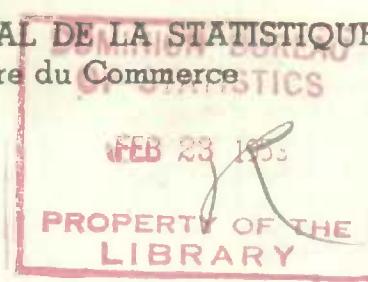


36-201 CT

Historical File Copy

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Department of Trade and Commerce

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Ministère du Commerce



GENERAL REVIEW OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER

1950

Published by Authority of the
Rt. Hon. C. D. Howe
Minister of Trade and Commerce

Publié d'ordre du
Très hon. C. D. Howe
Ministre du Commerce

Prepared in the Forestry Section
Industry and Merchandising Division
Dominion Bureau of Statistics
Ottawa

Préparé dans la Section des forêts
Division de l'industrie et du commerce
Bureau fédéral de la statistique
Ottawa

NOTICE

The Industry and Merchandising Division of the Bureau of Statistics collects and compiles figures on (a) the primary industries in Canada — mining, forestry and fishing; (b) manufacturing; (c) construction; and (d) merchandising and services.

For the purpose of annual compilation and publication, the manufacturing industries have been classified into major groups, prefaced by two reports of a general nature, as follows:

- I Summary Report on Manufacturing Industries
- II The Manufacturing Industries of Canada, by provinces
- III Food and Beverages
- IV Tobacco and Tobacco Products
- V Rubber Products
- VI Leather Products
- VII Miscellaneous Manufactures
- VIII Textiles
- IX Wood and Paper Products
- X Printing Trades
- XI Operations in the Woods
- 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 Chemical and Allied Products

The present report belongs in Group IX. 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¢.
- 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

La Division de l'industrie et du commerce du Bureau fédéral de la statistique réunit et analyse les chiffres sur (a) les industries primaires du Canada — mines, forêts et pêche; (b) l'industrie manufacturière; (c) la construction; et (d) le commerce et les services.

Pour les besoins de l'analyse et de la publication annuelles, les industries manufacturières ont été divisées en grands groupes précédés de deux rapports d'un caractère général:

- I Rapport sommaire sur les industries manufacturières
- II Industries manufacturières au Canada, par province
- III Aliments et boissons
- IV Tabac et produits du tabac
- V Produits du caoutchouc
- VI Produits du cuir
- VII Industries manufacturières diverses
- VIII Textiles
- IX Produits du bois et du papier
- X Métiers de l'imprimerie
- XI Opérations en forêt
- XII Produits du fer et de l'acier
- XIII Équipement de transport
- XIV Produits de métaux non ferreux
- XV Appareils et fournitures électriques
- XVI Produits des minéraux non métalliques
- XVII Dérivés du pétrole et du charbon
- XVIII Produits chimiques

Le présent rapport fait partie du groupe IX. 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, 1950

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 paper-board 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, 1950

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.

The number of establishments has risen from 152 in 1923 to over 400 in 1950. The number of employees is now over three and one half times

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 pût 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 périsposables 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.

Le nombre des établissements est passé de 152 en 1923 à plus de 400 en 1950. Au regard de 1923, les employés sont maintenant plus de trois fois et demie

as great and their earnings are over seven times the 1923 totals. Cost of fuel and electricity has increased sixfold and cost of materials more than tenfold. Gross value of products now approaches the \$300 million mark, an increase of more than 800 p.c. over 1923. The increase in net value, or value added by manufacture, is 699 per cent.

Principal Statistics

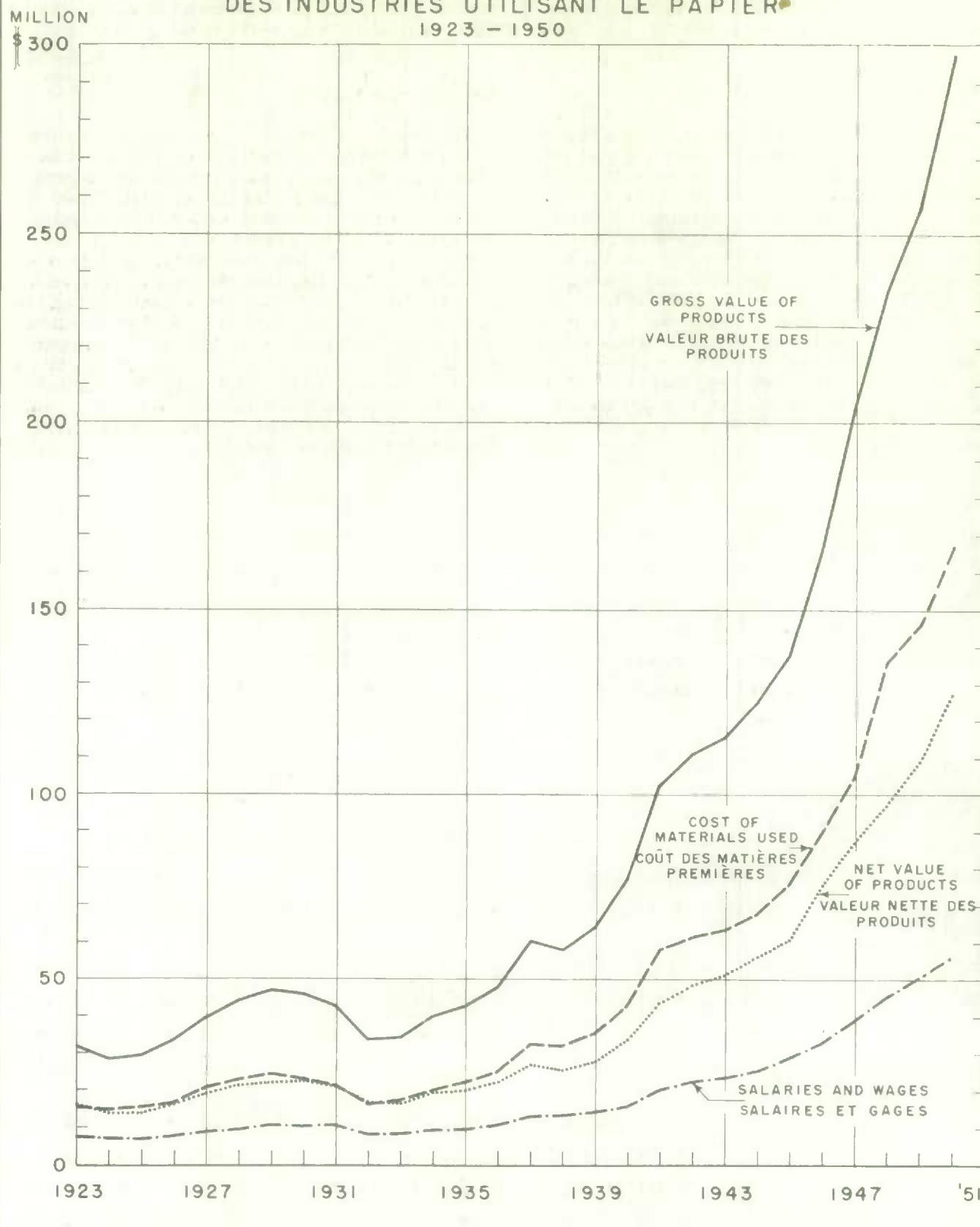
Table 1 compares the principal statistics for 1950 with those of 1949 and 1938, the year immediately preceding the war, by provinces. All items of principal statistics registered new records. The number of employees increased to 25,176, or 3.1 p.c. over 1949 and the amount distributed in salaries and wages was 10.5 per cent greater than the previous year. Cost of fuel and electricity (\$2,660,241) increased 12.7 p.c., while the cost of materials used (\$167,377,864) was 14.9 p.c. higher than in 1949 (\$145,637,782). Gross value of products reached \$297,006,474, an increase of 15.6 p.c. over the total reported for 1949 (\$256,911,933). Net value, was 16.6 p.c. greater, amounting to \$126,968,369, as compared with \$108,913,109 in 1949.

aussi nombreux et leur gain plus de sept fois aussi élevé. Les dépenses en combustible et en électricité ont sextuplé et le coût des matières premières, plus que décuplé. La valeur brute des produits avoisine maintenant \$300 millions, soit au delà de 800 p. 100 de plus qu'en 1923. La valeur nette, ou valeur ajoutée par la fabrication, a augmenté de 699 p. 100.

Statistiques principales

Le tableau 1 établit la comparaison, par province, entre les statistiques principales de 1950 et celles de 1949 et de 1938, année qui a précédé immédiatement la guerre. Tous les postes de ces statistiques ont touché de nouveaux sommets. Le nombre des employés est passé à 25,176, augmentation de 3.1.p. 100 au regard de 1949, et leur rémunération globale s'est accrue de 10.5 p. 100. Les dépenses en combustible et en électricité (\$2,660,241) ont augmenté de 12.7 p. 100, tandis que le coût des matières premières (\$167,377,864) s'est élevé de 14.9 p. 100 par rapport à 1949 (\$145,637,782). La valeur brute des produits a atteint \$297,006,474, soit 15.6 p. 100 de plus que le total de 1949 (\$256,911,933). La valeur nette, a augmenté de 16.6 p. 100 pour s'établir à \$126,968,369, contre \$108,913,109 en 1949.

VARIATIONS IN THE PRINCIPAL STATISTICS
OF THE PAPER-USING INDUSTRIES
FLUCTUATIONS DES STATISTIQUES PRINCIPALES
DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER
1923 - 1950



Review of the principal statistics of the paper-using industries, 1923-1950

Relevé des statistiques principales des industries utilisant le papier, 1923-1950

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

Compared with 1938, the 1950 figures show the considerable expansion that has taken place during the last decade or so. The number of plants has increased by over 32 p.c. Employees have more than doubled and their earnings are four times as great as before the war. The cost of fuel and electricity has tripled and the cost of materials and supplies used is five times as great. The gross value of products shows an increase of 411 p.c., and the net value a gain of 400 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 31 p.c., British Columbia third with 7.8 p.c. and Manitoba fourth with 4.1 p.c. New Brunswick, Alberta, Nova Scotia and Saskatchewan follow in that order.

Table 2 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 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 1950 was 25,176, an increase of 755 over the previous year. Salaries and wages paid totalled \$55,950,907 or 10.5 p.c. more than in 1949. Employees in Ontario numbered 13,890 with a total payroll of \$32,827,679. Quebec gave employment to 8,244 workers who received \$16,607,708; British Columbia to 1,582 persons paid \$3,522,748, and the 900 employees in Manitoba received \$2,000,605.

Male employees formed 62.1 p.c. of the total; 2,938 were paid on a salary basis and 12,701 were wage-earners. Of the female employees numbering 9,537, 1,604 received salaries. The amount paid in salaries during 1950 was \$14,989,671. Payments distributed to wage-earners totalled \$40,961,236.

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

Au regard de 1938, les chiffres de 1950 révèlent l'expansion considérable de l'industrie au cours des quelque dix dernières années. Le nombre des établissements s'est accru de plus de 32 p. 100; celui des employés a plus que doublé et leur gain a quadruplé depuis l'avant-guerre. Les dépenses en combustible et en électricité ont triplé et le coût des matières premières et fournitures est cinq fois aussi élevé. La valeur brute des produits a augmenté de 411 p. 100 et leur valeur nette, de 400 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 31 p. 100; la Colombie-Britannique, troisième, avec 7.8 p. 100; et le Manitoba, quatrième, avec 4.1 p. 100. Viennent ensuite dans l'ordre mentionné, le Nouveau-Brunswick, l'Alberta, la Nouvelle-Écosse et la Saskatchewan.

Le tableau 2 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 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'homme-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 25,176 en 1950, augmentation de 755 sur l'année précédente. Les salaires et gages s'établissent à \$55,950,907 ou 10.5 p. 100 de plus qu'en 1949. Dans l'Ontario, les employés sont au nombre de 13,890 et leur rémunération est de \$32,827,679. Le Québec emploie 8,244 personnes au coût de \$16,607,708; la Colombie-Britannique, 1,582 personnes au coût de \$3,522,748 et les 900 employés du Manitoba reçoivent \$2,000,605.

Les hommes représentent 62.1 p. 100 du total; 2,938 reçoivent des salaires et 12,701 des gages. Le nombre de femmes est de 9,537 dont 1,604 à salaire. La somme des salaires en 1950 est de \$14,989,671, tandis que celle des gages est de \$40,961,236.

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.

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 3 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. An asterisk immediately following the value figures indicates that a particular commodity is 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 group).

Exports and Imports

Exports of paper products cannot readily be separated from exports of paper and paperboard. 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 \$505,314,242 in 1950 while imports amounted to \$23,433,530. 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.

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 3 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. Un astérisque, qui suit immédiatement le chiffre de la valeur, indique qu'un article en particulier est 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).

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 \$505,314,242 en 1950, tandis que les importations sont de \$23,433,530. Des détails complets des exportations et des importations de toutes denrées par pays de destination ou d'origine sont contenus dans les rapports menseuls, trimestriels, et annuels sur le commerce du Canada, publiés par le Bureau.

TABLE 1. Principal statistics, by provinces, 1938, 1949 and 1950

TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, 1938, 1949 et 1950

Years Années	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Combustible et électricité	Cost of materials used Coût des matières premières	Gross value of products Valeur brute des produits	Net value of products Valeur nette des produits
1938	No. — nomb.	No. — nomb.	\$	\$	\$	\$	\$
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	3	93	69,859	4,276	191,134	340,324	144,914
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ..	5	117	119,463	10,685	257,507	469,685	201,493
Québec	91	3,456	3,494,571	259,196	8,589,776	16,244,569	7,395,597
Ontario	170	6,981	8,334,195	433,066	19,087,991	34,702,239	15,181,182
Manitoba.....	13	390	464,527	26,663	1,192,483	2,082,871	863,725
British Columbia — Colombie-Britannique	21	588	717,512	74,992	2,562,568	4,165,067	1,527,507
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	3	36	34,023	2,147	84,638	174,486	87,701
Canada	306	11,661	13,234,150	811,025	31,966,097	58,179,241	25,402,119
1949							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	3	158	221,271	13,678	770,834	1,208,155	423,643
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ..	6	215	346,477	38,705	1,289,024	2,068,661	740,932
Québec	129	8,088	15,318,309	724,134	44,990,567	80,409,738	34,695,037
Ontario	211	13,506	29,574,414	1,322,589	79,200,344	140,922,227	60,399,294
Manitoba.....	18	867	1,755,547	102,458	6,136,932	11,153,309	4,913,919
Saskatchewan	3	17	39,515	1,210	39,440	120,600	79,950
Alberta	4	125	254,607	8,000	1,189,524	1,918,721	721,197
British Columbia — Colombie-Britannique	27	1,445	3,134,613	150,268	12,021,117	19,110,522	6,939,137
Canada	401	24,421	50,644,753	2,361,042	145,637,782	256,911,933	108,913,109
1950							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse.....	3	186	265,517	16,110	886,112	1,450,379	548,157
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ..	6	220	381,013	43,894	1,492,238	2,322,903	786,771
Québec	124	8,244	16,607,708	818,253	52,023,019	92,349,367	39,508,095
Ontario	218	13,890	32,827,679	1,501,989	90,790,444	163,160,570	70,868,137
Manitoba.....	18	900	2,000,605	100,892	6,516,179	12,109,911	5,492,840
Saskatchewan	3	16	36,570	1,000	39,260	100,973	60,713
Alberta	5	138	309,067	11,295	1,419,576	2,312,106	881,235
British Columbia — Colombie-Britannique	28	1,582	3,522,748	166,808	14,211,036	23,200,265	8,822,421
Canada	405	23,176	55,950,907	2,660,241	167,377,864	297,006,474	126,968,369

1. Saskatchewan and Alberta.

1. Saskatchewan et Alberta.

TABLE 2. Employment, salaries and wages, by provinces, 1949 and 1950

TABLEAU 2. Emploi, salaires et gages, par province, 1949 et 1950

Provinces	Male		Female		Total employment		Salaries and wages	
	Hommes		Femmes		Emploi total		Salaires et gages	
	1949	1950	1949	1950	1949	1950	1949	1950
	No. — nomb.	No. — nomb.	No. — nomb.	No. — nomb.	No. — nomb.	No. — nomb.	\$	\$
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:								
On salaries — À salaire	13	15	3	4	16	19	43,697	46,553
On wages — À gages.....	66	77	76	90	142	167	177,574	218,964
Totals — Totaux	79	92	79	94	158	186	221,271	265,517
New Brunswick — Nouveau-Brunswick:								
On salaries — À salaire	24	24	11	13	35	37	81,761	95,839
On wages — À gages.....	117	118	63	65	180	183	264,716	285,174
Totals — Totaux	141	142	74	78	215	220	346,477	381,013
Québec:								
On salaries — À salaire	960	995	482	470	1,442	1,465	4,007,569	4,439,077
On wages — À gages.....	3,813	4,015	2,833	2,764	6,646	6,779	11,310,740	12,168,631
Totals — Totaux	4,773	5,010	3,315	3,234	8,088	8,244	15,318,309	16,607,708
Ontario:								
On salaries — À salaire	1,569	1,597	933	962	2,502	2,559	8,310,491	8,924,646
On wages — À gages.....	6,755	7,104	4,249	4,227	11,004	11,331	21,263,923	23,903,033
Totals — Totaux	8,324	8,701	5,182	5,189	13,506	13,890	29,574,414	32,827,679
Manitoba:								
On salaries — À salaire	101	110	45	61	146	171	465,000	545,167
On wages — À gages.....	471	484	250	245	721	729	1,290,547	1,455,438
Totals — Totaux	572	594	295	306	867	900	1,755,547	2,000,605
Saskatchewan:								
On salaries — À salaire	5	5	1	1	6	6	19,960	17,150
On wages — À gages.....	6	5	5	5	11	10	19,555	19,420
Totals — Totaux	11	10	6	6	17	16	39,515	36,570
Alberta:								
On salaries — À salaire	9	17	6	7	15	24	50,804	84,974
On wages — À gages.....	65	67	45	47	110	114	203,803	224,093
Totals — Totaux	74	84	51	54	125	138	254,607	309,067
British Columbia — Colombie-Britannique:								
On salaries — À salaire	165	175	80	86	245	261	773,759	836,265
On wages — À gages.....	782	831	418	490	1,200	1,321	2,360,854	2,686,483
Totals — Totaux	947	1,006	498	576	1,445	1,582	3,134,613	3,522,748
Canada:								
On salaries — À salaire	2,846	2,938	1,561	1,604	4,407	4,542	13,753,041	14,989,671
On wages — À gages.....	12,075	12,701	7,939	7,933	20,014	20,634	36,891,712	40,961,236
Totals — Totaux	14,921	15,639	9,500	9,537	24,421	25,176	50,644,753	55,950,907

TABLE 3. Alphabetical list of principal paper products, 1950
 TABLEAU 3. Liste des principaux produits en papier, 1950

Products — Produits	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$
Adding machine and cash register rolls (M) — Rouleaux pour additionneuses et caisses enregistreuses (M)	2,863,130	228,319
Bags, paper — Sacs en papier:		
Millinery, garment and laundry bags — Sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchisage	—	1,101,536
Self-opening square bags — Sacs automatiques à fond plat	—	6,441,021
Special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc. — Sacs spéciaux en glassine, papier ciré, cellophane, etc.	—	4,304,636 ¹
Wedge bags, including notion and novelty bags — Sacs à fond en coin, y compris sacs à nouveautés et petits objets	—	1,667,483
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.)	—	17,419,656 ¹
Binders, loose leaf and other — Registres, à feuilles mobiles et autres	—	2,411,591 ¹
Blue print and photostat paper — Papier pour bleus et photostats	—	928,419
Blueprints and photostats (prints) — Bleus et photostats (imprimés)	—	789,056 ¹
Boxes, paper — Boîtes en papier:		
Corrugated boxes, including wrappers, etc. — Boîtes en carton ondulé y compris emballages, etc.	—	55,271,152
Fibreboard boxes — Boîtes en fibre	—	1,685,083
Folding boxes — Boîtes pliantes	—	35,766,608 ¹
Set-up boxes — Boîtes montées	—	13,158,175 ¹
Caps, milk bottle (M) — Capsules pour bouteilles à lait (M)	1,569,531	1,241,969 ¹
Cards, visiting, etc. (M) — Cartes, de visite, etc. (M)	35,607	80,423
Cores for small rolls and mailing tubes — Noyaux pour petits rouleaux, et tubes d'expédition par la poste	—	668,808
Counter check books — Livres de vente au comptoir	—	2,388,343 ¹
Cups, drinking (No.) — Gobelets en papier (nombre)	814,809,000	3,631,289
Doilies, paper — Dessous d'assiette, en papier	—	410,822
Envelopes, made (M) — Enveloppes manufacturées (M)	3,496,146	10,077,478 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)	48,425	4,320,845
Folders, filing (M) — Chemises de classement (M)	112,806	594,030
Labels, gummed paper — Étiquettes gommées, en papier	—	455,999
Napkins, paper (M) — Serviettes en papier (M)	2,178,396	2,027,108
Pads and tablets, writing (No.) — Blocs et tablettes à écrire (nombre)	23,241,212	1,185,768 ¹
Pails, paper (No.) — Seaux en carton (nombre)	24,559,490	301,681
Papeteries (No.) — Boîtes de papier à lettres avec enveloppes (nombre)	6,479,596	936,088 ¹
Patterns, paper — Patrons en papier	—	1,247,789 ¹
Plates, paper (M) — Assiettes en papier (M)	62,738	256,053
Refills — Feuillets mobiles	—	348,992
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)	919,892	3,070,472
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)	1,165,726	2,677,145
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)	132,234,323	2,807,364 ¹
Scribblers, note books and exercise books — Cahiers brouillons, de notes et d'exercices	—	2,346,446 ¹
Sheatings, tar and asphalt saturated and coated — Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés:		
Kraft base (tons) — À base de papier kraft (tonnes)	6,170	1,067,595
Non kraft base (tons) — À base autre que kraft (tonnes)	9,470	1,032,380

TABLE 3. Alphabetical list of principal paper products, 1950 — Conc.

TABLEAU 3. Liste des principaux produits en papier, 1950 — fin

Products — Produits	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$
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)	2,423,780	16,603,712
Sidings, roll type and asbestos felt, (squares) — Revêtements en feutre de chiffons et d'amiante en rouleaux (carrés)	365,556	1,509,555
Soda straws (M) — Pailles (M)	943,487	437,568 ¹
Tags, shipping and merchandise — Étiquettes d'expédition et à marchandises	—	17,268,937 ¹
Tape, gummed sealing rolls (lb.) — Ruban gommé à cacheter, en rouleaux (livres)	21,753,898	3,791,305 ¹
Tile, asphalt floor (sq. ft.) — Tuile d'asphalte pour planchers (pied carrés)	17,413,885	2,689,989 ¹
Toilet paper, packaged (cases) — Papier de toilette, en paquets (caisses)	1,287,511	8,569,382
Towels, paper (cases) — Essuie-mains en papier (caisses)	726,636	2,760,699
Typewriter paper (reams) — Papier pour machines à écrire (rames)	282,286	228,499
Wallboard, rigid insulating (tons) — Carton-mur, isolant (tonnes)	111,251	11,280,598 ¹
Wallboard, other (tons) — Carton-mur, autre (tonnes)	41,478	5,018,578 ¹
Waxed paper, printed or plain — Papier ciré, imprimé ou non:		
Bread wrappers, all kinds (lb.) — Papier à pain, toutes sortes (livres)	25,912,288	5,344,829
Household sheets or rolls, all kinds (lb.) — Papier de ménage, feuilles ou rouleaux, toutes sortes (livres)	10,728,126	2,548,178
Kraft, unbleached (lb.) — Kraft écru (livres)	7,385,645	937,580
Glassine or glassine substitutes (lb.) — Glassine et succédanés (livres)	2,568,164	812,231
Sulphites, bleached and unbleached (lb.) — Au sulfite, blanchi ou écru (livres)	11,950,843	2,420,377
All other grades (lb.) — Toutes autres qualités (livres)	9,987,270	1,365,262 ¹
Wrappers, bottle — Emballages pour bouteilles	—	345,546
Wrappers, printed (except bread wrappers) — Emballages imprimés (sauf papier de boulangerie)	—	3,291,299 ¹
Wrapper, paper, all other — Emballages, tous autres	—	490,700
Writing and note paper, in sheets (reams) — Papier pour écriture et à lettres, en feuilles (rames)	28,512	52,809

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.

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, 1953.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760363