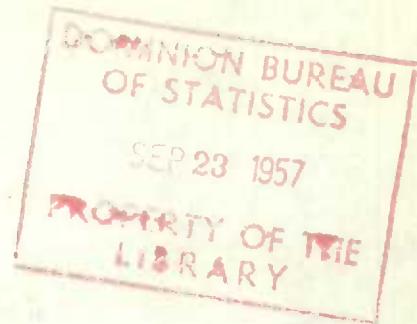




CANADA



GENERAL REVIEW OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER

1955

Published by Authority of
The Honourable Gordon Churchill
Minister of Trade and Commerce

Publié d'ordre de
l'honorable Gordon Churchill
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

6504-503-125

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, 1957

105 - 28

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, 50¢
 - Section C. Quebec, 25¢
 - Section D. Ontario, 25¢
 - Section E. Prairie Provinces, 40¢
 - 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, 50¢
 - Section C. Province de Québec, 25¢
 - Section D. Province d'Ontario, 25¢
 - Section E. Provinces des Prairies, 40¢
 - 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 — Produits du fer et de l'acier
 - XIII — Équipement de transport
 - XIV — Produits des métaux non ferreux
 - XV — Appareils et fournitures électriques
 - XVI — Produits des non métalliques
 - XVII — Produits 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 paille 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, 1955

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, 1955

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 page 6 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 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 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 6 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 455 in 1955. The number of employees is four times as great and their earnings over eleven times the 1923 totals. Cost of fuel and electricity has increased over nine-fold and cost of materials almost sixteenfold. The value of factory shipments is now over the \$425 million mark, an increase of 1,250 p.c. as compared with 1923. The increase in the value added by manufacture, is 1,017 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 1955 with those of 1954 and 1938, the year immediately preceding the war, by provinces. The value of factory shipments amounted to \$427,160,367 in 1955, an increase of 9.9 p.c. over the previous year's total of \$388,604,150. Salaries and wages paid to 27,545 employees in 455 establishments totalled \$84,478,930, an increase of 7 p.c. over the \$78,957,643 paid to 26,533 employees in 444 establishments in 1954. Expenditures for materials and supplies used totalled \$246,928,877, as compared with \$226,774,714 the previous year, an increase of 8.9 p.c., while cost of fuel and electricity (\$3,734,510) increased by 10.2 p.c. over 1954 (\$3,389,854). Net value, at \$177,443,414, was 3.0 p.c. higher than the previous year.

Compared with 1938, the 1955 figures show the considerable expansion that has taken place during the last seventeen years. The number of employees has increased by 136 p.c. and their earnings by 538 p.c. The cost of fuel and electricity has more than quadrupled and the cost of materials and supplies used is almost eight times as great. The gross value of factory shipments in 1955 shows an increase of 634 p.c. as compared with 1938, and the value added by manufacture shows a gain of 598 p.c.

Ontario ranks first among the provinces for the value of products of its paper-using industries, accounting for 54.7 p.c. of the total, Quebec is second with 29.8 p.c., British Columbia third with 8.1 p.c. and Manitoba fourth with 3.6 p.c. Alberta, New Brunswick, Nova Scotia and Saskatchewan follow in that order.

Le nombre des établissements est passé de 152 en 1923 à 455 en 1955. Au regard de 1923, les employés sont maintenant quatre fois aussi nombreux et leur gain, plus de onze fois aussi élevé. Les dépenses en combustible et en électricité ont augmenté de plus de neuf fois et le coût des matières premières est près de seize fois aussi élevé. La valeur des expéditions des fabriques dépasse \$425 millions, augmentation de 1,250 p. 100 en comparaison du total enregistré en 1923. La valeur ajoutée par la fabrication a augmenté de 1,017 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.

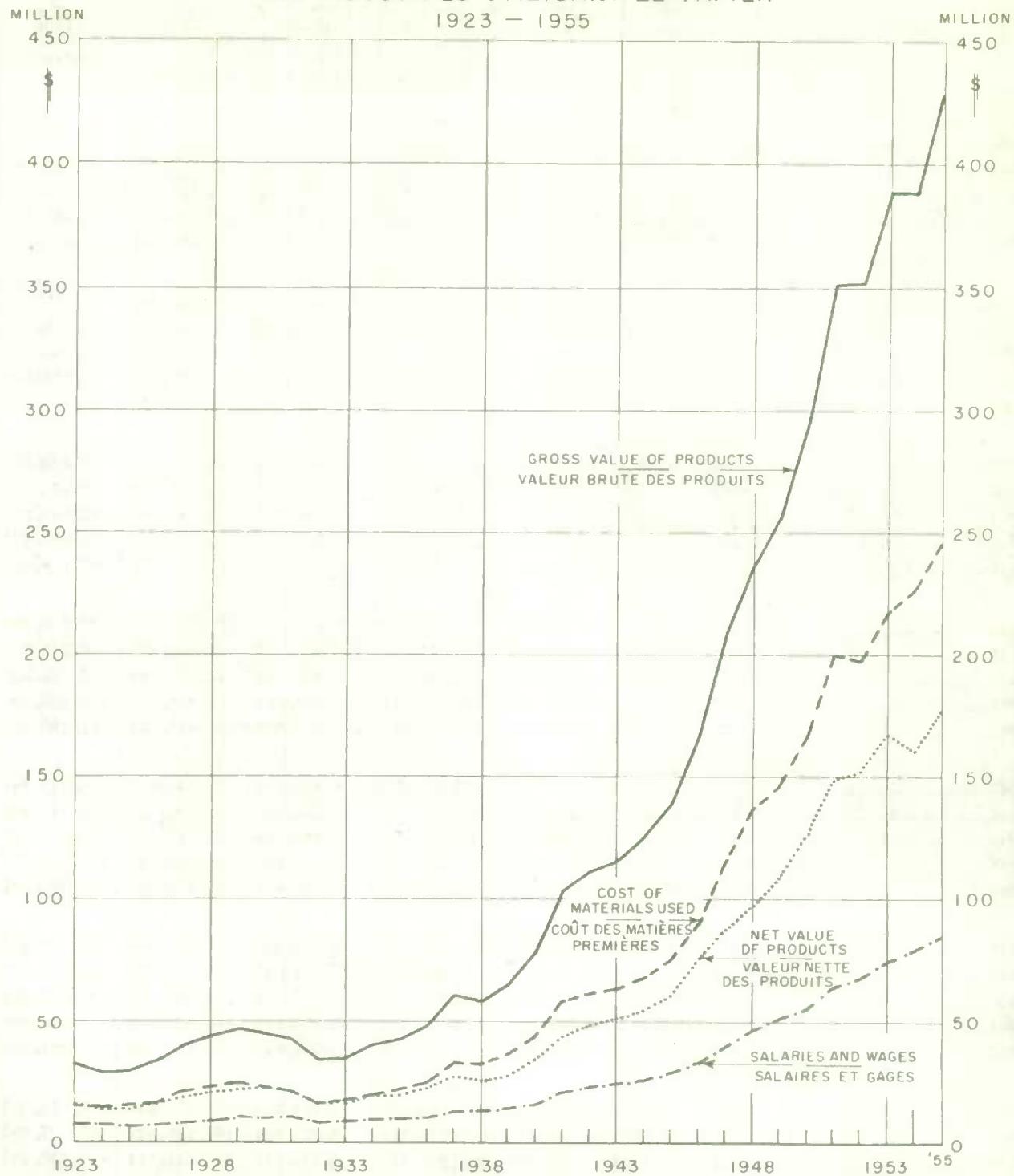
Le tableau 1 établit la comparaison, par province, entre les statistiques principales de 1955 et celles de 1954 et de 1938, année qui a précédé immédiatement la guerre. La valeur des expéditions des fabriques s'est établie à \$427,160,367 en 1955, augmentation de 9.9 p. 100 comparativement à l'année précédente (\$388,604,150). Les salaires et gages payés aux 27,545 employés dans 455 établissements se totalisent à \$84,478,930, augmentation de 7 p. 100 comparativement aux \$78,957,643 payés aux 26,533 employés dans 444 établissements en 1954. Le coût des matières premières a augmenté de 8.9 p. 100 (de \$226,774,714 à \$246,928,877) tandis que les dépenses en combustible et en électricité (\$3,734,510) sont 10.2 p. 100 plus élevées. La valeur ajoutée par la fabrication touche \$177,443,414, soit 3.0 p. 100 de plus que l'année précédente.

Au regard de 1938, les chiffres de 1955 révèlent l'expansion considérable de l'industrie au cours des dix-sept dernières années. Le nombre des employés s'est accru de 136 p. 100 et leur gain a augmenté de 538 p. 100. Les dépenses en combustible et en électricité ont plus que quadruplé et le coût des matières premières et fournitures est presque huit fois aussi élevé. La valeur des expéditions des fabriques de 1955 a augmenté de 634 p. 100 comparativement à celle de 1938, et la valeur ajoutée par la fabrication a augmenté de 598 p. 100.

Quant à la valeur des produits de ces industries employant le papier, l'Ontario vient en tête avec 54.7 p. 100 du total. Le Québec vient ensuite avec 29.8 p. 100; la Colombie-Britannique, troisième, avec 8.1 p. 100; et le Manitoba, quatrième, avec 3.6 p. 100. Viennent ensuite dans l'ordre mentionné, l'Alberta, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse et la Saskatchewan.

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, 1923-1955
Relevé des statistiques principales des industries utilisant le papier, 1923-1955

| Year Année | Estab- lish- ments Éta- blisse- ments | Em- ployees Em- ployés | Salaries and wages Salaires et gages | Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières | Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité | Value added by manufacture ¹ Valeur ajoutée par la fabrication ¹ | Gross value of products ² Valeur brute des produits ² |
|---------------|--|---------------------------------|---|--|--|---|--|
| | | | | No. — nombr. \$ | \$ | \$ | \$ |
| 1923 | 152 | 6,870 | 7,442,102 | 15,472,769 | 398,679 | 15,889,500 | 31,760,948 |
| 1924 | 161 | 6,761 | 7,123,024 | 14,627,214 | 375,718 | 13,527,655 | 28,530,587 |
| 1925 | 169 | 6,858 | 6,868,857 | 15,299,772 | 369,835 | 13,852,235 | 29,521,842 |
| 1926 | 175 | 7,331 | 7,818,885 | 16,700,291 | 367,979 | 16,392,405 | 33,460,675 |
| 1927 | 194 | 8,102 | 8,815,305 | 20,461,079 | 421,313 | 18,992,841 | 39,875,233 |
| 1928 | 212 | 8,604 | 9,409,243 | 22,883,454 | 426,701 | 20,959,160 | 44,269,315 |
| 1929 | 216 | 9,328 | 10,408,031 | 24,526,229 | 451,623 | 22,001,263 | 46,979,115 |
| 1930 | 237 | 9,419 | 10,142,521 | 22,982,436 | 497,212 | 22,467,063 | 45,946,711 |
| 1931 | 248 | 9,244 | 10,500,261 | 21,104,310 | 486,449 | 20,924,736 | 42,515,495 |
| 1932 | 231 | 7,695 | 8,218,432 | 16,529,497 | 375,761 | 16,714,210 | 33,719,468 |
| 1933 | 244 | 8,250 | 8,333,704 | 17,262,209 | 485,873 | 16,345,090 | 34,093,172 |
| 1934 | 265 | 8,837 | 9,209,931 | 19,947,311 | 571,435 | 19,418,536 | 39,937,282 |
| 1935 | 267 | 9,113 | 9,719,417 | 22,000,997 | 594,995 | 19,894,569 | 42,490,561 |
| 1936 | 276 | 10,047 | 10,798,158 | 25,296,462 | 659,350 | 22,119,859 | 48,075,671 |
| 1937 | 295 | 11,552 | 12,959,448 | 32,574,000 | 828,791 | 27,042,166 | 60,444,957 |
| 1938 | 306 | 11,661 | 13,234,150 | 31,966,097 | 811,025 | 25,402,119 | 58,179,241 |
| 1939 | 310 | 12,341 | 14,285,258 | 35,677,640 | 860,565 | 27,792,626 | 64,330,831 |
| 1940 | 316 | 13,235 | 15,904,147 | 43,123,889 | 1,001,389 | 33,637,248 | 77,762,526 |
| 1941 | 326 | 16,032 | 20,152,266 | 58,338,233 | 1,178,964 | 43,436,177 | 102,953,374 |
| 1942 | 341 | 17,192 | 22,493,905 | 61,452,471 | 1,257,685 | 48,476,625 | 111,186,781 |
| 1943 | 346 | 17,975 | 23,647,948 | 63,462,627 | 1,278,216 | 51,008,498 | 115,749,341 |
| 1944 | 352 | 18,927 | 25,784,320 | 68,022,058 | 1,330,158 | 55,990,228 | 125,342,444 |
| 1945 | 366 | 20,823 | 29,164,530 | 75,895,827 | 1,440,254 | 60,719,265 | 138,055,346 |
| 1946 | 373 | 22,475 | 32,955,910 | 89,962,318 | 1,653,168 | 75,655,132 | 167,270,618 |
| 1947 | 387 | 23,499 | 39,154,399 | 115,012,238 | 1,965,412 | 87,289,535 | 204,267,185 |
| 1948 | 405 | 24,056 | 45,735,049 | 135,993,344 | 2,286,232 | 97,222,567 | 235,502,143 |
| 1949 | 401 | 24,421 | 50,644,753 | 145,637,782 | 2,361,042 | 108,913,109 | 256,911,933 |
| 1950 | 405 | 25,176 | 55,950,907 | 167,377,864 | 2,660,241 | 126,968,369 | 297,006,474 |
| 1951 | 421 | 25,598 | 63,351,100 | 200,474,644 | 2,802,829 | 148,667,219 | 351,944,692 |
| 1952 | 415 | 25,162 | 67,328,946 | 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 |
| 1955 | 455 | 27,545 | 84,478,930 | 246,928,877 | 3,734,510 | 177,443,414 | 427,160,367 |

1. Refer to paragraph 2, page 5.

2. "Value of factory shipments" has been substituted for "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".

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.

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 1955 was 27,545, an increase of 1,012 over the previous year. Salaries and wages paid totalled \$84,478,930 or 6.99 p.c. more than in 1954. Employees in Ontario numbered 14,803 with a total payroll of \$47,772,417, Quebec gave employment to 8,769 workers who received \$24,930,005, British Columbia to 1,989 persons paid \$6,274,114, and the 964 employees in Manitoba received \$2,722,721.

Male employees formed 65.7 p.c. of the total; 3,750 were paid on a salary basis and 14,360 were wage-earners. Of the female employees numbering 9,435, 2,080 received salaries. The amount paid in salaries during 1955 was \$23,567,141. Payments distributed to wage-earners totalled \$60,911,789.

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

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.

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 27,545 en 1955, augmentation de 1,012 sur l'année précédente. Les salaires et gages s'établissent à \$84,478,930 ou 6.99 p. 100 de plus qu'en 1954. Dans l'Ontario, les employés sont au nombre de 14,803 et leur rémunération est de \$47,772,417. Le Québec emploie 8,769 personnes au coût de \$24,930,005; la Colombie-Britannique, 1,989 personnes au coût de \$6,274,114 et les 964 employés du Manitoba reçoivent \$2,722,721.

Les hommes représentent 65.7 p. 100 du total; 3,750 reçoivent des salaires et 14,360 des gages. Le nombre de femmes est de 9,435 dont 2,080 à salaire. La somme des salaires en 1955 est de \$23,567,141, tandis que celle des gages est de \$60,911,789.

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'in-

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).

dustrie 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 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 \$694,238,977 in 1955 while imports amounted to \$52,614,140. 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 1954 and 1955 according to type of ownership and Table 3 according to size of establishment. Table 4 gives similar statistics for 1955 in specified cities. Inventories for 1955 are shown in Table 6. Estimated capital and repair expenditures from 1948 to 1957 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 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 \$694,238,977 en 1955, tandis que les importations sont de \$52,614,140. 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 1954 et 1955 sont groupées selon le genre d'organisation et au tableau 3 selon l'importance des établissements. Le tableau 4 donne les statistiques similaires pour 1955 dans des villes spécifiées. Les inventaires pour 1955 figurent au tableau 6. Les dépenses estimatives en immobilisations et en réparations, de 1948 à 1957, figurent au tableau 7. Le tableau 9 donne l'emploi par mois.

TABLE 1. Principal statistics, by province, 1938, 1954 and 1955
TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, 1938, 1954 et 1955

| Years Années | Estab- lish- ments Établis- sements | Em- ployees Em- ployés | Salaries and wages Salaires et gages | Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières | Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité | Value added by manufacture ¹ Valeur ajoutée par la fabrication ¹ | Gross selling value of products ² Valeur marchande brute des produits ² |
|---|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|
| | | No. -- nomb. | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 1938 | | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 3 | 93 | 69,859 | 191,134 | 4,276 | 144,914 | 340,324 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 5 | 117 | 119,463 | 257,507 | 10,635 | 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 | 15,181,132 | 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 | 13,234,150 | 31,966,097 | 811,025 | 25,402,119 | 58,179,241 |
| 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 |
| 1955 | | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 3 | 242 | 489,659 | 1,572,332 | 27,237 | 1,123,793 | 2,701,553 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 9 | 258 | 592,037 | 2,179,422 | 62,023 | 1,355,998 | 3,577,400 |
| Québec | 143 | 8,769 | 24,930,005 | 75,502,369 | 1,078,936 | 50,995,063 | 127,474,778 |
| Ontario | 230 | 14,803 | 47,772,417 | 131,795,387 | 2,090,276 | 100,114,849 | 233,489,115 |
| Manitoba | 20 | 964 | 2,722,721 | 8,752,355 | 136,926 | 6,831,059 | 15,547,334 |
| Saskatchewan | 4 | 27 | 67,325 | 100,236 | 2,399 | 135,832 | 233,096 |
| Alberta | 12 | 493 | 1,630,652 | 5,451,035 | 78,262 | 3,849,158 | 9,322,066 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 34 | 1,989 | 6,274,114 | 21,575,741 | 258,451 | 13,037,662 | 34,815,025 |
| Canada | 455 | 27,545 | 84,478,830 | 246,928,877 | 3,734,510 | 177,443,414 | 427,160,367 |

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, 1954 and 1955

TABLEAU 2. Statistiques principales selon le genre de propriété, 1954 et 1955

| Type of ownership Genre de propriété | Establishments Établissements | Employees Emplois | Salaries and wages Salaires et gages | 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. | | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 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 |
| 1955 | | | | | | |
| Individual ownership — Particuliers | 46 | 272 | 618,580 | 24,581 | 1,072,906 | 2,127,826 |
| Partnership — Sociétés | 21 | 263 | 607,923 | 21,257 | 1,163,525 | 2,092,931 |
| Incorporated companies — Compagnies incorporées | 388 | 27,010 | 83,252,427 | 3,688,672 | 244,692,446 | 422,939,610 |
| Totals — Totaux | 455 | 27,545 | 84,478,930 | 3,734,510 | 246,928,877 | 427,160,367 |

TABLE 3. Principal statistics grouped according to size of establishments, 1954 and 1955

TABLEAU 3. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1954 et 1955

| Establishments having a production of Établissements ayant une production de | Establishments Établissements | Employees Emplois | Salaries and wages Salaires et gages | 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. | | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 1954 | | | | | | |
| Under \$25,000 — Moins de \$25,000 | 43 | 128 | 216,592 | 13,729 | 190,616 | 456,793 |
| \$25,000 to — à \$49,999 | 39 | 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 | 53 | 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 | 2,939 | 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 |
| 1955 | | | | | | |
| Under \$25,000 — Moins de \$25,000 | 44 | 127 | 199,876 | 12,095 | 208,357 | 500,236 |
| \$25,000 to — à \$49,999 | 37 | 256 | 508,935 | 20,081 | 632,845 | 1,404,736 |
| \$50,000 to — à \$99,999 | 48 | 454 | 1,075,615 | 51,632 | 1,835,128 | 3,671,298 |
| \$100,000 to — à \$199,999 | 63 | 1,031 | 2,397,701 | 98,142 | 4,436,811 | 8,688,473 |
| \$200,000 to — à \$499,999 | 85 | 2,671 | 6,756,612 | 286,659 | 13,461,424 | 26,609,849 |
| \$500,000 to — à \$999,999 | 55 | 3,195 | 8,942,962 | 405,725 | 21,038,249 | 39,248,615 |
| \$1,000,000 to — à \$4,999,999 | 109 | 14,054 | 44,665,464 | 2,077,054 | 134,829,530 | 230,835,518 |
| \$5,000,000 and over — et plus | 14 | 5,757 | 19,931,765 | 783,122 | 70,486,533 | 116,201,642 |
| Totals — Totaux | 455 | 27,545 | 84,478,930 | 3,734,510 | 246,928,877 | 427,160,367 |

TABLE 4. Principal statistics in specified cities, 1955

TABLEAU 4. Statistiques principales dans des villes spécifiées, 1955

| Cities — Villes | Estab- | Em- | Salaries | Cost of | Cost at | Value of |
|----------------------|--------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| | lish- | ployees | and wages | fuel and | plant of | factory |
| | Éta- | Ém- | Salaires | electricity | matériaux | shipments |
| | blis- | ployés | et gages | Coût du | à l'usine des | Valeur des |
| | sse- | | | combustible | matières | expéditions |
| | ments | | | et de | premières | des fabriques |
| | | No. — nomb. | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Toronto, Ont. | 71 | 3,268 | 10,057,449 | 266,568 | 21,912,796 | 40,028,051 |
| Montréal, Qué. | 60 | 2,909 | 8,718,123 | 284,245 | 19,696,922 | 35,419,178 |
| Hamilton, Ont. | 20 | 1,606 | 5,257,904 | 236,472 | 16,035,834 | 26,367,750 |
| Vancouver, B.C. | 27 | 1,406 | 4,334,172 | 191,209 | 14,959,233 | 23,801,570 |
| Leaside, Ont. | 7 | 1,428 | 4,812,905 | 201,851 | 9,316,007 | 17,236,282 |
| London, Ont. | 8 | 669 | 2,098,769 | 101,686 | 8,386,784 | 13,664,409 |
| Winnipeg, Man. | 14 | 737 | 2,034,183 | 98,710 | 5,799,962 | 10,001,826 |

TABLE 5. Alphabetical list of principal paper products, 1955

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier, 1955

| Products — Produits | Quantity — Quantité | Value — Valeur |
|---|---------------------|-------------------------|
| | | \$ |
| Adding machine and cash register rolls (No.) — Rouleaux pour additionneuses et caisses enregistreuses (nomb.) | 4,454,861 | 608,417 ¹ |
| Bags, paper — Sacs en papier: | | |
| Millinery, garment and laundry bags — Sacs à chapeaux, à vêtements et de blanchissage | — | 1,727,375 ¹ |
| Self-opening square bags — Sacs automatiques à fond plat | — | 7,710,654 |
| Special bags of glassine, waxed paper, cellophane, etc. — Sacs spéciaux en glassine, papier ciré, cellophane, etc. | — | 8,588,589 ¹ |
| Wedge bags, including notion and novelty bags — Sacs à fond en coin, y compris sacs à nouveautés et petits objets | — | 2,137,709 |
| 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.) | — | 28,414,105 ¹ |
| Binders, loose leaf and other — Registres, à feuilles mobiles et autres | — | 4,217,979 ¹ |
| Blue print and photostat paper — Papier pour bleus et photostats | — | 2,863,549 ¹ |
| Blueprints and photostats (prints) — Bleus et photostats (imprimés) | — | 1,257,941 ¹ |
| Boxes, paper — Boîtes en papier: | | |
| Corrugated boxes, including wrappers, etc. — Boîtes en carton ondulé y compris emballages, etc. | — | 87,930,288 |
| Fibreboard boxes — Boîtes en fibre | — | 1,646,783 |
| Folding boxes — Boîtes pliantes | — | 57,370,064 ¹ |
| Set-up boxes — Boîtes montées | — | 13,945,242 ¹ |
| Caps, milk bottle (M) — Capsules pour bouteilles à lait (M) | 1,408,809 | 1,464,566 ¹ |
| Cards, visiting, etc. (M) — Cartes, de visite, etc. (M) | 67,602 | 129,983 |
| Cores for small rolls and mailing tubes — Noyaux pour petits rouleaux, et tubes d'expédition par la poste | — | 1,224,671 |
| Counter check books — Livres de vente au comptoir | — | 2,400,190 ¹ |
| Cups, drinking (No.) — Gobelets en papier (nombre) | 1,035,496,200 | 5,011,728 ¹ |
| Doilies, paper — Dessous d'assiette, en papier | — | 656,606 |
| Envelopes, made (M) — Enveloppes manufacturées (M) | 3,812,303 | 15,452,995 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) | 55,679 | 5,038,031 |
| Folders, filing (M) — Chemises de classement (M) | 161,847 | 961,734 |
| Labels, gummed paper — Étiquettes gommées, en papier | — | 1,183,081 |

TABLE 5. Alphabetical list of principal paper products, 1955 — Concluded

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier, 1955 — fin

| Products — Produits | Quantity — Quantité | Value — Valeur |
|--|------------------------|-------------------------|
| | | \$ |
| Milk bottles, paper, and paper pails — Bouteilles à lait, en papier et seaux en carton ... | — | 5,813,143 |
| Napkins, paper (M) — Serviettes en papier (M)..... | 2,674,483 | 2,983,518 |
| Pads and tablets, writing (No.) — Blocs et tablettes à écrire (nombre)..... | 29,046,079 | 1,552,205 ¹ |
| Papeteries (No.) — Boîtes de papier à lettres avec enveloppes (nombre) | 3,334,808 | 872,092 ¹ |
| Patterns, paper — Patron en papier | — | 1,514,942 ¹ |
| Plates, paper (M) — Assiettes en papier (M) | 72,119 | 428,264 |
| Refills — Feuillets mobiles | — | 947,124 ¹ |
| 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) | 793,363 | 2,490,727 |
| 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) | 1,052,829 | 2,569,406 |
| 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)..... | 113,626,976 | 3,076,233 ¹ |
| Scribblers, note books and exercise books — Cahiers brouillons, de notes et d'exercices | — | 3,713,638 ¹ |
| Sheathings, 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) | 4,909 | 751,251 |
| Non-kraft base (tons) — A base autre que kraft (tonnes) | 14,068 | 1,731,832 |
| 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) | 2,967,193 | 19,725,696 |
| Sidings, roll type and asbestos felt, (squares) — Revêtements en feutre de chiffons et d'amiante, en rouleaux (carrés) | 291,299 | 967,506 |
| Soda straws (M) — Pailles (M) | 767,628 | 380,098 ¹ |
| Tags, shipping and merchandise — Étiquettes d'expédition et à marchandises | — | 20,717,134 ¹ |
| Tape, gummed sealing rolls (lb.) — Ruban gommé à cacheter, en rouleaux (livres)..... | 24,494,895 | 5,139,171 ¹ |
| Tickets and price tags — Billets et étiquettes de prix | — | 2,687,214 ¹ |
| Tile, asphalt floor (sq. ft.) — Tuile d'asphalte pour planchers (pieds carrés) | 15,535,187 | 2,013,802 ¹ |
| Toilet paper, packaged (cases) — Papier de toilette, en paquets (caisses) | 1,924,465 | 14,901,246 |
| Towels, paper (cases) — Essuie-mains en papier (caisses) | 843,477 | 3,871,572 |
| Typewriter paper (reams) — Papier pour machines à écrire (rames) | 379,500 | 384,832 |
| Wallboard, rigid insulating (tons) — Carton-mur, isolant (tonnes) | 137,655 | 14,072,014 ¹ |
| Wallboard, other (tons) — Carton-mur, autre (tonnes) | 89,475 | 8,410,654 ¹ |
| Waxed paper, printed or plain — Papier ciré, imprimé ou non: | | |
| Bread wrappers, all kinds (lb.) — Papier à pain, toutes sortes (livres)..... | 29,689,223 | 6,840,651 |
| Household sheets or rolls, all kinds (lb.) — Papier de ménage, feuilles ou rouleaux, toutes sortes (livres) | 18,738,343 | 3,949,849 |
| Kraft, unbleached (lb.) — Kraft écru (livres) | 13,876,598 | 1,914,311 |
| Glassine or glassine substitutes (lb.) — Glassine et succédanés (livres) | 2,927,508 | 1,335,836 |
| Sulphites, bleached and unbleached (lb.) — Au sulfite, blanchi ou écru (livres) | 12,931,386 | 2,799,109 |
| All other grades (lb.) — Toutes autres qualités (livres)..... | 6,404,820 | 1,267,356 ¹ |
| Wrappers, printed (except bread wrappers) — Emballages imprimés (sauf papier de boulangerie)..... | — | 5,787,393 ¹ |
| Wrappers, paper, all other — Emballages, tous autres | — | 460,964 |

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, 1955¹
TABLEAU 6. Inventaires, 1955¹

| Provinces | Raw materials and supplies | Goods in process | Finished goods of own manufacture | Total |
|---|----------------------------------|--|--|-------------------|
| | Matières et fournitures | Produits en cours de fabrication | Produits finis de propre manufacture | |
| Opening — Ouverture: | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 367,493 | 20,264 | 75,015 | 462,772 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 146,223 | 6,297 | 134,149 | 286,669 |
| Québec | 8,103,133 | 1,209,582 | 4,335,228 | 13,647,943 |
| Ontario | 15,542,897 | 3,202,712 | 10,576,450 | 29,322,059 |
| Manitoba | 918,873 | 133,500 | 750,703 | 1,803,076 |
| Saskatchewan | 25,012 | 4,171 | 15,536 | 44,719 |
| Alberta | 706,568 | 89,051 | 359,146 | 1,154,765 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 2,453,643 | 373,193 | 1,391,343 | 4,218,179 |
| Canada | 28,263,842 | 5,038,770 | 17,637,570 | 50,940,182 |
| Closing — Fermeture: | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 385,476 | 21,000 | 96,824 | 503,300 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 251,537 | 11,457 | 154,192 | 417,186 |
| Québec | 8,588,766 | 1,245,190 | 4,436,818 | 14,270,774 |
| Ontario | 16,947,079 | 3,588,982 | 11,087,847 | 31,623,908 |
| Manitoba | 1,117,852 | 160,328 | 923,709 | 2,201,889 |
| Saskatchewan | 24,992 | 6,197 | 20,907 | 52,096 |
| Alberta | 820,280 | 177,998 | 415,535 | 1,413,813 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 3,153,277 | 463,859 | 1,448,172 | 5,065,308 |
| Canada | 31,289,259 | 5,675,011 | 18,584,004 | 55,548,274 |

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

Note: The opening inventory for the current year may not necessarily agree with the closing inventory published the previous year, because of changes in the composition of the industry, such as the addition of new establishments, the disappearance of old ones, or the transfer of establishments to other industries for statistical purposes. The figure for value added by manufacture for the previous year does not need to be altered because of such changes in the composition of the industry.

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

Note: L'inventaire au début de l'année courante ne concorde pas nécessairement avec l'inventaire à la fin de l'année publiée l'année précédente, à cause de changements intervenus dans la composition de l'industrie, comme l'addition de nouveaux établissements, la disparition d'anciens établissements ou le transfert d'établissements d'une industrie à l'autre pour les fins de la statistique. Le chiffre de la valeur nette ou valeur ajoutée par la fabrication de l'année précédente n'a pas besoin d'être modifié à cause des changements ainsi intervenus dans la composition de l'industrie.

TABLE 7. Estimated capital and repair expenditures, 1948-1957
TABLEAU 7. Dépenses estimatives en immobilisations et en réparations, 1948-1957
(Thousands of dollars — En milliers de dollars)

| Year Année | Capital expenditures — Dépenses en immobilisations | | | Repair expenditures — Dépenses en réparations | | | Capital and repair expenditures — Dépenses en immobilisations et en réparations | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------|--------|
| | Construction | Machinery and equipment | Sub- total — Sous- total | Construction | Machinery and equipment | Sub- total — Sous- total | Construction | Machinery and equipment | Total |
| | | Machinerie et équipement | Sous- total | | Machinerie et équipement | Sous- total | | Machinerie et équipement | |
| 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 | 5,728 | 13,433 | 19,161 | 961 | 6,023 | 6,984 | 6,689 | 19,456 | 26,145 |
| 1956 ¹ | 6,835 | 12,342 | 19,177 | 911 | 6,418 | 7,329 | 7,746 | 18,760 | 26,506 |
| 1957 ² | 10,795 | 14,793 | 25,588 | 857 | 6,572 | 7,429 | 11,652 | 21,365 | 33,017 |

1. Preliminary actual.
2. Intentions.

1. Actuel préliminaire.
2. Intentions.

TABLE 8. Employees and their earnings, by provinces, 1954 and 1955

TABLEAU 8. Employés et leurs gains, par province, 1954 et 1955

| 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 | | Male — Hommes | Female — Femmes | Male — Hommes | Female — Femmes | | | |
| 1954 | No. — nomb. | | | | | | \$ | \$ | \$ | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 20 | 6 | 100 | 113 | 239 | 76,573 | 388,957 | 465,530 | | | | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 22 | 16 | 141 | 71 | 250 | 118,588 | 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 | 22,905,751 | 56,051,892 | 78,957,643 | | | | |
| 1955 | | | | | | | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 18 | 9 | 105 | 110 | 242 | 74,163 | 415,496 | 489,659 | | | | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 20 | 14 | 150 | 74 | 258 | 119,058 | 472,979 | 592,037 | | | | |
| Québec | 1,220 | 620 | 4,440 | 2,489 | 8,769 | 7,128,183 | 17,801,822 | 24,930,005 | | | | |
| Ontario | 1,971 | 1,192 | 7,810 | 3,830 | 14,803 | 13,142,118 | 34,630,299 | 47,772,417 | | | | |
| Manitoba | 153 | 61 | 532 | 218 | 964 | 878,367 | 1,844,354 | 2,722,721 | | | | |
| Saskatchewan | 6 | 2 | 11 | 8 | 27 | 24,671 | 42,654 | 67,325 | | | | |
| Alberta | 87 | 33 | 286 | 87 | 493 | 463,139 | 1,167,513 | 1,630,652 | | | | |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 275 | 149 | 1,026 | 539 | 1,989 | 1,737,442 | 4,536,672 | 6,274,114 | | | | |
| Canada | 3,750 | 2,080 | 14,360 | 7,355 | 27,545 | 23,567,141 | 60,911,789 | 84,478,930 | | | | |

TABLE 9. Production workers, by month, 1954 and 1955

TABLEAU 9. Travailleurs de la production, par mois, 1954 et 1955

| Month — Mois | 1954 | | | 1955 | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------|--------|---------------|-----------------|--------|
| | Male — Hommes | Female — Femmes | Total | Male — Hommes | Female — Femmes | Total |
| January — Janvier | 13,099 | 7,298 | 20,397 | 13,484 | 6,834 | 20,318 |
| February — Février | 13,198 | 7,306 | 20,504 | 13,621 | 6,897 | 20,518 |
| March — Mars | 13,104 | 7,346 | 20,450 | 13,585 | 6,953 | 20,538 |
| April — Avril | 13,078 | 7,304 | 20,382 | 13,707 | 6,961 | 20,668 |
| May — Mai | 13,364 | 7,241 | 20,605 | 14,190 | 7,168 | 21,358 |
| June — Juin | 13,375 | 7,375 | 20,750 | 14,810 | 7,428 | 22,238 |
| July — Juillet | 13,817 | 7,384 | 21,201 | 14,857 | 7,432 | 22,289 |
| August — Août | 13,896 | 7,450 | 21,346 | 14,971 | 7,670 | 22,641 |
| September — Septembre | 13,854 | 7,427 | 21,281 | 15,039 | 7,860 | 22,899 |
| October — Octobre | 13,717 | 7,438 | 21,155 | 14,978 | 7,955 | 22,933 |
| November — Novembre | 13,602 | 7,395 | 20,997 | 14,724 | 7,705 | 22,429 |
| December — Décembre | 13,377 | 7,119 | 20,496 | 14,445 | 7,479 | 21,924 |
| Average — Moyenne | 13,486 | 7,339 | 20,825 | 14,360 | 7,355 | 21,715 |

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760374

GENERAL REVIEW OF THE PAPER-MAKING INDUSTRIES - REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES DU PAPIER