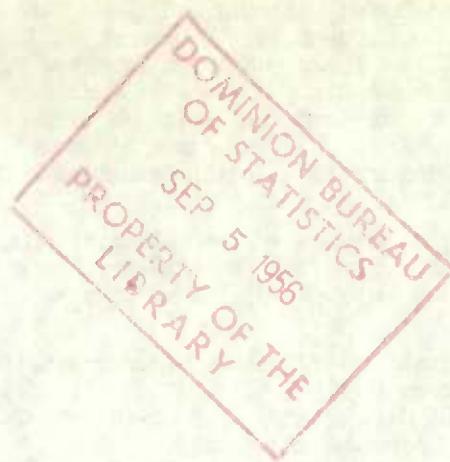


36-201



GENERAL REVIEW OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER

1954

Published by Authority of
The Right Honourable C. D. Howe
Minister of Trade and Commerce

Publié d'ordre du
très honorable C. D. Howe
ministre du Commerce

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

6504-503-124

Price - Prix: 25 cents

Vol. 2—Part X—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—Textile Mills
- VIII—Knitting Mills
- IX—Clothing
 - X—Wood and Paper Products
 - XI—Printing Trades
 - XII—Iron and Steel Products
 - XIII—Transportation Equipment
 - XIV—Non-ferrous Metal Products
 - XV—Electrical Apparatus and Supplies
 - XVI—Non-metallic Mineral Products
 - XVII—Products of Petroleum and Coal
 - XVIII—Chemicals and Allied Products
 - XIX—Miscellaneous Manufactures

The present report belongs in Part X, 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 Veneer and Plywood 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—Fabriques de textiles
- VIII—Tricoteries
- IX—Vêtements
 - X—Produits du bois et du papier
 - XI—Métiers de l'imprimerie
 - XII—Dérivés du fer et de l'acier
 - XIII—Équipement de transport
 - XIV—Dérivés des métaux non ferreux
 - XV—Appareils et fournitures électriques
 - XVI—Dérivés des non métalliques
 - XVII—Dérivés du pétrole et du charbon
 - XVIII—Produits chimiques et parachimiques
 - XIX—Industries manufacturières diverses

Le présent rapport tombe dans la partie X, 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, 1954

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, 1954

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 444 in 1954. The number of employees is almost four times as great and their earnings over ten times the 1923 totals. Cost of fuel and electricity has increased over eightfold and cost of materials almost fifteenfold. 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 the value added by manufacture, is 912 p.c.

Principal Statistics

Value added by manufacture is obtained by subtracting the cost of materials, fuel and electricity used, from the gross value of production. Since 1954, the gross value of production is calculated by adding the value of closing inventory of finished goods to the value of factory shipments, and subtracting the value of opening inventory of finished goods. As no information on inventory change is available for 1952 and 1953, value added by manufacture for those years has been calculated as if gross value of production and value of factory shipments were the same.

Table 1 compares the principal statistics for 1954 with those of 1953 and 1938, the year immediately preceding the war, by provinces. The value of factory shipments amounted to \$388,604,150 in 1954, slightly over the previous year's total of \$388,585,078. Salaries and wages paid to 26,533 employees in 444 establishments totalled \$78,957,643, an increase of 6.2 p.c. over the \$74,366,047 paid to 26,242 employees in 428 establishments in 1953. Expenditures for materials and supplies used totalled \$226,774,714, as compared with \$218,109,049 the previous year, an increase of 4 p.c., while cost of fuel and electricity (\$3,389,854) increased by 8 p.c. over 1953 (\$3,137,380). Net value, at \$160,870,087, was 3.9 p.c. lower than the previous year.

Compared with 1938, the 1954 figures show the considerable expansion that has taken place during the last sixteen years. The number of employees has increased by 127 p.c. and their earnings by almost 500 p.c. The cost of fuel and electricity has more than quadrupled and the cost of materials and supplies used is over seven times as great. The gross value of factory shipments in 1954 shows an increase of 568 p.c. as compared with 1938, and the value added by manufacture shows a gain of 533 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 30.1 p.c., British Columbia third with 8.1 p.c. and Manitoba fourth with 3.5 p.c. Alberta, New Brunswick, Nova Scotia and Saskatchewan follow in that order.

Table 8 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.

Le nombre des établissements est passé de 152 en 1923 à 444 en 1954. Au regard de 1923, les employés sont maintenant presque quatre fois aussi nombreux et leur gain, plus de dix fois aussi élevé. Les dépenses en combustible et en électricité ont augmenté de plus de huit fois et le coût des matières premières est près de quinze 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 ajoutée par la fabrication a augmenté de 912 p. 100.

Statistiques principales

La valeur ajoutée par la fabrication est obtenue en soustrayant le coût des matières premières, du combustible et de l'électricité utilisés de la valeur brute de la production. Depuis 1954, on calcule la valeur brute de la production en ajoutant la valeur des stocks de produits finis à la fermeture à celle des expéditions de la fabrique, et en soustrayant celle des stocks de produits finis à l'ouverture. Comme il n'existe pas de renseignements sur les changements dans les stocks pour 1952 et 1953, la valeur ajoutée par la fabrication pour ces années a été calculée comme si la valeur brute de la production et la valeur des expéditions de la fabrique étaient les mêmes.

Le tableau 1 établit la comparaison, par province, entre les statistiques principales de 1954 et celles de 1953 et de 1938, année qui a précédé immédiatement la guerre. La valeur des expéditions des fabriques s'est établie à \$388,604,150 en 1954, légère augmentation comparativement à l'année précédente (\$388,585,078). Les salaires et gages payés aux 26,533 employés dans 444 établissements se totalisent à \$78,957,643, augmentation de 6.2 p. 100 comparativement aux \$74,366,047 payés aux 26,242 employés dans 428 établissements en 1953. Le coût des matières premières a augmenté de 4 p. 100 (de \$218,109,049 à \$226,774,714) tandis que les dépenses en combustible et en électricité (\$3,389,850) sont 8 p. 100 plus élevées. La valeur ajoutée par la fabrication touche \$160,870,087, soit 3.9 p. 100 de moins que l'année précédente.

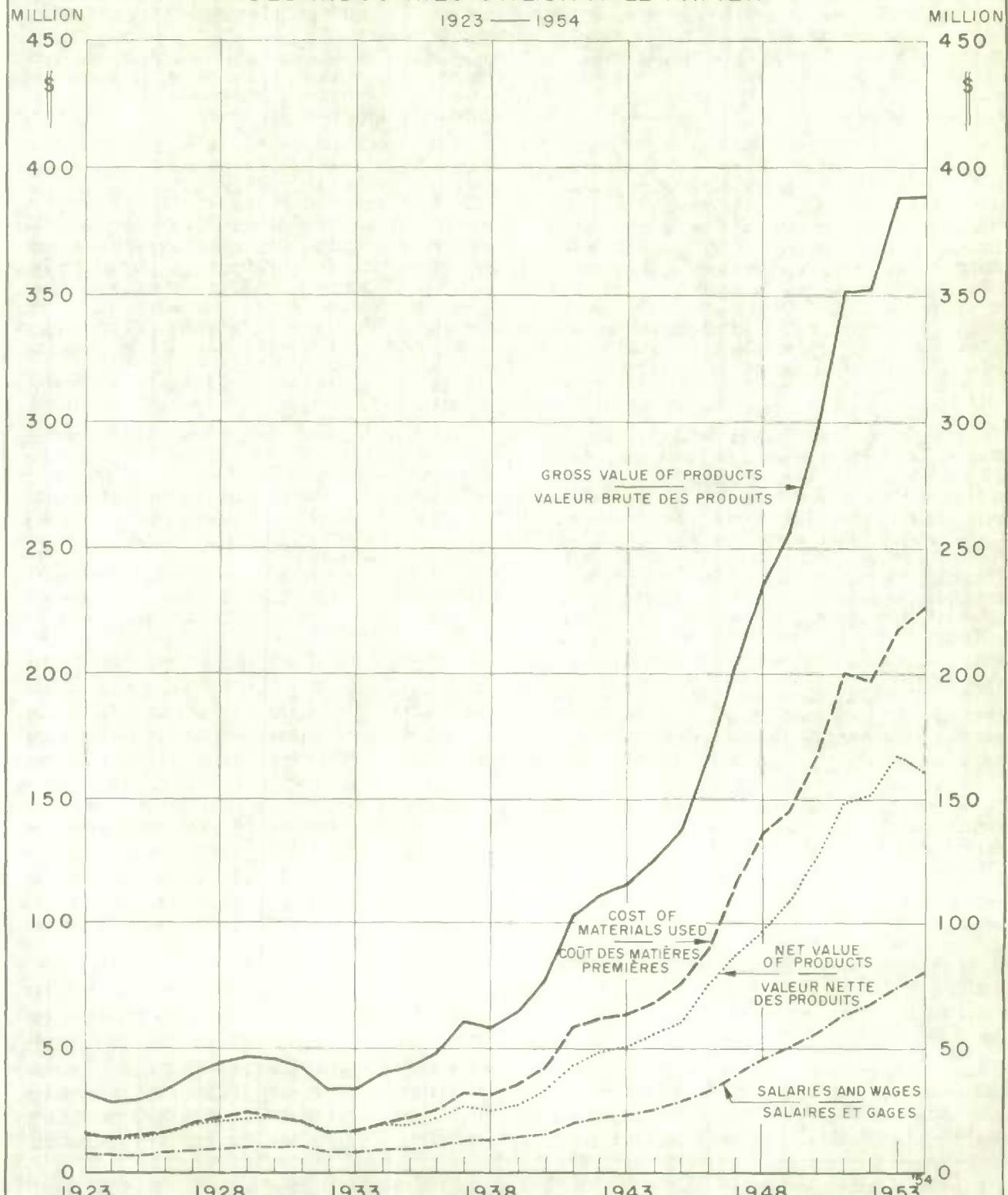
Au regard de 1938, les chiffres de 1954 révèlent l'expansion considérable de l'industrie au cours des seize dernières années. Le nombre des employés s'est accru de 127 p. 100 et leur gain a augmenté de près de 500 p. 100. Les dépenses en combustible et en électricité ont plus que quadruplé et le coût des matières premières et fournitures est plus que sept fois aussi élevé. La valeur des expéditions des fabriques de 1954 a augmenté de 568 p. 100 comparativement à celle de 1938, et la valeur ajoutée par la fabrication a augmenté de près de 533 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 30.1 p. 100; la Colombie-Britannique, troisième, avec 8.1 p. 100; et le Manitoba, quatrième, avec 3.5 p. 100. Viennent ensuite dans l'ordre mentionné, l'Alberta, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse et la Saskatchewan.

Le tableau 8 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.

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, 1923-1934

Relevé des statistiques principales des industries utilisant le papier, 1923-1934

Year Année	Estab- lish- ments	Em- ployees	Earnings Gains	Cost at plant of materials used	Cost of fuel and electricity	Value added by manufacture ¹	Gross value of products ²
	Éta- blisse- ments	Em- ployés		Coût à l'usine des matières premières	Coût du combustible et de l'électricité	Valeur ajoutée par la fabrication ¹	Valeur brute des produits ²
	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	167,270,818
1947.....	387	23,499	39,154,399	115,012,238	1,955,412	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	67,328,946	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
1954.....	444	26,533	78,957,643	226,774,714	3,389,854	160,870,087	388,604,150

1. Refer to paragraph 2, page 5.

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

1. Référer au paragraphe 2, page 5.

2. La "valeur des expéditions des fabriques" remplace depuis 1952 la "valeur brute des produits".

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 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 1954 was 26,533, an increase of 291 over the previous year. Salaries and wages paid totalled \$78,957,643 or 6.2 p.c. more than in 1953. Employees in Ontario numbered 14,516 with a total payroll of \$45,442,793 Quebec gave employment to 8,625 workers who received \$23,758,469, British Columbia to 1,645 persons paid \$4,965,669, and the 841 employees in Manitoba received \$2,516,381.

Male employees formed 64.9 p.c. of the total; 3,722 were paid on a salary basis and 13,486 were wage-earners. Of the female employees numbering 9,325, 1,986 received salaries. The amount paid in salaries during 1954 was \$22,905,751. Payments distributed to wage-earners totalled \$56,051,892.

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).

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 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 26,533 en 1954, augmentation de 291 sur l'année précédente. Les salaires et gages s'établissent à \$78,957,643 ou 6.2 p. 100 de plus qu'en 1953. Dans l'Ontario, les employés sont au nombre de 14,516 et leur rémunération est de \$45,442,793. Le Québec emploie 8,625 personnes au coût de \$23,758,469; la Colombie-Britannique, 1,645 personnes au coût de \$4,965,669 et les 841 employés du Manitoba reçoivent \$2,516,381.

Les hommes représentent 64.9 p. 100 du total; 3,722 reçoivent des salaires et 13,486 des gages. Le nombre de femmes est de 9,325 dont 1,986 à salaire. La somme des salaires en 1954 est de \$56,051,892.

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 \$655,938,194 in 1954 while imports amounted to \$43,558,314. 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 1953 and 1954 according to type of ownership and Table 3 according to size of establishment. Table 4 gives similar statistics for 1954 in specified cities. Inventories for 1954 are shown in Table 6. Estimated capital, repair and maintenance expenditures from 1948 to 1956 are shown in Table 7. Table 9 gives employment by months.

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 lamination 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 \$655,938,194 en 1954, tandis que les importations sont de \$43,558,314. 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 1953 et 1954 sont groupées selon le genre d'organisation et au tableau 3 selon l'importance des établissements. Le tableau 4 donne les statistiques similaires pour 1954 dans des villes spécifiées. Les inventaires pour 1954 figurent au tableau 6. Les dépenses estimatives en immobilisations, réparations et entretien, de 1948 à 1956, figurent au tableau 7. Le tableau 9 donne l'emploi par mois.

TABLE 1. Principal statistics, by province, 1938, 1953 and 1954
TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, 1938, 1953 et 1954

Years Années	Estab- lis- ments Éta- blisse- ments	Em- ployees Em- ployés	Earnings Gains	Cost at plant of materials used	Cost of fuel and electricity	Value added by manufacture ¹	Gross selling value of products ²
				Coût à l'usine des matières premières	Coût du combustible et de l'électricité	Valeur ajoutée par la fabrication ¹	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 ³ — Autres provinces ³	3	36	34,023	84,638	2,147	87,701	174,486
Canada	306	11,661	33,234,150	31,966,097	811,025	25,402,119	58,179,241
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
1954							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	239	465,530	1,426,901	23,189	1,008,907	2,441,106
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	9	250	542,360	1,869,781	56,595	1,350,521	3,248,836
Québec	134	8,625	23,758,469	69,349,753	991,208	47,353,049	116,932,592
Ontario	229	14,516	45,442,793	122,354,484	1,922,638	90,701,075	213,508,477
Manitoba	19	841	2,516,381	8,180,984	118,207	5,214,647	13,492,165
Saskatchewan	4	27	56,400	103,680	2,061	125,726	232,510
Alberta	13	390	1,210,041	4,353,695	50,198	3,054,344	7,423,930
British Columbia — Colombie-Britannique	33	1,645	4,965,669	19,135,436	225,758	12,061,818	31,324,534
Canada	444	26,533	78,957,643	226,774,714	3,389,854	160,870,087	388,604,150

1. Refer to paragraph 2, page 5.
 2. Value of factory shipments since 1952.
 3. Saskatchewan and Alberta.

1. Référer au paragraphe 2, page 5.
 2. Valeur des expéditions des fabriques depuis 1952.
 3. Saskatchewan et Alberta.

TABLE 2. Principal statistics according to type of ownership, 1953 and 1954
TABLEAU 2. Statistiques principales selon le genre de propriété, 1953 et 1954

Type of ownership Genre de propriété	Establishments Établissements	Employees Em- ployés	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
No.—nomb						
\$						
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
1954						
Individual ownership — Particuliers	49	325	678,810	25,009	1,058,121	2,158,679
Partnership — Sociétés	20	267	632,771	25,755	1,083,096	2,014,608
Incorporated companies — Compagnies incorporées	375	25,941	77,646,062	3,339,090	224,633,497	384,430,863
Totals — Totaux	444	26,533	78,957,643	3,389,854	226,774,714	388,604,150

TABLE 3. Principal statistics grouped according to size of establishments, 1953 and 1954
TABLEAU 3. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1953 et 1954

Establishments having a production of — Établissements ayant une production de	Establishments Établissements	Employees Em- ployés	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
No.—nomb.						
\$						
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
1954						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000	43	128	216,592	13,729	190,616	456,793
\$25,000 to — à \$49,999	38	253	512,435	25,357	613,681	1,379,083
\$50,000 to — à \$99,999	52	601	1,288,865	55,684	1,959,821	4,044,083
\$100,000 to — à \$199,999	58	999	2,265,454	97,778	4,030,928	8,110,708
\$200,000 to — à \$499,999	89	2,984	7,279,704	293,016	14,943,595	28,696,989
\$500,000 to — à \$999,999	51	2,989	8,413,652	354,275	19,980,023	37,306,989
\$1,000,000 to — à \$4,999,999	101	13,468	41,708,598	1,874,152	128,474,969	215,577,488
\$5,000,000 and over — et plus	12	5,111	17,272,343	675,863	56,581,081	93,032,017
Totals — Totaux	444	26,533	78,957,643	3,389,854	226,774,714	388,604,150

TABLE 4. Principal statistics in specified cities, 1954

TABLEAU 4. Statistiques principales dans des villes spécifiées, 1954

Cities — Villes	Estab-	Em-	Earnings	Cost of	Cost at	Value of
	lish-	ployees	Gains	fuel and	plant of	factory
	— Éta-	— Em-	— Gains	electricity	materials	shipments
	No. — nomb.		\$	\$	\$	\$
Toronto, Ont.	85	4,250	13,160,602	420,312	29,904,613	53,044,298
Montréal, Qué.	67	4,368	12,407,850	404,796	28,060,280	50,456,140
Hamilton, Ont.	21	1,696	5,214,107	230,072	14,849,836	25,316,253
Vancouver, B.C.	28	1,246	3,724,696	177,284	13,788,787	21,575,826
Leaside, Ont.	6	1,298	4,358,747	156,279	8,512,011	16,259,239
London, Ont.	9	595	1,935,888	84,612	7,482,583	12,303,196
Winnipeg, Man.	15	728	2,114,856	95,980	6,757,159	11,127,506

TABLE 5. Alphabetical list of principal paper products, 1954

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier, 1954

Products — Produits	Quantity	Value	— Quantité	— Valeur
			— Quantité	— Valeur
Adding machine and cash register rolls (No.) — Rouleaux pour additionneuses et caisses enregistreuses (nomb.)	5,276,640	561,003 ¹		\$
Bags, paper — Sacs en papier:				
Millinery, garment and laundry bags — Sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage	—	1,470,289 ¹		
Self-opening square bags — Sacs automatiques à fond plat	—	7,439,265		
Special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc. — Sacs spéciaux en glassine, papier ciré, cellophane, etc.	—	7,900,645 ¹		
Wedge bags, including notion and novelty bags — Sacs à fond en coin, y compris sacs à nouveautés et petits objets	—	2,309,626		
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.)	—	25,664,841 ¹		
Binders, loose leaf and other — Registres, à feuilles mobiles et autres	—	3,745,999 ¹		
Blue print and photostat paper — Papier pour bleus et photostats	—	2,355,452 ¹		
Blueprints and photostats (prints) — Bleus et photostats (imprimés)	—	1,074,633 ¹		
Boxes, paper — Boîtes en papier:				
Corrugated boxes, including wrappers, etc. — Boîtes en carton ondulé y compris emballages, etc.	—	79,345,510		
Fibreboard boxes — Boîtes en fibre	—	1,282,706		
Folding boxes — Boîtes pliantes	—	53,249,038 ¹		
Set-up boxes — Boîtes montées	—	13,742,271 ¹		
Caps, milk bottle (M) — Capsules pour bouteilles à lait (M)	1,373,183	1,322,663 ¹		
Cards, visiting, etc. (M) — Cartes, de visite, etc. (M)	68,772	137,062		
Cores for small rolls and mailing tubes — Noyaux pour petits rouleaux, et tubes d'expédition par la poste	—	1,057,007		
Counter check books — Livres de vente au comptoir	—	2,383,072 ¹		
Cups, drinking (No.) — Gobelets en papier (nombre)	885,662,134	4,705,986 ¹		
Doilies, paper — Dessous d'assiette, en papier	—	610,842		
Envelopes, made (M) — Enveloppes manufaturées (M)	3,893,857	15,145,478 ¹		
Felts, tar and asphalt saturated rag and asbestos, not coated, (tons) — Feutres de chiffons et d'amiant, saturés de goudron ou d'asphalte, non couchés (tonnes)	48,432	4,554,562		
Folders, filing (M) — Chemises de classement (M)	145,802	839,396		
Labels, gummed paper — Étiquettes gommées, en papier	—	1,077,572		

TABLE 5. Alphabetical list of principal paper products, 1954 — Concluded

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier, 1954 — fin

Products — Produits	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	\$	
Napkins, paper (M) — Serviettes en papier (M)	2,342,336	2,729,528
Pads and tablets, writing (No.) — Blocs et tablettes à écrire (nombre)	26,339,211	1,398,589 ¹
Pails, paper (No.) — Seaux en carton (nombre)	83,455,665	1,819,017
Papeteries (No.) — Boîtes de papier à lettres avec enveloppes (nombre)	2,646,262	742,549 ¹
Patterns, paper — Patron en papier	—	1,410,899
Plates, paper (M) — Assiettes en papier (M)	70,776	418,632
Refills — Feuillets mobiles	—	954,679
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)	845,813	2,652,533
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)	1,059,438	2,447,707
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)	109,017,868	2,918,360 ¹
Scribblers, note books and exercise books — Cahiers brouillons, de notes et d'exercices	—	3,278,162 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)	4,838	750,576
Non kraft base (tons) — A base autre que kraft (tonnes)	12,018	1,624,212
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)	2,688,999	17,635,756
Sidings, roll type and asbestos felt, (squares) — Revêtements en feutre de chiffons et d'amiante, en rouleaux (carrés)	268,981	924,992
Soda straws (M) — Pailles (M)	689,033	354,755 ¹
Tags, shipping and merchandise — Étiquettes d'expédition et à marchandises	—	19,576,908 ¹
Tape, gummed sealing rolls (lb.) — Ruban gommé à cacheter, en rouleaux (livres)	22,920,606	4,687,994 ¹
Tickets and price tags — Billets et étiquettes de prix	—	2,678,240 ¹
Tile, asphalt floor (sq. ft.) — Tuile d'asphalte pour planchers (pieds carrés)	14,749,332	1,980,756 ¹
Toilet paper, packaged (cases) — Papier de toilette, en paquets (caisses)	1,712,865	13,192,263
Towels, paper (cases) — Essuie-mains en papier (caisses)	766,678	3,479,748
Typewriter paper (reams) — Papier pour machines à écrire (rames)	358,842	365,020
Wallboard, rigid insulating (tons) — Carton-mur, isolant (tonnes)	127,985	12,216,306 ¹
Wallboard, other (tons) — Carton-mur, autre (tonnes)	64,645	6,074,714 ¹
Waxed paper, printed or plain — Papier ciré, imprimé ou non:		
Bread wrappers, all kinds (lb.) — Papier à pain, toutes sortes (livres)	31,841,797	7,087,452
Household sheets or rolls, all kinds (lb.) — Papier de ménage, feuilles ou rouleaux, toutes sortes (livres)	17,443,219	3,852,667
Kraft, unbleached (lb.) — Kraft écru (livres)	11,658,601	1,802,573
Glassine or glassine substitutes (lb.) — Glassine et succédanés (livres)	2,828,372	1,276,744
Sulphites, bleached and unbleached (lb.) — Au sulfite, blanchi ou écru (livres)	10,311,602	2,321,721 ¹
All other grades (lb.) — Toutes autres qualités (livres)	5,351,828	1,036,880 ¹
Wrappers, bottle — Emballages pour bouteilles	—	140,745
Wrappers, printed (except bread wrappers) — Emballages imprimés (sauf papier de boulangerie)	—	4,849,367 ¹
Wrappers, paper, all other — Emballages, tous autres	—	475,535
Writing and note paper, in sheets (reams) — Papier pour écriture et à lettres, enfeuilles (rames)	16,015	32,718

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. Inventories, 1954¹
TABLEAU 6. Inventaires, 1954¹

	Raw materials and supplies Matières et fournitures	Goods in process Produits en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Produits finis de propre manufacture	Total
Opening—Ouverture:				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	332,493	29,663	49,124	411,280
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	140,733	13,884	101,768	256,385
Québec	7,320,151	1,143,408	3,574,888	12,038,447
Ontario	15,853,161	2,814,618	9,304,728	27,972,507
Manitoba	762,490	148,869	718,484	1,629,843
Saskatchewan	21,785	5,214	15,122	42,121
Alberta	603,467	71,510	325,826	1,000,803
British Columbia — Colombie-Britannique	2,626,439	403,517	1,291,324	4,321,280
Canada	27,660,719	4,630,683	15,381,264	47,672,666
Closing—Fermeture:				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	367,745	28,264	67,015	463,024
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	142,847	35,984	129,829	308,660
Québec	8,046,989	1,298,853	4,336,306	13,682,148
Ontario	15,314,303	3,119,440	10,774,448	29,208,191
Manitoba	843,104	128,478	740,157	1,711,739
Saskatchewan	22,181	4,171	14,079	40,431
Alberta	706,941	81,228	360,133	1,148,302
British Columbia — Colombie-Britannique	2,464,191	368,114	1,389,802	4,222,107
Canada	27,908,301	5,064,532	17,811,769	50,784,602

1. Book value of all manufacturing inventories owned and held at plant and plant warehouses.

1. Valeur comptable de tous les stocks manufacturiers appartenant aux fabricants, qui sont à l'établissement et dans les entrepôts de l'établissement.

TABLE 7. Estimated capital, repair and maintenance expenditures, 1948-1956
TABLEAU 7. Dépenses estimatives en immobilisations, réparations et entretien, 1948-1956
(Thousands of dollars — En milliers de dollars)

Year Année	Capital expenditures Dépenses en immobilisations			Repair and maintenance expenditures Dépenses en réparations et entretien			Capital, repair and maintenance expenditures Dépenses en immobilisations, réparations et entretien		
	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Sub- total — Sous- total	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Sub- total — Sous- total	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Total
		Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement		Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement		Construction	
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	5,645	6,605	5,373	14,385	19,758
1953	4,938	8,934	13,872	785	5,589	6,374	5,723	14,523	20,246
1954	7,821	10,154	17,975	807	5,909	6,716	8,628	16,063	24,691
1955 ¹	5,108	12,039	17,147	806	6,245	7,111	5,974	18,284	24,258
1956 ²	2,489	9,861	12,350	756	6,126	6,882	3,245	15,987	19,232

1. Preliminary actual.
2. Intentions.

1. Actuel préliminaire.
2. Intentions.

TABLE 8. Employees and their earnings, by provinces, 1953 and 1954

TABLEAU 8. Employés et leurs gains, par province, 1953 et 1954

Provinces	Average number — Moyenne				Earnings — Gains			
	Supervisory and office employees		Production workers		Total	Supervisory and office employees	Production workers	Total
	Employés d'administration et de bureau		Travailleurs de la production			Employés d'administration et de bureau	Travailleurs de la production	
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes				
	No. — nomb.		\$		\$		\$	
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	6,209,708	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	4,704,848
Canada	3,379	1,902	13,387	7,574	26,242	20,629,226	53,736,821	74,366,047
1954								
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	20	6	100	113	239	76,573	388,957	465,530
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	22	16	141	71	250	118,688	423,672	542,360
Québec	1,350	633	4,106	2,536	8,625	7,286,968	16,471,501	23,758,469
Ontario	1,933	1,136	7,567	3,880	14,516	13,101,067	32,341,726	45,442,793
Manitoba	134	56	446	205	841	755,129	1,761,252	2,516,381
Saskatchewan	7	1	10	9	27	21,336	35,064	56,400
Alberta	65	28	233	64	390	327,880	882,161	1,210,041
British Columbia — Colombie-Britannique	191	110	883	461	1,645	1,218,110	3,747,559	4,965,669
Canada	3,722	1,986	13,486	7,339	26,533	22,905,731	56,051,892	78,957,643

TABLE 9. Production workers, by month, 1953 and 1954

TABLEAU 9. Travailleurs de la production, par mois, 1953 et 1954

Month — Mois	1953			1954		
	Male — Hommes	Female — Femmes	Total	Male — Hommes	Female — Femmes	Total
January — Janvier	12,645	7,122	19,767	13,099	7,298	20,397
February — Février	12,882	7,280	20,162	13,198	7,306	20,504
March — Mars	12,868	7,394	20,262	13,104	7,346	20,450
April — Avril	12,960	7,432	20,392	13,078	7,304	20,382
May — Mai	13,231	7,490	20,721	13,364	7,241	20,605
June — Juin	13,607	7,650	21,257	13,375	7,375	20,750
July — Juillet	13,649	7,611	21,260	13,817	7,384	21,201
August — Août	13,911	7,742	21,653	13,896	7,450	21,346
September — Septembre	13,973	7,876	21,849	13,854	7,427	21,281
October — Octobre	13,811	7,923	21,734	13,717	7,438	21,155
November — Novembre	13,511	7,831	21,342	13,602	7,395	20,997
December — Décembre	13,422	7,591	21,013	13,377	7,119	20,496
Average — Moyenne	13,387	7,574	20,961	13,486	7,339	20,825

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760372