

36-201

Historical File Copy

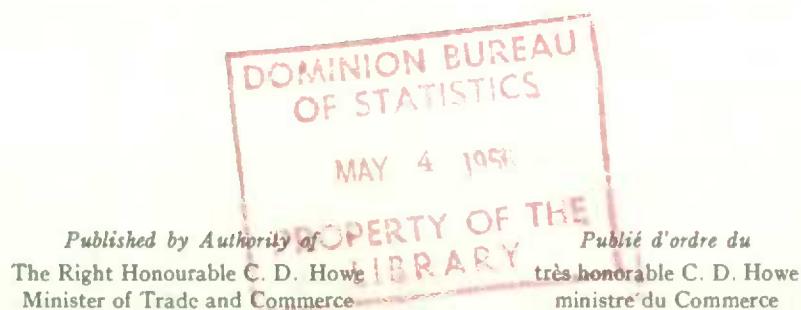


CANADA

GENERAL REVIEW OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER

1953



DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Industry and Merchandising Division
Forestry Section

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division de l'industrie et du commerce
Section des forêts

6504 503-123

Price - Prix: 25 cents

Vol. 2—Part VIII—I-1

EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY—IMPRIMEUR DE LA REINE ET CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE
OTTAWA, 1956

NOTICE

The annual reports prepared by the Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics are divided into 3 volumes as follows: **Volume I**—The Primary Industries, including mining, forestry and fisheries; **Volume II**—Manufacturing; **Volume III**—Merchandising and Services. The volumes are made up of parts and the parts in turn are subdivided according to the industries or provinces which they comprise.

Volume II consists of the following parts, the first two of which deal with manufacturing as a whole and the balance with the major manufacturing groups.

- I—General Review of the Manufacturing Industries, \$1.50
- II—The Manufacturing Industries of Canada, (7 sections, as follows:)
 - Section A. Summary for Canada, 25¢
 - Section B. Atlantic Provinces, 25¢
 - Section C. Quebec, 25¢
 - Section D. Ontario, 25¢
 - Section E. Prairie Provinces, 25¢
 - Section F. British Columbia, 25¢
 - Section G. The Manufacturing Industries of Canada, Regional Distribution, 75¢
- III—Foods and Beverages
- IV—Tobacco and Tobacco Products
- V—Rubber Products
- VI—Leather
- VII—Textiles
- VIII—Wood and Paper Products
- IX—Printing Trades
- X—Iron and Steel Products
- XI—Transportation Equipment
- XII—Non-ferrous Metal Products
- XIII—Electrical Apparatus and Supplies
- XIV—Non-metallic Mineral Products
- XV—Products of Petroleum and Coal
- XVI—Chemicals and Allied Products
- XVII—Miscellaneous Manufactures

The present report belongs in Part VIII, Wood and Paper Products. It is punched to permit filing in a ring binder along with other reports of the group, the full list of which is as follows:

- Wood:**
 - A—The Lumber Industry (Sawmill Operations), 50¢
- Wood-using Industries:**
 - B—General Review, 25¢
 - C—The Furniture Industry, 25¢
 - D—The Sash, Door and Planing Mills Industry, 25¢
 - E—The Veneers and Plywoods Industry, 25¢
 - F—The Hardwood Flooring Industry, 25¢
 - G—The Miscellaneous Wood-using Industries, 25¢
- Paper:**
 - H—The Pulp and Paper Industry, 50¢
- Paper-using Industries:**
 - I—General Review, 25¢
 - J—The Paper Box and Bag Industry, 25¢
 - K—The Roofing Paper Industry, 25¢
 - L—The Miscellaneous Paper Goods Industry, 25¢

AVIS

Les rapports annuels préparés par la Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique sont répartis en trois volumes: **Volume I**—Industries primaires, y compris mines, forêts et pêche; **Volume II**—Manufactures; **Volume III**—Commerce et services. Les volumes contiennent plusieurs parties, qui sont, à leur tour, subdivisées selon les industries ou les provinces dont elles se composent.

Le Volume II contient les parties suivantes, dont les deux premières traitent des industries manufacturières dans l'ensemble et les autres, des principaux groupes d'industries manufacturières.

- I—Revue générale des industries manufacturières, \$1.50
- II—Industries manufacturières du Canada, (7 sections comme suit:)
 - Section A. Sommaire pour le Canada, 25¢
 - Section B. Provinces de l'Atlantique, 25¢
 - Section C. Province de Québec, 25¢
 - Section D. Province d'Ontario, 25¢
 - Section E. Provinces des Prairies, 25¢
 - Section F. Colombie-Britannique, 25¢
 - Section G. Les industries manufacturières du Canada, répartition régionale, 75¢
- III—Aliments et boissons
- IV—Tabac et produits du tabac
- V—Produits du caoutchouc
- VI—Produits du cuir
- VII—Textiles
- VIII—Produits du bois et du papier
- IX—Métiers de l'imprimerie
- X—Dérivés du fer et de l'acier
- XI—Équipement de transport
- XII—Dérivés des métaux non ferreux
- XIII—Appareils et fournitures électriques
- XIV—Dérivés des non métalliques
- XV—Dérivés du pétrole et du charbon
- XVI—Produits chimiques et parachimiques
- XVII—Industries manufacturières diverses

Le présent rapport tombe dans la partie VIII, produits du bois et du papier. Il est perforé de façon qu'on puisse l'insérer dans un relieur à anneaux avec les autres rapports du groupe, dont voici la liste complète:

- Bois:**
 - A—L'industrie du bois (Sciages), 50¢
- Industries utilisant le bois:**
 - B—Revue générale, 25¢
 - C—L'industrie du meuble, 25¢
 - D—L'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage, 25¢
 - E—L'industrie des placages et contreplaqués, 25¢
 - F—L'industrie des parquets en bois dur, 25¢
 - G—Les industries diverses utilisant le bois, 25¢
- Papier:**
 - H—L'industrie de la pulpe et du papier, 50¢
- Industries utilisant le papier:**
 - I—Revue générale, 25¢
 - J—L'industrie des boîtes et sacs en papier, 25¢
 - K—L'industrie du papier-toiture, 25¢
 - L—L'industrie des articles divers en papier, 25¢

GENERAL REVIEW OF THE PAPER-USING INDUSTRIES, 1953

The paper-using industries comprise establishments engaged primarily in manufacturing commodities of paper and paperboards. There are three industries in this group, namely The Paper Box and Bag Industry, The Miscellaneous Paper Goods Industry and The Roofing Paper Industry. Each of these form the subject of separate reports in this series.

Establishments engaged in printing, publishing, bookbinding and the allied graphic arts also consume large quantities of paper and paperboard and were formerly included with the paper-using industries. However, following the adoption by the Bureau of a new Standard Industrial Classification in 1948, these now constitute a separate major group known as The Printing Trades.

There are also a number of other industries which use paper as a raw material but not as the chief component of their products and a much larger number which use paper indirectly, but these are not included as paper-using industries in the present report.

Paper as a Raw Material

Firms engaged in the paper-using industries may purchase paper as a raw material from the pulp and paper industry and merely subject it to some form of treatment to fit it for further manufacture in some other industry. This occurs in the manufacture of coated, sensitized or corrugated paper. Other firms purchase paper or felt and subject it to some treatment to fit it for some definite final use such as in the manufacture of asphalt roofing, glassine or waxed wrapping paper. Another large group uses paper or paperboard as a raw material for conversion into paper bags, boxes, envelopes, wallboard and other commodities.

Cases frequently occur where the same sheet of paper passes from one group of paper-using industries to another. The finished product of the paper-mill becomes the raw material for the coating mill where its surface is treated to make it suitable for lithography. It then becomes the raw material of the lithographing industry where its surface is covered with a decorative, coloured design. It next becomes the raw material of the paper-box manufacturer who uses it to cover an ornamental box which will be used by still another industry in the distribution of confectionery.

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER, 1953

Les industries qui utilisent le papier comprennent les établissements engagés principalement dans la fabrication d'articles en papier et en carton. Le groupe se compose de trois industries: Industrie des boîtes et sacs en papier, industrie des articles divers en papier et industrie du papier-toiture. Chacune fait l'objet d'un rapport distinct dans la présente série.

Les établissements engagés dans l'impression, la publication, la reliure et les arts graphiques connexes consomment également de grandes quantités de papier et de carton. Ils faisaient autrefois partie des industries employant le papier. Toutefois, à la suite de l'adoption par le Bureau, en 1948, d'une nouvelle classification normale des industries, ces établissements ont été réunis en un grand groupe appelé Métiers de l'imprimerie.

Un certain nombre d'autres industries emploient aussi le papier comme matière première mais non comme élément principal de leurs produits. Un nombre beaucoup plus grand d'autres industries emploient le papier indirectement. Elles ne figurent pas cependant dans le présent rapport, comme industries employant le papier.

Le papier comme matière première

Les établissements classés comme industries utilisant le papier peuvent acheter le papier comme matière première de l'industrie de la pulpe et du papier et tout simplement le soumettre à une forme quelconque de traitement ou de transformation dans une autre industrie. C'est ce qui se produit dans la fabrication du papier couché, sensibilisé ou ondulé. D'autres établissements achètent le papier ou feutre et le soumettent à un traitement qui le rend propre à un usage final défini comme dans la fabrication du papier asphalté pour toiture, la glassine et le papier ciré pour emballage. Un autre groupe important d'industries se servant de papier ou de carton comme matière première, se trouve dans les fabriques de sacs en papier, boîtes, enveloppes, carton-planche et autres articles.

Il arrive assez souvent que la même feuille de papier passe d'un groupe d'industries à un autre groupe, le produit fini du moulin à papier devenant la matière première de la fabrique de papier couché où il reçoit une surface qui le rend propre à la lithographie. Il devient alors la matière première de l'industrie de la lithographie et de la gravure, où cette surface est couverte d'un dessin décoratif colorié. Il devient ensuite la matière première du fabricant de boîtes en papier qui s'en sert pour couvrir une boîte plus ou moins luxueuse qui, à son tour, ira dans une autre industrie pour servir à la distribution de sucreries.

Development of the Industries

The development of the paper-using industries in Canada has been greatly accelerated by the production of cheap paper and paper-board made of wood-pulp. Not so many years ago in Canada, paper manufacturers inserted advertisements in the papers imploring house-wives to save their rags for paper-making. Early paper-makers produced single sheets by a laborious hand process. Paper was entirely too scarce and expensive to be used as a wrapping or packing material or for the thousand and one uses to which it is put in modern everyday life. It was used for writing and to a small extent for printing.

The use of paper for packing and wrapping in the distribution of goods of all kinds is a comparatively recent development in modern business. Not so many years ago all kinds of commodities were sold in retail stores in bulk, each individual purchase being wrapped or placed in a bag when sold. With the demand for the more hygienic handling of foodstuffs came the development of the trade in so called "package groceries" and the consequent demand for cartons and boxes made of paper. At the present time practically all non-perishable foods and many other classes of products are packed in containers by the manufacturer in quantities small enough for retail trade. In addition to these small individual packages there has been an enormous increase in the use of larger paperboard containers for wholesale packages and export shipments. In many cases these are being extensively substituted for wooden boxes, crates and packing cases.

The manufacture of composition roofing consisting of paper felt saturated with asphalt or tar and coated with mineral surfacing is increasing in Canada. The roofing so produced, either in the roll form or in the form of shingles is being used as a substitute for metal roofing, slates and wooden shingles.

The use of fibre wallboard as a building material especially for insulating purposes is also a fairly recent development in paper-using industries. Some of these insulating boards are being used as a substitute for light lumber.

The growth of the paper-using industries in Canada since 1923 is illustrated in the chart on the opposite page and in the summary table that follows. For these comparisons, previously published figures on the paper-using industries have been revised in accordance with the new Standard Industrial Classification referred to above.

Développement des industries

Le développement des industries employant le papier au Canada a été grandement accéléré par la production de papier à bas prix fabriqué avec la pulpe de bois. Il n'y a pas encore un grand nombre d'années qu'au Canada les manufacturiers de papier publiaient dans les journaux des annonces suppliant les ménagères de garder les chiffons pour la fabrication du papier. Les premiers fabricants produisaient une feuille simple par un procédé laborieux à la main. Le papier était alors trop rare ou coûtait trop cher pour qu'il put servir à envelopper ou emballer les marchandises et aux mille et un autres usages auxquels il sert maintenant dans la vie moderne. On s'en servait pour écrire et un peu aussi pour imprimer.

L'emploi du carton pour emballer et envelopper les marchandises de toutes sortes est d'usage comparativement récent dans le commerce moderne. Il n'y a pas encore un très grand nombre d'années, presque toutes les marchandises écoulées dans les magasins de détail étaient vendues en vrac, chaque achat individuel étant mis en un sac lors de la vente. Le désir de méthodes plus hygiéniques dans la manipulation des denrées alimentaires a fait naître le commerce des marchandises en paquets cachetés, qui a eu comme corollaire une grande demande pour cartons et boîtes en papier. Actuellement, presque toutes les denrées alimentaires non périssables et plusieurs autres classes de produits sont empaquetés par les manufacturiers dans des récipients par quantités convenables pour livraison immédiate dans le commerce de détail. Outre ces petits empaquetages individuels, il s'est produit une augmentation énorme dans l'usage de grandes boîtes ou caisses en carton pour les emballages de gros et pour les expéditions de marchandises sur longue distance. Dans plusieurs cas, ces caisses ont grandement remplacé les caisses en bois, les cageots et les boîtes.

Il y a aussi augmentation au Canada dans la fabrication de toiture en composition consistant de papier feutre saturé d'asphalte ou de goudron et couché d'autre matière minérale. La toiture ainsi produite, écoulée en rouleaux ou sous forme de bardeaux, sert comme substitut des toitures métalliques, des ardoises ou des bardeaux de bois.

L'usage du carton planche dans la construction, principalement pour fins d'isolation, est aussi un des plus récents développements des industries consommant le papier. Certaines de ces planches isolantes servent aussi de substitut pour la latte et le plâtre et d'autres remplacent le bois léger.

Le graphique de la page opposée de même que le tableau récapitulatif qui suit illustrent bien l'expansion des industries qui emploient le papier, depuis 1923. Pour les besoins de ces comparaisons, les chiffres publiés antérieurement ont été revisés conformément à la nouvelle classification normale des industries, ci-dessus mentionnée.

The number of establishments has risen from 152 in 1923 to 428 in 1953. The number of employees is almost four times as great and their earnings close to ten times the 1923 totals. Cost of fuel and electricity has increased almost eight-fold and cost of materials over fourteenfold. The value of factory shipments is now close to the \$400 million mark, an increase of more than 1,100 p.c. as compared with 1923. The increase in net value, or value added by manufacture, is 953 p.c.

Principal Statistics

Table 1 compares the principal statistics for 1953 with those of 1952 and 1938, the year immediately preceding the war, by provinces. The value of factory shipments amounted to \$388,585,078 in 1953, an increase of 10.3 p.c. over the previous year (\$352,261,134). Salaries and wages paid to 26,242 employees in 428 establishments totalled \$74,366,047, an increase of 10.5 p.c. over the \$67,328,956 paid to 25,162 employees in 415 establishments in 1952. Expenditures for materials and supplies used totalled \$218,109,049, as compared with \$197,143,573 the previous year, an increase of 10.6 p.c., while cost of fuel and electricity (\$3,137,380) increased by 4.5 p.c. over 1952 (\$3,001,491). Net value, at \$167,338,649, was 10.6 p.c. greater than the previous year.

Compared with 1938, the 1953 figures show the considerable expansion that has taken place during the last fifteen years. The number of employees has increased by 125 p.c. and their earnings by over 460 p.c. The cost of fuel and electricity has almost quadrupled and the cost of materials and supplies used is almost seven times as great. The gross value of factory shipments in 1953 shows an increase of 568 p.c. as compared with 1938, and the net value shows a gain of close to 560 p.c.

Ontario ranks first among the provinces for the value of products of its paper-using industries, accounting for close to 55 p.c. of the total, Quebec is second with 30.9 p.c., British Columbia third with 7.3 p.c. and Manitoba fourth with 3.7 p.c. Alberta, New Brunswick, Nova Scotia and Saskatchewan follow in that order.

Table 7 gives the details of employment by provinces, separating male from female and salaried employment from that of wage-earners. Amounts paid in salaries and wages are given in each case.

In this connection, an explanation is necessary of the method used throughout the Census of Industry for compiling statistics relating to employment. Each establishment reports the number

Le nombre des établissements est passé de 152 en 1923 à 428 en 1953. Au regard de 1923, les employés sont maintenant presque quatre fois aussi nombreux et leur gain, presque dix fois aussi élevé. Les dépenses en combustible et en électricité ont augmenté de près de huit fois et le coût des matières premières est plus que quatorze fois aussi élevé. La valeur des expéditions des fabriques approche \$400 millions, augmentation de plus de 1,100 p. 100 en comparaison du total enregistré en 1923. La valeur nette, ou valeur ajoutée par la fabrication a augmenté de 953 p. 100.

Statistiques principales

Le tableau 1 établit la comparaison, par province, entre les statistiques principales de 1953 et celles de 1952 et de 1938, année qui a précédé immédiatement la guerre. La valeur des expéditions des fabriques s'est établie à \$388,585,078 en 1953, augmentation de 10.3 p. 100 comparativement à l'année précédente. Les salaires et gages payés aux 26,242 employés dans 428 établissements se totalisent à \$74,366,047, augmentation de 10.5 p. 100 comparativement aux \$67,328,956 payés aux 25,162 employés dans 415 établissements en 1952. Le coût des matières premières a augmenté de 10.6 p. 100 (de \$197,143,573 à \$218,109,049) tandis que les dépenses en combustible et en électricité (\$3,137,380) sont 4.5 p. 100 plus élevées. La valeur nette des produits touche \$167,338,649, soit 10.6 p. 100 de plus que l'année précédente.

Au regard de 1938, les chiffres de 1953 révèlent l'expansion considérable de l'industrie au cours des quinze dernières années. Le nombre des employés s'est accru de 125 p. 100 et leur gain a augmenté de plus de 460 p. 100. Les dépenses en combustible et en électricité ont presque quadruplé et le coût des matières premières et fournitures est presque sept fois aussi élevé. La valeur des expéditions des fabriques de 1953 a augmenté de 568 p. 100 comparativement à celle de 1938, et la valeur nette a augmenté de près de 560 p. 100.

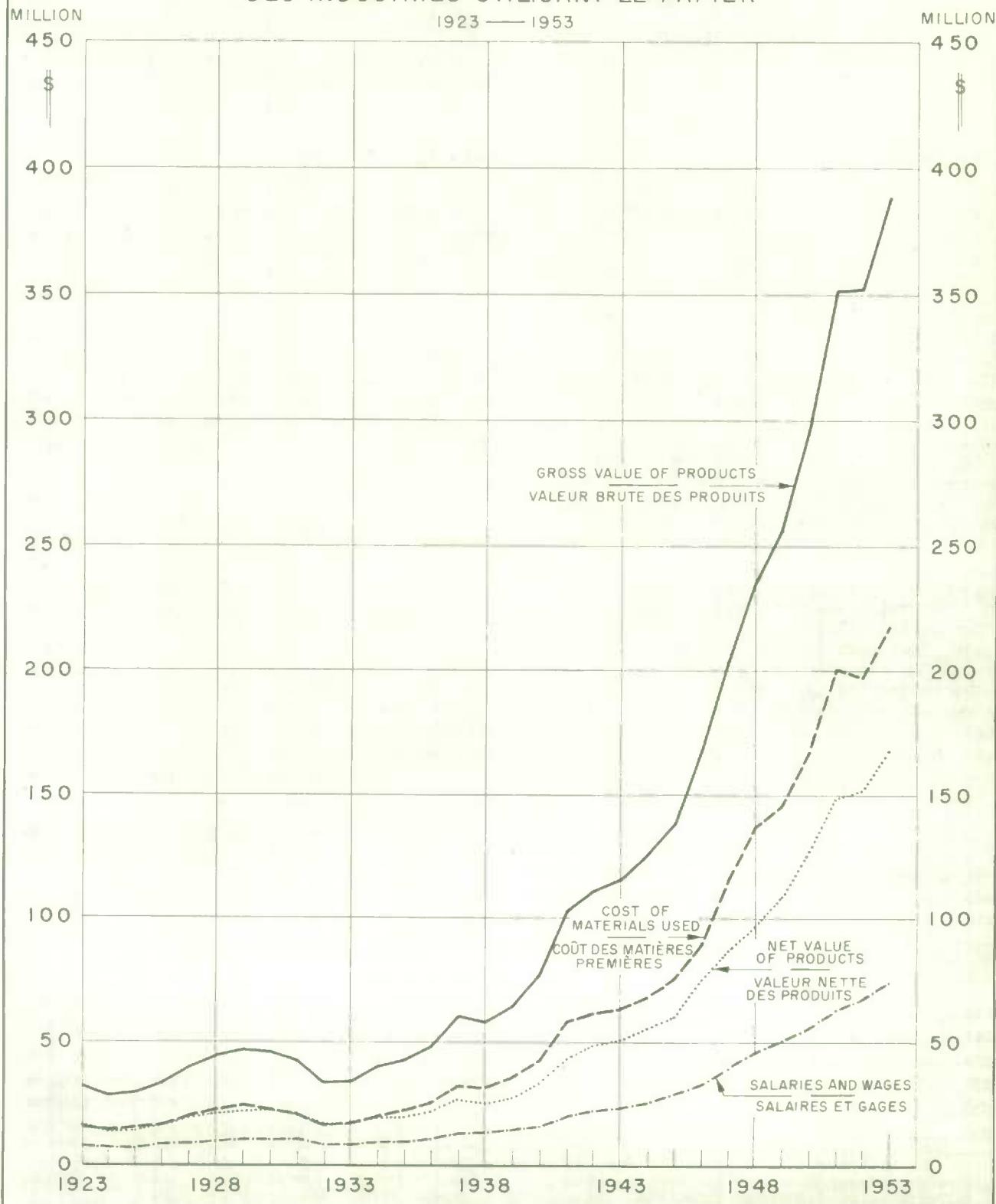
Quant à la valeur des produits de ces industries employant le papier, l'Ontario vient en tête avec 55 p. 100 du total. Le Québec vient ensuite avec 30.9 p. 100; la Colombie-Britannique, troisième, avec 7.3 p. 100; et le Manitoba, quatrième, avec 3.7 p. 100. Viennent ensuite dans l'ordre mentionné, l'Alberta, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse et la Saskatchewan.

Le tableau 7 traite de l'emploi dans chaque province, en séparant d'abord les deux sexes, puis en établissant une distinction entre l'emploi à salaire et l'emploi à gages. On y voit aussi le montant des salaires et gages payés à chacune de ces catégories.

Il faut d'abord expliquer la méthode en usage au recensement de l'industrie pour établir la statistique de l'emploi. Elle consiste à additionner les chiffres mensuels tels que fournis et à diviser la somme par

VARIATIONS IN THE PRINCIPAL STATISTICS
OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

FLUCTUATIONS DES STATISTIQUES PRINCIPALES
DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER



Review of the principal statistics of the paper-using industries, 1923-1953

Relevé des statistiques principales des industries utilisant le papier, 1923-1953

Year Année	Estab- lish- ments	Em- ployees	Earnings Gains	Cost at plant of materials used	Cost of fuel and electricity	Value added by manufacture	Gross value of products ¹
	Éta- blis- sements	Em- ployés		Coût à l'usine des matières premières	Coût du combustible et de l'électricité	Valeur ajoutée par la fabrication	Valeur brute des produits ¹
	No. — nomb.		\$	\$	\$	\$	\$
1923	152	6,870	7,442,102	15,472,769	398,679	15,889,500	31,760,948
1924	161	6,761	7,123,024	14,627,214	375,718	13,527,655	28,530,587
1925	169	6,858	6,868,857	15,299,772	369,835	13,852,235	29,521,842
1926	175	7,331	7,818,885	16,700,291	367,979	16,392,405	33,460,675
1927	194	8,102	8,815,305	20,461,079	421,313	18,992,841	39,875,233
1928	212	8,604	9,409,243	22,883,454	426,701	20,959,160	44,269,315
1929	216	9,328	10,408,031	24,526,229	451,623	22,001,263	46,979,115
1930	237	9,419	10,142,521	22,982,436	497,212	22,467,063	45,946,711
1931	248	9,244	10,500,261	21,104,310	486,449	20,924,736	42,515,495
1932	231	7,695	8,218,432	16,529,497	375,761	16,714,210	33,719,468
1933	244	8,250	8,333,704	17,262,209	485,873	16,345,090	34,093,172
1934	265	8,837	9,209,931	19,947,311	571,435	19,418,536	39,937,282
1935	267	9,113	9,719,417	22,000,997	594,995	19,894,569	42,490,561
1936	276	10,047	10,798,158	25,296,462	659,350	22,119,859	48,075,671
1937	295	11,552	12,959,448	32,574,000	828,791	27,042,166	60,444,957
1938	306	11,661	13,234,150	31,966,097	811,025	25,402,119	58,179,241
1939	310	12,341	14,285,258	35,677,640	860,565	27,792,626	64,330,831
1940	316	13,235	15,904,147	43,123,889	1,001,389	33,637,248	77,762,526
1941	326	16,032	20,152,266	58,338,233	1,178,964	43,436,177	102,953,374
1942	341	17,192	22,493,905	61,452,471	1,257,685	48,476,625	111,186,781
1943	346	17,975	23,647,948	63,462,627	1,278,216	51,008,498	115,749,341
1944	352	18,927	25,784,320	68,022,058	1,330,158	55,990,228	125,342,444
1945	366	20,823	29,164,530	75,895,827	1,440,254	60,719,265	138,055,346
1946	373	22,475	32,955,910	89,962,318	1,653,168	75,655,132	167,270,618
1947	387	23,499	39,154,399	115,012,238	1,965,412	87,289,535	204,267,185
1948	405	24,056	45,735,049	135,993,344	2,286,232	97,222,567	235,502,143
1949	401	24,421	50,644,753	145,637,782	2,361,042	108,913,109	256,911,933
1950	405	25,176	55,950,907	167,377,864	2,660,241	126,968,369	297,006,474
1951	421	25,598	63,351,100	200,474,644	2,802,829	148,667,219	351,944,692
1952	415	25,162	67,328,956	197,143,573	3,001,491	152,116,070	352,261,134
1953	428	26,242	74,366,047	218,109,049	3,137,380	167,338,649	388,585,078

1. "Value of factory shipments" has been substituted to "Gross value of products" since 1952.

1. La "Valeur des expéditions des fabriques" remplace depuis 1952 la "Valeur brute des produits".

of employees on its pay-lists on the last day of each month and these monthly figures are added together and divided by twelve, irrespective of the period during which the plant was in operation. The figures therefore represent the number of years' work for an individual furnished by these industries rather than the number of individuals given employment.

The average number of employees in the paper-using industries in 1953 was 26,242, an increase of 1,080 over the previous year. Salaries and wages paid totalled \$74,366,047 or 10.5 p.c. more than in 1952. Employees in Ontario numbered 14,571 with a total payroll of \$43,191,414 Quebec gave employment to 8,303 workers who received \$21,941,498, British Columbia to 1,623 persons paid \$4,704,848, and the 906 employees in Manitoba received \$2,530,373.

Male employees formed 63.9 p.c. of the total; 3,379 were paid on a salary basis and 13,387 were wage-earners. Of the female employees numbering 9,476, 1,902 received salaries. The amount paid in salaries during 1953 was \$20,629,226. Payments distributed to wage-earners totalled \$53,736,821.

Products

The production figures given in the reports for paper boxes and bags, miscellaneous paper goods and roofing paper do not necessarily represent the total output of any one commodity mentioned. In fact very few commodities are produced exclusively in one industry. Establishments are classified according to their principal product but may also produce commodities classed in other industries. In the group of paper-using industries there are a large number of such firms. There are also a number of firms engaged in the printing trades or in the manufacture of products belonging to other groups which manufacture some paper products as side lines.

Table 5 shows the total output of the principal paper products, as reported not only by firms belonging to the paper-using industries but by firms in other industrial groups. The figure¹ immediately following the value figures indicates that a particular commodity is so reported. To illustrate, waxed paper is produced chiefly in the miscellaneous paper goods industry but is also reported by firms belonging to the paper box and bag industry (another paper-using industry), the printing and bookbinding industry (of the Printing Trades group) and the pens, pencils, and typewriter supplies industry (of the Miscellaneous Manufacturing Industries).

12, quelle que soit la durée des opérations de l'établissement durant l'année. On obtient ainsi sur une base quantitative le chiffre de l'emploi en terme d'hommes-années. Les chiffres représentent donc l'équivalent du nombre d'années de travail que l'industrie aurait fournies à un seul individu et non pas le nombre de personnes ayant actuellement reçu de l'emploi au cours de l'année.

Le nombre moyen d'employés dans les industries utilisant le papier atteint 26,242 en 1953, augmentation de 1,080 sur l'année précédente. Les salaires et gages s'établissent à \$74,366,047 ou 10.5 p. 100 de plus qu'en 1952. Dans l'Ontario, les employés sont au nombre de 14,571 et leur rémunération est de \$43,191,414. Le Québec emploie 8,303 personnes au coût de \$21,941,498; la Colombie-Britannique, 1,623 personnes au coût de \$4,704,848 et les 906 employés du Manitoba reçoivent \$2,530,373.

Les hommes représentent 63.9 p. 100 du total; 3,379 reçoivent des salaires et 13,387 des gages. Le nombre de femmes est de 9,476 dont 1,902 à salaire. La somme des salaires en 1953 est de \$20,629,226. tandis que celle des gages est de \$53,736,821.

Produits

Les chiffres de la production donnés dans le présent rapport à l'égard des boîtes et sacs en papier, des articles divers en papier et du papier-toiture, ne représentent pas nécessairement la production totale de ces produits. De fait, très peu d'articles sont produits exclusivement par une même industrie. Les établissements sont classés selon leur principal produit. Ils peuvent cependant produire certains autres articles qui sont classés dans d'autres industries. Il y a un grand nombre d'établissements de cette nature dans le groupe des industries employant le papier. Il y a aussi un certain nombre d'établissements qui sont engagés dans les métiers de l'imprimerie ou dans la fabrication de produits appartenant à d'autres groupes qui fabriquent certains produits du papier comme entreprise secondaire.

Le tableau 5 donne la production totale des principaux articles en papier, telle qu'elle est déclarée non seulement par les établissements qui font partie des industries employant le papier mais aussi par des établissements qui appartiennent à d'autres groupes d'industries. Le chiffre¹ qui suit immédiatement le chiffre de la valeur, indique qu'un article en particulier est ainsi déclaré. Par exemple, le papier ciré est un produit fabriqué à peu près exclusivement dans l'industrie des articles divers en papier mais il est aussi déclaré par des établissements faisant partie de l'industrie des boîtes et sacs en papier (une autre industrie employant le papier), l'industrie de l'impression et de la reliure (du groupe des métiers de l'imprimerie), et l'industrie des plumes et crayons et fournitures de machines à écrire (du groupe des industries diverses de la fabrication).

Exports and Imports

Exports of paper products cannot readily be separated from exports of paper and paper-board. Thus, pulp and fibre wallboards may be a product of pulp and paper mills or may be produced by lamination in paper converting plants belonging to the miscellaneous paper goods industry. It is even more difficult to sort imports of paper products.

Exports of paper and paper goods were valued at \$639,076,936 in 1953 while imports amounted to \$39,208,074. Complete details of exports and imports of all commodities by countries of destination or of origin are contained in the Trade of Canada monthly, quarterly, and annual reports published by the Bureau.

Table 2 groups the principal statistics for 1952 and 1953 according to type of ownership and Table 3 according to size of establishment. Table 4 gives similar statistics for 1953 in specified cities. Estimated capital, repair and maintenance expenditures from 1948 to 1955 are shown in Table 6. Table 8 gives employment by months. Detailed information on the industry's power installation and use of fuel and electricity will be found in Tables 9 and 10; since 1948, this information is collected every fifth year.

Exportations et importations

Il n'est pas facile d'isoler les exportations de produits du papier des exportations de papier et de carton. Ainsi, les planches murales de pulpe et de fibre peuvent être un produit des pulperies-papeteries ou peuvent être produites par laminage dans les usines de transformation du papier, qui appartiennent à l'industrie des articles divers en papier. Il est même plus difficile d'isoler les importations de produits du papier.

Les exportations de papier et d'articles en papier s'élèvent à \$639,076,936 en 1953, tandis que les importations sont de \$39,208,074. Des détails complets des exportations et des importations de toutes denrées par pays de destination ou d'origine sont contenus dans les rapports mensuels, trimestriels, et annuels sur le commerce du Canada, publiés par le Bureau.

Au tableau 2 les principales statistiques pour 1952 et 1953 sont groupées selon le genre d'organisation et au tableau 3 selon l'importance des établissements. Le tableau 4 donne les statistiques similaires pour 1953 dans des villes spécifiées. Les dépenses estimatives en immobilisations, réparations et entretien, de 1948 à 1955, figurent au tableau 6. Le tableau 8 donne l'emploi par mois. On trouvera aux tableaux 9 et 10 des renseignements détaillés sur l'outillage moteur et la consommation de combustible et d'électricité; depuis 1948, ces renseignements ne sont recueillis qu'à tous les cinq ans.

TABLE 1. Principal statistics, by provinces, 1938, 1952 and 1953
 TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, 1938, 1952 et 1953

Years Années	Estab- lish- ments Établis- sements	Em- ployees Em- ployés	Earnings Gains	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Gross selling value of products ² Valeur marchande brute des produits ²
	No. — nomb.	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1938							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	3	93	69,859	191,134	4,276	144,914	340,324
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	5	117	119,463	257,507	10,685	201,493	469,685
Québec	91	3,456	3,494,571	8,589,776	259,196	7,395,597	16,244,569
Ontario	170	6,981	8,334,195	19,087,991	433,066	15,181,182	34,702,239
Manitoba.....	13	390	464,527	1,192,483	26,663	863,725	2,082,871
British Columbia — Colombie-Britannique....	21	588	717,512	2,562,568	74,992	1,527,507	4,165,067
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	3	36	34,023	84,638	2,147	87,701	174,486
Canada	306	11,661	13,234,150	31,966,097	811,025	25,402,119	58,179,241
1952							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	3	214	376,585	1,285,910	21,257	781,229	2,088,390
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	7	228	475,091	1,577,646	45,524	1,076,218	2,699,388
Québec	127	8,445	20,179,364	62,045,850	923,331	46,694,237	109,673,418
Ontario	219	13,631	38,942,887	104,793,595	1,666,056	83,857,291	190,306,942
Manitoba.....	18	873	2,313,283	7,540,828	104,605	6,386,300	14,031,733
Saskatchewan	4	25	55,750	63,648	1,894	142,520	208,062
Alberta	8	290	829,219	3,527,219	46,044	2,881,437	6,454,700
British Columbia — Colombie-Britannique...	29	1,456	4,156,797	16,308,877	192,780	10,296,838	26,798,495
Canada	415	25,162	67,328,956	197,143,573	3,001,491	152,116,070	352,261,134
1953							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	3	209	411,479	1,326,426	24,717	792,639	2,143,782
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	7	240	497,402	1,592,684	49,157	1,100,164	2,742,005
Québec	131	8,303	21,941,498	65,928,332	908,282	53,240,205	120,076,819
Ontario	224	14,571	43,191,414	118,980,594	1,809,323	92,422,056	213,211,973
Manitoba.....	19	906	2,530,373	8,050,751	114,239	6,191,593	14,356,583
Saskatchewan	4	22	51,397	83,488	1,746	105,667	190,901
Alberta	9	368	1,037,636	4,145,080	53,952	3,257,755	7,456,787
British Columbia — Colombie-Britannique....	31	1,623	4,704,848	18,001,694	175,964	10,228,570	28,406,228
Canada	428	26,242	74,366,047	218,109,049	3,137,380	167,338,649	388,585,078

1. Saskatchewan and Alberta.

2. Value of factory shipments since 1952.

1. Saskatchewan et Alberta.

2. Valeur des expéditions des fabriques depuis 1952.

TABLE 2. Principal statistics according to type of ownership, 1952 and 1953

TABLEAU 2. Statistiques principales selon le genre de propriété, 1952 et 1953

Type of ownership Genre de propriété	Establishments Établissements	Employees Employés	Earnings Gains	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
1952	No. — nomb.		\$	\$	\$	\$
Individual ownership — Particuliers	48	426	887,220	30,501	1,534,219	3,180,692
Partnership — Sociétés	18	192	409,128	12,696	716,116	1,357,443
Incorporated companies — Compagnies incorporées.....	349	24,544	66,032,608	2,958,294	194,893,238	347,722,999
Totals — Totaux.....	415	25,162	67,328,956	3,001,491	197,143,573	352,261,134
1953						
Individual ownership — Particuliers	49	370	752,441	26,033	1,133,924	2,408,799
Partnership — Sociétés	17	161	380,268	16,864	675,267	1,395,148
Incorporated companies — Compagnies incorporées.....	362	25,711	73,233,338	3,094,483	216,299,858	384,781,131
Totals — Totaux.....	428	26,242	74,366,047	3,137,380	218,109,049	388,585,078

TABLE 3. Principal statistics grouped according to size of establishments, 1952 and 1953

TABLEAU 3. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1952 et 1953

Establishments having a production of Établissements ayant une production de	Establishments Établissements	Employees Employés	Earnings Gains	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
1952	No. — nomb.		\$	\$	\$	\$
Under \$25,000 — Moins de \$25,000	38	122	192,960	5,075	162,777	420,975
\$25,000 to — à \$49,999.....	28	220	377,610	16,815	511,427	1,035,481
\$50,000 to — à \$99,999.....	54	662	1,282,371	55,309	1,733,719	3,897,876
\$100,000 to — à \$199,999.....	64	1,257	2,503,418	95,015	4,386,554	9,047,596
\$200,000 to — à \$499,999.....	78	3,108	6,961,783	237,362	12,993,395	26,584,310
\$500,000 to — à \$999,999.....	49	3,050	7,827,417	374,683	18,139,235	34,411,960
\$1,000,000 to — à \$4,999,999.....	93	12,168	33,962,144	1,640,283	111,692,638	193,168,546
\$5,000,000 and over — et plus	11	4,575	14,221,253	576,949	47,523,828	83,694,390
Totals — Totaux.....	415	25,162	67,328,956	3,001,491	197,143,573	352,261,134
1953						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000	43	135	210,244	8,234	210,047	506,779
\$25,000 to — à \$49,999.....	31	226	444,466	17,359	546,737	1,177,886
\$50,000 to — à \$99,999.....	50	626	1,289,392	47,500	1,654,051	3,739,617
\$100,000 to — à \$199,999.....	60	1,120	2,356,772	91,719	4,468,415	8,451,171
\$200,000 to — à \$499,999.....	80	2,707	6,433,233	226,797	13,878,707	25,751,079
\$500,000 to — à \$999,999	59	3,651	9,395,435	428,003	21,602,084	41,424,368
\$1,000,000 to — à \$4,999,999.....	93	12,654	37,827,114	1,657,713	119,162,648	204,936,157
\$5,000,000 and over — et plus	12	5,123	16,409,391	660,055	56,586,360	102,598,021
Totals — Totaux.....	428	26,242	74,366,047	3,137,380	218,109,049	388,585,078

TABLE 4. Principal statistics in specified cities, 1953

TABLEAU 4. Statistiques principales dans des villes spécifiées, 1953

Cities — Villes	Estab-	Em-	Earnings	Cost of	Cost at	Value of
	lish-	ployees	Gains	fuel and	plant of	factory
	blisse-	—	—	electricity	materials	shipments
	No. — nomb.		\$	\$	\$	\$
Toronto, Ont.	83	4,422	13,096,850	30,144,553	415,149	54,844,007
Montréal, Qué.	67	4,297	11,637,940	27,704,853	345,592	48,561,135
Hamilton, Ont.	24	1,759	5,053,332	14,795,566	216,114	26,060,801
Vancouver, B.C.	27	1,206	3,456,335	12,663,490	133,334	19,288,343
Winnipeg, Man.	17	864	2,345,020	6,778,909	197,863	12,983,727
London, Ont.	9	602	1,887,418	7,484,796	99,776	12,167,296

TABLE 5. Alphabetical list of principal paper products, 1953

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier, 1953

Products — Produits	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$
Adding machine and cash register rolls (No.) — Rouleaux pour additionneuses et caisses enregistreuses (nomb.)	4,122,090	426,217 ¹
Bags, paper — Sacs en papier:		
Millinery, garment and laundry bags — Sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage	—	1,716,778 ¹
Self-opening square bags — Sacs automatiques à fond plat	—	7,675,323
Special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc. — Sacs spéciaux en glassine, papier ciré, cellophane, etc.	—	7,038,043 ¹
Wedge bags, including notion and novelty bags — Sacs à fond en coin, y compris sacs à nouveautés et petits objets.....	—	2,332,308
All other bags (including tea and coffee bags, specialty bags, shopping bags, charcoal bags, multi-wall sacks, etc.) — Tous autres sacs (y compris sacs à thé et café, sacs pour spécialités, sacs à emplettes, sacs à charbon de bois, grands sacs à parois multiples, etc.).....	—	29,820,556 ¹
Binders, loose leaf and other — Registres, à feuilles mobiles et autres	—	3,564,323 ¹
Blue print and photostat paper — Papier pour bleus et photostats.....	—	2,153,584
Blueprints and photostats (prints) — Bleus et photostats (Imprimés)	—	1,183,173 ¹
Boxes, paper — Boîtes en papier:		
Corrugated boxes, including wrappers, etc. — Boîtes en carton ondulé y compris emballages, etc.	—	76,601,265
Fibreboard boxes — Boîtes en fibre	—	1,413,185
Folding boxes — Boîtes pliantes.....	—	50,142,377 ¹
Set-up boxes — Boîtes montées	—	15,307,773 ¹
Caps, milk bottle (M) — Capsules pour bouteilles à lait (M).....	1,472,017	1,456,403 ¹
Cards, visiting, etc. (M) — Cartes, de visite, etc. (M).....	66,587	130,315
Cores for small rolls and mailing tubes — Noyaux pour petits rouleaux, et tubes d'expédition par la poste	—	963,018
Counter check books — Livres de vente au comptoir	—	2,675,913 ¹
Cups, drinking (No.) — Gobelets en papier (nombre)	988,403,000	6,332,297
Doilies, paper — Dessous d'assiette, en papier	—	710,500
Envelopes, made (M) — Enveloppes manufacturées (M)	3,543,021	13,022,416 ¹
Felts, tar and asphalt saturated rag and asbestos, not coated, (tons) — Feutres de chiffons et d'amiante, saturés de goudron ou d'asphalte non couchés (tonnes).....	46,280	4,581,490
Folders, filing (M) — Chemises de classement (M).....	145,188	826,656
Labels, gummed paper — Étiquettes gommées, en papier	—	939,227

TABLE 5. Alphabetical list of principal paper products, 1953 — Concluded

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier, 1953 — fin

Products — Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$
Napkins, paper (M) — Serviettes en papier (M)	2,479,471	2,953,049
Pads and tablets, writing (No.) — Blocs et tablettes à écrire (nombre)	21,024,209	1,102,130
Pails, paper (No.) — Seaux en carton (nombre)	7,312,665	237,636
Papeteries (No.) — Boîtes de papier à lettres avec enveloppes (nombre)	2,569,723	681,948 ¹
Patterns, paper — Patrons en papier	—	1,594,750 ¹
Plates, paper (M) — Assiettes en papier (M)	88,007	429,875
Refills — Feuillets mobiles	—	585,325
Roll roofings, mineral surfaced rag and asbestos felt (squares) — Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amiante, à surface minéralisée (carrés)	883,820	3,228,562
Roll roofings, smooth surfaced rag and asbestos felt, (squares) — Papier-toiture en rouleaux, fait de feutre de chiffons et d'amiante, à surface unie (carrés)	1,057,893	2,425,616
Round fibre or paper board containers, paper or metal ends (No.) — Récipients cylindriques en fibre ou en carton, à bouts en papier ou en métal (nombre)	119,184,672	3,002,701 ¹
Scribblers, note books and exercise books — Cahiers brouillons, de notes et d'exercices	—	3,221,460 ¹
Sheatings, tar and asphalt saturated and coated — Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés:		
Kraft base (tons) — A base de papier kraft (tonnes)	4,477	804,709
Non kraft base (tons) — A base autre que kraft (tonnes)	7,704	1,193,611
Shingles, asphalt saturated rag and asbestos felt, and shingle type sidings (squares) — Bardeaux en feutre de chiffons et d'amiante, saturés d'asphalte, et revêtements du même genre (carrés)	2,573,060	18,691,596
Sidings, roll type and asbestos felt, (squares) — Revêtements en feutre de chiffons et d'amiante en rouleaux (carrés)	302,497	1,420,848
Soda straws (M) — Pailles (M)	789,483	449,756 ¹
Tags, shipping and merchandise — Étiquettes d'expédition et à marchandises	—	17,423,359 ¹
Tape, gummed sealing rolls (lb.) — Ruban gommé à cacheter, en rouleaux (livres)	21,975,946	4,588,408 ¹
Tickets and price tags — Billets et étiquettes de prix	—	3,024,126 ¹
Tile, asphalt floor (sq. ft.) — Tuile d'asphalte pour planchers (pieds carrés)	16,800,373	1,963,090 ¹
Toilet paper, packaged (cases) — Papier de toilette, en paquets (caisses)	1,505,039	11,842,796
Towels, paper (cases) — Essuie-mains en papier (caisses)	751,184	3,512,462
Typewriter paper (reams) — Papier pour machines à écrire (rames)	327,336	275,131
Wallboard, rigid insulating (tons) — Carton-mur, isolant (tonnes)	129,976	13,304,506 ¹
Wallboard, other (tons) — Carton-mur, autre (tonnes)	67,003	7,493,584 ¹
Waxed paper, printed or plain — Papier ciré, imprimé ou non:		
Dread wrappers, all kinds (lb.) — Papier à pain, toutes sortes (livres)	34,076,738	7,440,773
Household sheets or rolls, all kinds (lb.) — Papier de ménage, feuilles ou rouleaux, toutes sortes (livres)	14,796,123	3,317,121
Kraft, unbleached (lb.) — Kraft écru (livres)	12,918,981	1,895,893
Glassine or glassine substitutes (lb.) — Glassine et succédanés (livres)	2,869,803	1,097,999
Sulphites, bleached and unbleached (lb.) — Au sulfite, blanchi ou écru (livres)	10,936,849	2,456,633
All other grades (lb.) — Toutes autres qualités (livres)	4,895,990	916,520 ¹
Wrappers, bottle — Emballages pour bouteilles	—	194,345
Wrappers, printed (except bread wrappers) — Emballages imprimés (sauf papier de boulangerie)	—	4,666,158 ¹
Wrapper, paper, all other — Emballages, tous autres	—	484,866
Writing and note paper, in sheets (reams) — Papier pour écriture et à lettres, en feuilles (rames)	17,122	34,502

1. Including products also reported by firms in other industrial groups.

1. Y compris produits rapportés par des établissements appartenant à d'autres groupes industriels.

TABLE 6. Estimated capital, repair and maintenance expenditures, 1948-1955
TABLEAU 6. Dépenses estimatives en immobilisations, réparations et entretien, 1948-1955
(Thousands of dollars — En milliers de dollars)

Year — Année	Capital expenditures			Repair and maintenance expenditures			Capital, repair and maintenance expenditures		
	Dépenses en immobilisations			Dépenses en réparations et entretien			Dépenses en immobilisations, réparations et entretien		
	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Construction	Machinery and equipment	Total
Construction	Machinerie et équipement	Sous-total	Construction	Machinerie et équipement	Sous-total	Construction	Machinerie et équipement		
1948	3,301	6,590	9,891	808	3,758	4,566	4,109	10,348	14,457
1949	2,512	6,655	9,167	987	3,925	4,912	3,499	10,580	14,079
1950	2,391	5,808	8,199	715	4,280	4,995	3,106	10,088	13,194
1951	6,705	8,626	15,331	958	5,693	6,651	7,663	14,319	21,982
1952	4,413	8,740	13,153	960	5,045	6,605	5,373	14,385	19,758
1953	4,938	8,934	13,372	785	5,589	6,374	5,723	14,523	20,246
1954 ¹	7,938	9,721	17,659	700	6,063	6,763	8,038	15,734	24,422
1955 ²	2,008	7,737	9,745	700	5,764	6,464	2,708	13,501	16,209

1. Preliminary actual.
2. Intentions.

1. Actuel préliminaire.
2. Intentions.

TABLE 7. Employees and their earnings, by provinces, 1952 and 1953
TABLEAU 7. Employés et leurs gains, par province, 1952 et 1953

Years — Années	Average number — Moyenne				Earnings — Gains				Total		
	Supervisory and office employees		Production workers		Total	Supervisory and office employees		Production workers			
	Employés d'administration et de bureau		Travailleurs de la production			Employés d'administration et de bureau		Travailleurs de la production			
	Male	Female	Male	Female		Male	Female	Male	Female		
Hommes	Femmes	Hommes	Femmes								
1952											
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	15	5	93	101	214	59,858	316,707	376,565			
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	23	13	121	71	228	113,275	361,816	475,091			
Québec	1,143	587	4,013	2,702	8,445	5,931,239	14,248,125	20,179,364			
Ontario	1,737	1,058	7,049	3,787	13,631	11,318,781	27,624,106	38,942,887			
Manitoba	133	61	460	219	873	704,869	1,608,414	2,313,283			
Saskatchewan	9	1	7	8	25	27,949	27,801	55,750			
Alberta	42	14	181	53	290	177,438	651,781	829,219			
British Columbia — Colombie-Britannique	203	99	739	415	1,456	1,131,458	3,025,339	4,156,797			
Canada	3,305	1,838	12,663	7,356	25,162	19,464,867	47,864,089	67,328,956			
1953											
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	18	5	86	100	209	70,590	340,889	411,479			
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	28	12	128	72	240	127,196	370,206	497,402			
Québec	1,085	560	4,061	2,597	8,303	6,203,703	15,731,790	21,941,498			
Ontario	1,844	1,127	7,561	4,039	14,571	12,046,633	31,144,781	43,191,414			
Manitoba	132	67	478	229	906	730,966	1,799,407	2,530,373			
Saskatchewan	8	1	6	7	22	20,387	31,010	51,397			
Alberta	57	18	224	69	368	249,933	787,703	1,037,636			
British Columbia — Colombie-Britannique	207	112	843	461	1,623	1,173,813	3,531,035	4,704,843			
Canada	3,379	1,902	13,387	7,574	26,242	20,629,226	53,736,821	74,366,047			

TABLE 8. Production workers, by months, 1952 and 1953
TABLEAU 8. Travailleurs de la production, par mois, 1952 et 1953

Months — Mois	1952			1953		
	Male — Hommes	Female — Femmes	Total	Male — Hommes	Female — Femmes	Total
January — Janvier.....	12,582	7,376	19,958	12,645	7,122	19,767
February — Février	12,632	7,351	19,983	12,882	7,280	20,162
March — Mars	12,373	7,141	19,514	12,868	7,394	20,262
April — Avril	12,253	7,107	19,360	12,960	7,432	20,392
May — Mai	12,428	7,009	19,437	13,231	7,490	20,721
June — Juin.....	12,649	7,034	19,683	13,607	7,650	21,257
July — Juillet	12,773	7,217	19,990	13,649	7,611	21,260
August — Août	13,014	7,392	20,406	13,911	7,742	21,653
September — Septembre	13,015	7,595	20,610	13,973	7,876	21,849
October — Octobre	12,959	7,778	20,737	13,811	7,923	21,734
November — Novembre	12,755	7,767	20,522	13,511	7,831	21,342
December — Décembre	12,560	7,504	20,064	13,422	7,591	21,013
Average — Moyenne	12,663	7,356	20,019	13,387	7,574	20,961

TABLE 9. Power equipment, 1948 and 1953**TABLEAU 9. Outilage moteur, 1948 et 1953**

	1948				1953			
	Ordinarily in use — Ordinairement en usage		In reserve or idle — En réserve ou inactif		Ordinarily in use — Ordinairement en usage		In reserve or idle — En réserve ou inactif	
	Number of units — Nombre d'unités	Rated horse- power — Puissance théorique (h.p.)	Number of units — Nombre d'unités	Rated horse- power — Puissance théorique (h.p.)	Number of units — Nombre d'unités	Rated horse- power — Puissance théorique (h.p.)	Number of units — Nombre d'unités	Rated horse- power — Puissance théorique (h.p.)
Steam engines and steam turbines — Machines et turbines à vapeur	9	1,157	2	330	6	892	—	—
Diesel engines — Moteurs diesels.....	—	—	5	544	1	25	2	450
Gasoline, gas and oil engines, other than diesel engines — Moteurs à gazoline, à gaz et à huile, autres que diesels	4	109	—	—	1	100	—	—
Hydraulic turbines or water wheels — Turbines ou roues hydrauliques.....	3	1,520	—	—	—	—	—	—
Electric motors operated by purchased power — Moteurs électriques mis par courant acheté	13,374	40,421	778	3,071	18,911	59,985	1,020	2,866
Electric motors operated by generated power — Moteurs électriques mis par force produite.....	135	1,362	2	25	—	—	—	—
Totals — Totaux.....	13,525	44,569	787	3,970	18,919	61,002	1,022	3,316
Power boilers — Chaudières pour force motrice.....	62	6,756	6	588	9	1,390	2	210
Motor-generator sets — Groupes mo- teurs-générateurs	44	1,205	3	75	330	4,630	9	962

TABLE 10. Consumption of fuel and electricity, 1948 and 1953
TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1948 et 1953

STATISTICS CANADA LIBRARY
 BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA

 1010760370

	Unit of measure — Unité de mesure	1948		1953	
		Quantity — Quantité	Cost at plant — Coût à l'usine	Quantity — Quantité	Cost at plant — Coût à l'usine
Coal — Charbon:			\$		\$
Bituminous — Bitumineux:					
Canadian — Canadien	ton — tonne	18,885	184,798	12,980	156,050
Imported — Importé	"	59,044	632,602	55,285	622,534
Sub-bituminous — Sous bitumineux	"	—	—	2,766	25,533
Anthracite	"	1,766	21,577	2,661	36,425
Lignite	"	1,496	7,504	159	1,280
Coke	"	76	1,128	5	111
Gasoline — Gazoline	gallon (imp.)	221,240	79,704	506,145	199,490
Kerosene — Kérosène	"	27,786	6,623	36,650	8,116
Fuel oil — Huile combustible	"	5,186,037	619,653	7,624,110	810,644
Gas — Gaz:					
Liquefied petroleum — De pétrole, liquefiés	"	40,049	38,822	68,450	20,501
Other manufactured gas — Autres gaz manu-	M cu. ft. —	—	—	58,677	62,609
facturés	M pi. cu.	35,566	15,563	100,537	22,615
Natural gas — Gaz naturel	"	—	—	—	—
Wood — Bois	cord — corde	1,147	7,885	650	8,720
Other fuel — Autres combustibles	"	—	—	25	409
Electricity purchased — Électricité achetée:					
For lighting and motors — Pour force mo-	k.w.h.	67,533,804	655,825	120,058,386	1,146,054
trice et éclairage	"	3,148,175	14,548	1,148,421	16,289
For other purposes — Pour autres usages	"	—	—	—	—
Totals — Totaux			2,286,232		3,137,380