,456	481,822	409,366	Manitoba.
Alberta	12	515,834	33	69,399	376	335,497	92,103	805,030	713,827	Saskatchewan.
British Columbia	30	1,587,029	48	80,491	1,683	974,804	139,455	1,945,712	1,806,257	Alberta.
<b>Total.</b>	<b>223</b>	<b>13,136,740</b>	<b>453</b>	<b>876,905</b>	<b>6,835</b>	<b>5,472,601</b>	<b>1,350,333</b>	<b>13,088,007</b>	<b>11,737,674</b>	<b>Colombie Britannique.</b>
<b>Dyeing and finishing of textiles—</b>										
Quebec	6	2,453,666	82	119,701	241	324,700	545,821	1,600,091	1,054,270	Teinture et finissage des textiles.
Ontario	11	1,594,821	53	106,796	310	300,340	243,962	1,073,761	829,709	Québec.
<b>Total.</b>	<b>17</b>	<b>4,048,487</b>	<b>135</b>	<b>226,497</b>	<b>651</b>	<b>625,010</b>	<b>789,783</b>	<b>2,673,852</b>	<b>1,884,869</b>	<b>Ontario.</b>
<b>Dyeing and cleaning—</b>										
Nova Scotia	3	61,073	1	4,000	10	17,055	6,409	70,338	63,929	Teinture et nettoyage—
New Brunswick	4	30,100	2	2,640	26	20,065	8,084	65,385	57,301	Nouvelle-Ecosse.
Quebec	20	542,819	55	101,977	440	386,349	95,253	1,051,280	956,027	Nouveau-Brunswick.
Ontario	41	1,323,791	51	91,143	712	685,321	185,986	1,752,165	1,566,179	Québec.
Manitoba	8	309,650	19	36,428	210	209,919	62,112	489,323	427,211	Ontario.
Saskatchewan	7	100,835	4	12,600	51	49,321	16,959	155,562	138,603	Manitoba.
Alberta	6	127,941	18	18,430	96	75,287	22,100	230,308	228,262	Saskatchewan.
British Columbia	26	338,195	9	16,615	170	203,049	47,859	505,600	457,750	Alberta.
<b>Total.</b>	<b>115</b>	<b>2,844,004</b>	<b>153</b>	<b>283,852</b>	<b>1,724</b>	<b>1,617,163</b>	<b>411,768</b>	<b>4,310,030</b>	<b>3,895,262</b>	<b>Colombie Britannique.</b>
<b>Grand total.</b>	<b>355</b>	<b>39,029,231</b>	<b>749</b>	<b>1,387,754</b>	<b>9,210</b>	<b>7,744,864</b>	<b>2,584,884</b>	<b>29,101,889</b>	<b>17,517,005</b>	<b>Grand total.</b>

	Establishments Etablissements	Capital invested Capital engagé	Salaried employees Employés à salaire	Salaries Salaires	Wage-earners Employés à gages	Wages Gages	Cost of materials used Coût des matières premières	Gross value of products Valeur brute des produits	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	
1928	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$	No. Nomb.	\$	\$	\$	\$	1928
Laundry Work—										Blanchissage—
Prince Edward Island and Nova Scotia.	17	417,942	18	31,320	207	181,850	39,553	500,967	461,414	Ile du Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse.
New Brunswick.	14	321,271	18	24,997	182	118,233	35,533	349,208	313,675	Nouveau-Brunswick.
Quebec.	50	4,193,346	114	250,242	1,084	1,541,121	409,738	3,788,032	3,378,294	Quebec.
Ontario.	87	5,448,153	218	340,886	2,681	2,064,644	483,499	5,032,726	4,549,230	Ontario.
Manitoba.	10	1,330,929	36	94,312	569	512,322	170,458	1,269,307	1,092,895	Manitoba.
Saskatchewan.	9	623,649	23	38,848	244	231,746	88,144	564,036	475,892	Saskatchewan.
Alberta.	11	605,673	25	62,410	465	395,544	142,671	946,116	803,445	Alberta.
British Columbia.	35	1,754,425	59	105,947	1,192	1,032,098	161,788	2,139,855	1,978,067	Colombie Britannique.
<b>Total.</b>	<b>233</b>	<b>14,695,388</b>	<b>511</b>	<b>961,962</b>	<b>7,584</b>	<b>6,977,558</b>	<b>1,537,334</b>	<b>14,598,250</b>	<b>13,652,916</b>	<b>Total.</b>
Dyeing and finishing of textiles—										Teinture et finissage des textiles—
Quebec.	6	2,560,644	72	112,420	410	355,986	523,839	1,918,242	1,394,463	Quebec.
Ontario.	12	1,718,082	62	134,995	386	382,612	300,636	1,185,951	885,315	Ontario.
<b>Total.</b>	<b>18</b>	<b>4,278,726</b>	<b>134</b>	<b>247,415</b>	<b>796</b>	<b>738,598</b>	<b>833,475</b>	<b>3,104,193</b>	<b>2,279,718</b>	<b>Total.</b>
Dyeing and cleaning—										Teinture et nettoyage—
Nova Scotia.	4	100,304	1	6,000	33	28,590	8,806	113,835	105,026	Nouvelle-Ecosse.
New Brunswick.	4	33,432	3	4,133	29	21,977	8,667	72,691	64,024	Nouveau-Brunswick.
Quebec.	21	617,349	59	109,994	487	440,043	108,618	1,154,313	1,045,695	Quebec.
Ontario.	49	2,652,872	248	246,442	1,035	349,641	339,463	2,845,453	2,505,960	Ontario.
Manitoba.	10	400,010	19	32,532	240	271,359	61,222	623,017	561,795	Manitoba.
Saskatchewan.	8	201,081	10	8,017	90	99,272	31,005	258,333	227,268	Saskatchewan.
Alberta.	5	249,927	18	15,699	161	114,934	39,098	326,500	287,402	Alberta.
British Columbia.	23	362,517	13	24,835	198	228,230	48,299	530,238	481,934	Colombie Britannique.
<b>Total.</b>	<b>124</b>	<b>4,618,193</b>	<b>371</b>	<b>447,653</b>	<b>2,273</b>	<b>2,154,046</b>	<b>645,238</b>	<b>5,324,386</b>	<b>5,279,142</b>	<b>Total.</b>
<b>Grand total.</b>	<b>375</b>	<b>23,592,668</b>	<b>1,616</b>	<b>1,656,129</b>	<b>10,653</b>	<b>8,970,262</b>	<b>3,007,047</b>	<b>23,618,823</b>	<b>20,611,776</b>	<b>Grand total.</b>

Table 248.—The Dyeing, Cleaning and Laundry Industry—Capital Invested, 1924-28  
 Tableau 248.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchissage—Capital engagé,  
 1924-28

Year and Provinces Année et Provinces	Fixed capital — Capital fixe	Working capital — Capital de roulement		Total capital — Capital total
	Land, buildings machinery and tools — Terrains, bâtiments, machinerie et outillage	Materials and stocks on hand, stocks in process, finished products, fuel, etc. — Matières premières et stocks en main, stocks en partie ouvertes, ou finis, combustible, etc.	Cash, trading and operating accounts, etc. — Argent en caisse et comptes courants	
	\$	\$	\$	\$
1924.....	12,406,794	2,524,065		14,930,859
1925.....	13,196,927	595,714	2,065,337	15,857,978
1926.....	14,693,889	568,228	2,016,210	17,278,327
1927				
Canada.....	17,060,896	661,602	2,303,733	20,029,231
Prince Edward Island and Nova Scotia—Ile du Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse.....	389,402	13,042	62,577	405,021
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	255,581	14,115	21,499	201,195
Quebec—Québec.....	5,710,908	304,831	847,678	6,943,417
Ontario.....	6,702,907	210,227	710,210	7,632,344
Manitoba.....	1,159,118	33,591	245,441	1,438,150
Saskatchewan.....	503,327	25,233	71,545	680,105
Alberta.....	509,083	22,169	112,523	643,775
British Columbia—Colombie Britannique.....	1,660,570	32,394	232,260	1,925,224
1928				
Canada.....	20,123,150	730,899	2,738,577	23,592,606
Prince Edward Island and Nova Scotia—Ile du Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse.....	439,351	12,570	66,325	518,246
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	311,383	10,627	32,693	354,703
Quebec—Québec.....	6,214,417	312,018	814,904	7,371,339
Ontario.....	8,548,672	258,226	1,013,209	9,820,107
Manitoba.....	1,445,147	32,939	252,853	1,730,939
Saskatchewan.....	691,730	36,577	96,423	824,730
Alberta.....	672,000	29,037	154,503	855,600
British Columbia—Colombie Britannique.....	1,800,390	38,005	277,647	2,116,942

Table 249.—The Dyeing, Cleaning and Laundry Industry—Capital Invested in Each  
 Section of the Industry, 1927 and 1928  
 Tableau 249.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchissage—Capital engagé  
 dans chaque section de l'industrie, 1927 et 1928

1927				
Laundry work—Blanchissage.....	11,273,045	272,207	1,591,488	13,136,740
Dyeing and finishing of textile goods—Teinture et finissage des textiles.....	3,347,225	203,274	407,988	4,048,487
Dyeing and cleaning—Teinture et nettoyage.....	2,440,626	99,121	304,257	2,844,004
Total.....	17,060,896	661,602	2,303,733	20,029,231
1928				
Laundry work—Blanchissage.....	12,665,903	283,306	1,746,179	14,695,388
Dyeing and finishing of textile goods—Teinture et finissage des textiles.....	3,537,703	314,624	426,309	4,278,726
Dyeing and cleaning—Teinture et nettoyage.....	3,919,454	132,969	566,069	4,618,492
Total.....	20,123,150	730,899	2,738,577	23,592,606

**Table 250.—Dyeing, Cleaning and Laundry Industry—Value of Work Done, by Provinces, 1927 and 1928**

**Tableau 250.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchissage—Valeur de ce travail, par provinces, 1927 et 1928**

Provinces	Dyeing and finishing of textile goods	Dyeing and cleaning of garments	Bleaching and shrinking of textiles	Laundry and cleaning work	All other work <sup>1</sup>	Total value of work
	Teinture et finissage des textiles	Teinture et nettoyage de vêtements	Blanchis-sage et foulage des textiles	Blanchis-sage et nettoyage	Tout autre travail	Valeur totale de ce travail
1927	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Prince Edward Island and Nova Scotia—Ile du Prince-Édouard et Nouvelle-Ecosse.....	11,000	61,643	.....	365,947	65,889	504,479
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	6,372	88,047	.....	286,555	3,499	384,473
Quebec—Québec.....	1,670,990	535,139	23,762	3,824,125	141,008	6,201,024
Ontario.....	1,163,032	1,291,222	129,164	4,595,036	33,958	7,212,412
Manitoba.....	5,222	591,402	.....	1,051,842	2,232	1,651,498
Saskatchewan.....	.....	96,986	.....	522,358	21,040	640,384
Alberta.....	6,902	158,911	.....	884,102	6,383	1,056,298
British Columbia—Colombie Britannique.....	1,425	362,582	.....	2,045,418	41,898	2,451,321
<b>Total work done by classes—Total du travail, par classes.....</b>	<b>2,870,913</b>	<b>3,186,932</b>	<b>152,926</b>	<b>13,575,183</b>	<b>315,905</b>	<b>20,101,889</b>
1928						
Prince Edward Island and Nova Scotia—Ile du Prince-Édouard et Nouvelle-Ecosse.....	88,904	.....	.....	506,476	19,452	614,802
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	63,442	.....	.....	355,683	2,774	421,899
Quebec—Québec.....	1,944,815	617,840	102,040	3,001,169	234,693	6,860,587
Ontario.....	1,115,543	1,358,654	96,190	6,359,683	134,063	9,064,133
Manitoba.....	2,447	550,553	.....	1,338,785	539	1,802,324
Saskatchewan.....	.....	175,994	.....	614,456	31,919	822,369
Alberta.....	2,100	176,540	.....	1,087,347	6,609	1,272,616
British Columbia—Colombie Britannique.....	9,361	439,376	6,830	2,185,187	29,359	2,670,093
<b>Total work done by classes—Total du travail, par classes.....</b>	<b>3,071,266</b>	<b>3,471,303</b>	<b>295,060</b>	<b>16,498,816</b>	<b>459,378</b>	<b>23,618,823</b>

<sup>1</sup>Includes carpet and feather cleaning—Comprend le nettoyage des tapis et des plumes.

NOTE.—The Statistics published in the present table are not to be considered as comprehensive since such operations as dyeing, bleaching, etc., are also carried on in various textile industries as a principal process in the preparation of their finished products to adapt them for sale.

NOTA.—Les statistiques du présent tableau ne doivent pas être considérées comme couvrant toute l'industrie parce que telles opérations comme la teinture, le blanchissement, etc., sont aussi pratiquées par les industries textiles comme un procédé important dans la préparation de leurs produits fins, afin de les adapter aux exigences du marché.

**Table 251.—The Dyeing, Cleaning and Laundry Industry—Materials Used, 1927 and 1928**

**Tableau 251.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchissage—Matières premières, 1927 et 1928**

Provinces	1927			1928		
	Laundry materials	Dyeing and finishing materials	Total cost of materials	Laundry materials	Dyeing and finishing materials	Total cost of materials
	Matières à blanchissement	Matières à teindre et à finir	Coût total des matières	Matières à blanchissement	Matières à teindre et à finir	Coût total des matières
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<b>CANADA.....</b>	<b>1,359,333</b>	<b>1,234,551</b>	<b>2,584,884</b>	<b>1,537,334</b>	<b>1,469,713</b>	<b>3,007,047</b>
Prince Edward Island and Nova Scotia—Ile du Prince-Édouard et Nouvelle-Ecosse.....	31,106	6,409	37,515	39,553	8,806	48,359
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	29,710	8,084	37,803	35,533	8,667	44,200
Quebec—Québec.....	368,308	641,074	1,009,382	409,738	632,457	1,042,195
Ontario.....	416,187	429,948	846,135	483,499	640,099	1,123,598
Manitoba.....	197,999	62,112	260,111	176,408	61,222	237,630
Saskatchewan.....	75,456	16,959	92,415	88,144	31,065	119,200
Alberta.....	92,103	22,106	114,209	142,671	39,098	181,769
British Columbia—Colombie Britannique.....	139,455	47,859	187,314	161,788	48,299	210,087

Table 252.—The Dyeing, Cleaning and Laundry Industry—Employment by Sex and Provinces and Salaries and Wages Paid, 1928

Tableau 252.—Industrie de teinturerie, dégraissage, et blanchissage—Emplois par sexe, par provinces et salaires et gages, 1928

	Salaried employees Employés à salaire			Wage-earners Employés à gages			Total employees Total des employés		
	Male Hommes	Female Femmes	Salaries Salaires	Male Hommes	Female Femmes	Wages Gages	Male Hommes	Female Femmes	Salaries and wages Salaires et gages
	No. nomb.	No. nomb.	\$	No. nomb.	No. nomb.	\$	No. nomb.	No. nomb.	\$
<b>CANADA</b> .....	<b>595</b>	<b>429</b>	<b>1,638,129</b>	<b>4,311</b>	<b>6,342</b>	<b>8,970,292</b>	<b>4,997</b>	<b>6,762</b>	<b>10,626,331</b>
Prince Edward Island and Nova Scotia—Ile du Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse.....	13	6	37,320	110	190	210,440	123	196	247,700
New Brunswick—Nouveau-Brunswick.....	9	12	29,130	94	117	140,210	103	129	169,340
Quebec—Québec.....	160	85	478,656	1,334	1,547	2,337,150	1,494	1,422	2,815,806
Ontario.....	237	241	728,423	1,686	2,416	3,395,897	1,973	2,657	4,125,320
Manitoba.....	34	21	126,844	309	500	783,681	343	521	910,525
Saskatchewan.....	16	17	46,855	124	210	331,018	140	227	377,883
Alberta.....	24	19	78,109	209	417	510,478	233	436	588,587
British Columbia—Colombie Britannique.....	53	19	130,782	445	945	1,260,328	498	964	1,391,110

Table 253.—The Dyeing, Cleaning and Laundry Industry—Monthly Employment of wage-earners, 1926-28

Tableau 253.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchissage—Emplois mensuels à gages, 1926-28

	1926			1927			1928		
	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total	Male Hommes	Female Femmes	Total
January—Janvier.....	3,126	4,545	7,671	3,505	5,018	8,523	3,923	5,745	9,668
February—Février.....	3,174	4,568	7,742	3,549	5,040	8,593	3,933	5,783	9,766
March—Mars.....	3,274	4,709	7,983	3,649	5,213	8,862	4,195	5,965	10,160
April—Avril.....	3,355	4,853	8,213	3,814	5,380	9,194	4,314	6,103	10,417
May—Mai.....	3,341	4,950	8,291	3,782	5,437	9,219	4,306	6,263	10,569
June—Juin.....	3,354	5,013	8,369	3,739	5,443	9,182	4,209	6,378	10,647
July—Juillet.....	3,361	5,125	8,486	3,739	5,645	9,384	4,305	6,535	10,890
August—Août.....	3,370	5,187	8,557	3,747	5,641	9,388	4,307	6,581	10,888
September—Septembre.....	3,468	5,207	8,675	3,895	5,660	9,525	4,355	6,671	11,056
October—Octobre.....	3,464	5,118	8,582	3,850	5,557	9,407	4,410	6,517	10,927
November—Novembre.....	3,380	5,017	8,433	3,795	5,448	9,243	4,326	6,388	10,714
December—Décembre.....	3,352	5,012	8,364	3,740	5,502	9,242	4,244	6,348	10,592
Average—Moeyenne.....	3,356	4,953	8,319	3,752	5,458	9,210	4,311	6,342	10,633

Table 254.—The Dyeing, Cleaning and Laundry Industry—Hours of Work and Number of Days that Establishments Operated on Full Time, 1926-28

Tableau 254.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchissage—Heures et jours de travail des établissements en pleine activité, 1926-28

		Number of hours worked — Nombre des heures de travail		Number of days that establish- ments operated on full time — Nombre de jours de travail de plein activité des établissements
		Per day — Par jour	Per week — Par semaine	
1926				
<b>Canada</b>				
Prince Edward Island and Nova Scotia—Ile du Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse		8.7	50.3	286
New Brunswick—Nouveau-Brunswick		8.3	50.1	259
Quebec—Québec		8.7	50.3	280
Ontario		9.3	53.0	285
Manitoba		8.5	50.1	290
Saskatchewan		8.9	50.0	294
Alberta		8.3	49.4	294
British Columbia—Colombie Britannique		8.1	49.1	288
		8.1	47.5	288
1927				
<b>Canada</b>				
Prince Edward Island and Nova Scotia—Ile du Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse		8.8	49.9	287
New Brunswick—Nouveau-Brunswick		8.5	50.4	263
Quebec—Québec		8.9	51.6	269
Ontario		9.4	52.7	280
Manitoba		8.0	49.4	290
Saskatchewan		9.0	49.8	294
Alberta		8.4	50.4	295
British Columbia—Colombie Britannique		8.2	48.3	301
		8.1	46.6	290
1928				
<b>Canada</b>				
Prince Edward Island and Nova Scotia—Ile du Prince-Edouard et Nouvelle-Ecosse		8.9	49.3	287
New Brunswick—Nouveau-Brunswick		8.8	48.9	286
Quebec—Québec		8.8	48.9	272
Ontario		9.5	51.6	287
Manitoba		8.9	49.5	289
Saskatchewan		9.0	49.5	294
Alberta		8.4	50.8	282
British Columbia—Colombie Britannique		8.2	48.6	303
		8.1	46.3	281

Table 255.—The Dyeing, Cleaning and Laundry Industry—Cost of Fuel and Electricity, 1927-28

Tableau 255.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchissage—Combustible et électricité, 1927-28

Kinds of fuel — Combustible	Unit of measure — Unité de mesure	1927		1928	
		Quantity	Value	Quantity	Value
		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
		\$		\$	
Coal and coke—Charbon et coke	ton—tonne	111,042	717,580	126,821	804,385
Gasoline—Gazoline	gal.—gall.	144,500	36,912	154,821	38,447
Fuel oil—Huile combustible	"	825,759	71,716	801,765	56,073
All other fuel—Tout autre combustible			99,768		103,534
Electricity—Électricité			168,586		205,103
Total			1,091,862		1,207,592

Table 256.—The Dyeing, Cleaning and Laundry Industry—Power Installation, 1927-28  
 Tableau 256.—Industrie de teinturerie, dégraissage et blanchissage—Force motrice, 1927-28

Classes of power Force motrice	1927		1928	
	Number of units — Nombre d'unités	Horse power capacity — Capacité en h.p.	Number of units — Nombre d'unités	Horse power capacity — Capacité en b.p.
	—	—	—	—
Steam engines and turbines—Engins et turbines à vapeur.....	126	5,725	128	5,803
Oil, gas and gasoline engines—Engins à gazoline, gaz et huile.....	1	10	10	41
Hydraulic turbines and water wheels—Turbines et roues hydrauliques.....	16	102	1	10
Electric motors operated by purchased power—Moteurs électriques mous par énergie achetée.....	1,174	6,689	1,546	8,645
Total power used in manufacturing—Total de force motrice employée pour fabrication.....	1,317	12,520	1,685	14,409
Electric motors operated by power generated by the establishment— Moteurs électriques mous par énergie générée par les établissements.....	160	372	81	274
Total electric motors—Total des moteurs électriques.....	1,334	7,061	1,627	8,919
Total power installation—Total des installations de force mo- trice.....	1,477	12,898	1,768	14,773





S

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759005

CANADA—MINISTÈRE DU COMMERCE  
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
SECTION DE LA STATISTIQUE INDUSTRIELLE

# LES INDUSTRIES TEXTILES DU CANADA 1928

Publié par ordre de l'hon. James Malcolm, M.P.,  
Ministre du Commerce



OTTAWA  
F. A. ACLAND  
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI  
1930

Prix, 50 cents