

CATALOGUE No. ²⁸

36-201

ANNUAL — ANNUEL



GENERAL REVIEW OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER

1956

DOMINION BUREAU
OF STATISTICS

NOV 19 1956

PROPERTY OF THE
LIBRARY

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

Publication autorisée par
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

6504-503-126

Price—Prix: 25 cents

Vol. 2—Part X—1-1

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 PAPIERIE
OTTAWA, 1956

NOTICE

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

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

- I - General Review of the Manufacturing Industries, \$1.50
- II - The Manufacturing Industries of Canada, (7 sections, as follows:)
 - Section A. Summary for Canada, 25¢
 - Section B. Atlantic Provinces, 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 des pâtes et papiers, 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

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER 1956

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 forms 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.

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 des pâtes et papiers 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 coloré. 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 paperboard made of wood-pulp. Not so many years ago in Canada, paper manufacturers inserted advertisements in the papers imploring housewives 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. However, statistics for 1956 are not altogether comparable with those for previous years because conversion operations of some paper-mills,

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 pâte 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 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 emballés par les manufacturiers dans des récipients par quantités convenables pour livraison immédiate dans le commerce de détail. Outre ces petits emballages 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'isolement, 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 révisés conformément à la nouvelle classification normale des industries, ci-dessus mentionnée. Toutefois, les chiffres de 1956 ne sont pas tout à fait comparables à ceux des années antérieures parce que les produits en papier de certaines papeteries, autrefois rapportés séparément sur

formerly reported separately in Paper Goods or Roofing Paper schedules, are now included in their Pulp and Paper Mills returns. As a result, all the principal statistics of the paper-using industries group for 1956 are lower than they would have been if the classification had remained the same.

The number of establishments has risen from 152 in 1923 to 442 in 1956. The number of employees is four times as great and their earnings twelve times the 1923 totals. Cost of fuel and electricity has increased almost ten-fold and cost of materials almost seventeenfold. The value of factory shipments is now over the \$430 million mark, an increase of 1,267 p.c. as compared with 1923. The increase in the value added by manufacture¹ is 985 p.c.

Principal Statistics

Table 1 compares the principal statistics for 1956 with those of 1955 and 1938, the year immediately preceding the war, by provinces. The value of factory shipments amounted to \$434,169,274 in 1956, an increase of 1.6 p.c. over the previous year's total of \$427,160,367. Salaries and wages paid to 27,720 employees in 442 establishments totalled \$89,314,472, an increase of 5.7 p.c. over the \$84,478,930 paid to 27,545 employees in 455 establishments in 1955. Expenditures for materials and supplies used totalled \$259,850,819 as compared with \$246,928,877 the previous year, an increase of 5.2 p.c., while cost of fuel and electricity (\$3,981,918) increased by 6.6 p.c. over 1955 (\$3,734,510). Value added by manufacture or net value, at \$172,380,525, was 2.9 p.c. lower than the previous year.

Compared with 1938, the 1956 figures show the considerable expansion that has taken place during the last eighteen years. The number of employees has increased by 138 p.c. and their earnings by 575 p.c. The cost of fuel and electricity has more than quadrupled and the cost of materials and supplies used is eight times as great. The gross value of factory shipments in 1956 shows an increase of 646 p.c. as compared with 1938, and the value added by manufacture shows a gain of 579 p.c.

¹ Value added by manufacture is obtained by subtracting the cost of materials, fuel and electricity from the gross value of production. For 1954 and 1955, the gross value of production was 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. For 1956, the values of closing and opening inventories of goods in process have also been added or subtracted. 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.

les questionnaires "Articles en papier" ou "Papier-toiture", sont maintenant compris dans leurs rapports sur les pâtes et papiers. Il en résulte que toutes les statistiques principales du groupe des industries utilisant le papier pour 1956 sont plus basses qu'elles l'auraient été si la classification était restée la même.

Le nombre des établissements est passé de 152 en 1923 à 442 en 1956. Au regard de 1923, les employés sont maintenant quatre fois aussi nombreux et leur gain, douze fois aussi élevé. Les dépenses en combustible et en électricité ont augmenté de près de dix fois et le coût des matières premières est presque dix-sept fois aussi élevé. La valeur des expéditions des fabriques dépasse \$430 millions, augmentation de 1,267 p. 100 en comparaison du total enregistré en 1923. La valeur ajoutée par la fabrication¹ a augmenté de 985 p. 100.

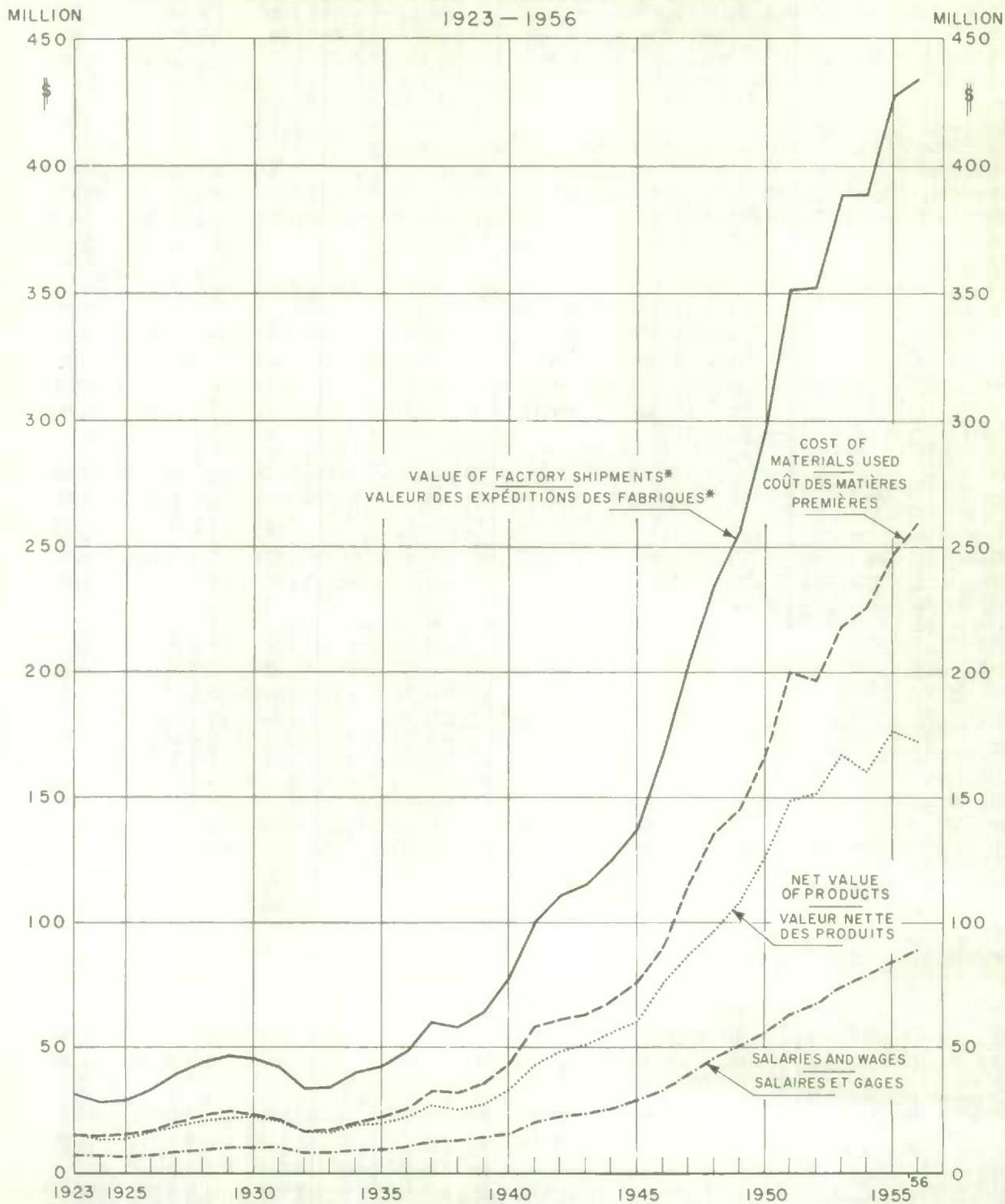
Statistiques principales

Le tableau 1 établit la comparaison, par province, entre les statistiques principales de 1956 et celles de 1955 et de 1938, année qui a précédé immédiatement la guerre. La valeur des expéditions des fabriques s'est établie à \$434,169,274 en 1956, augmentation de 1.6 p. 100 comparativement à l'année précédente (\$427,160,367). Les salaires et gages payés aux 27,720 employés dans 442 établissements se totalisent à \$89,314,472, augmentation de 5.7 p. 100 comparativement aux \$84,478,930 payés aux 27,545 employés dans 455 établissements en 1955. Le coût des matières premières a augmenté de 5.2 p. 100 (de \$246,928,877 à \$259,850,819) tandis que les dépenses en combustible et en électricité (\$3,981,918) sont 6.6 p. 100 plus élevées. La valeur ajoutée par la fabrication ou valeur nette touche \$172,380,525, soit 2.9 p. 100 de moins que l'année précédente.

Au regard de 1938, les chiffres de 1956 révèlent l'expansion considérable de l'industrie au cours des dix-huit dernières années. Le nombre des employés s'est accru de 138 p. 100 et leur gain a augmenté de 575 p. 100. Les dépenses en combustible et en électricité ont plus que quadruplé et le coût des matières premières et fournitures est huit fois aussi élevé. La valeur des expéditions des fabriques de 1956 a augmenté de 646 p. 100 comparativement à celle de 1938, et la valeur ajoutée par la fabrication a augmenté de 579 p. 100.

¹ 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. Pour 1954 et 1955, on a calculé la valeur brute de la production en ajoutant la valeur des stocks de produits finis à la fermeture à celle des expéditions des fabriques, et en soustrayant celle des stocks de produits finis à l'ouverture. Pour 1956, les valeurs de stocks de produits en cours de fabrication à la fermeture et à l'ouverture ont de plus été ajoutées ou soustraites. 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 des fabriques étaient les mêmes.

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



* "GROSS VALUE OF PRODUCTS" PRIOR TO 1952. ANOTHER CHANGE MADE IN 1954 IS EXPLAINED IN PARAG. 4, P. 5.

* "VALEUR BRUTE DES PRODUITS" ANTÉRIEUREMENT À 1952. UN AUTRE CHANGEMENT EFFECTUÉ EN 1954 EST EXPLIQUÉ AU PARAG. 4, P. 5.

Review of the Principal Statistics of the Paper-Using Industries, 1923-1956
 Relevé des statistiques principales des industries utilisant le papier, 1923-1956

| Year Année | Estab- lish- ments Éta- blisse- ments | Em- plovees 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. — | nomb. | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 1923 | 152 | 6,870 | 7,442,102 | 15,472,769 | 398,679 | 15,889,500 | 31,760,948 |
| 1924 | 161 | 6,761 | 7,123,024 | 14,627,214 | 375,718 | 13,527,655 | 28,530,587 |
| 1925 | 169 | 6,858 | 6,868,857 | 15,299,772 | 369,835 | 13,852,235 | 29,521,842 |
| 1926 | 175 | 7,331 | 7,818,885 | 16,700,291 | 367,979 | 16,392,405 | 33,460,675 |
| 1927 | 194 | 8,102 | 8,815,305 | 20,461,079 | 421,313 | 18,992,841 | 39,875,233 |
| 1928 | 212 | 8,604 | 9,409,243 | 22,883,454 | 426,701 | 20,959,160 | 44,269,315 |
| 1929 | 216 | 9,328 | 10,408,031 | 24,526,229 | 451,623 | 22,001,263 | 46,979,115 |
| 1930 | 237 | 9,419 | 10,142,521 | 22,982,436 | 497,212 | 22,467,063 | 45,946,711 |
| 1931 | 248 | 9,244 | 10,500,261 | 21,104,310 | 486,449 | 20,924,736 | 42,515,495 |
| 1932 | 231 | 7,695 | 8,218,432 | 16,529,497 | 375,761 | 16,714,210 | 33,719,468 |
| 1933 | 244 | 8,250 | 8,333,704 | 17,262,209 | 485,873 | 16,345,090 | 34,093,172 |
| 1934 | 265 | 8,837 | 9,209,931 | 19,947,311 | 571,435 | 19,418,536 | 39,937,282 |
| 1935 | 267 | 9,113 | 9,719,417 | 22,000,997 | 594,995 | 19,894,569 | 42,490,561 |
| 1936 | 276 | 10,047 | 10,798,158 | 25,296,462 | 659,350 | 22,119,859 | 48,075,671 |
| 1937 | 295 | 11,552 | 12,959,448 | 32,574,000 | 828,791 | 27,042,166 | 60,444,957 |
| 1938 | 306 | 11,661 | 13,234,150 | 31,966,097 | 811,025 | 25,402,119 | 58,179,241 |
| 1939 | 310 | 12,341 | 14,285,258 | 35,677,640 | 860,565 | 27,792,626 | 64,330,831 |
| 1940 | 316 | 13,235 | 15,904,147 | 43,123,889 | 1,001,389 | 33,637,248 | 77,762,526 |
| 1941 | 326 | 16,032 | 20,152,266 | 58,338,233 | 1,178,964 | 43,436,177 | 102,953,374 |
| 1942 | 341 | 17,192 | 22,493,905 | 61,452,471 | 1,257,685 | 48,476,625 | 111,186,781 |
| 1943 | 346 | 17,975 | 23,647,948 | 63,462,627 | 1,278,216 | 51,008,498 | 115,749,341 |
| 1944 | 352 | 18,927 | 25,784,320 | 68,022,058 | 1,330,158 | 55,990,228 | 125,342,444 |
| 1945 | 366 | 20,823 | 29,164,530 | 75,895,827 | 1,440,254 | 60,719,265 | 138,055,346 |
| 1946 | 373 | 22,475 | 32,955,910 | 89,962,318 | 1,653,168 | 75,655,132 | 167,270,618 |
| 1947 | 387 | 23,499 | 39,154,399 | 115,012,238 | 1,965,412 | 87,289,535 | 204,267,185 |
| 1948 | 405 | 24,056 | 45,735,049 | 135,993,344 | 2,286,232 | 97,222,567 | 235,502,143 |
| 1949 | 401 | 24,421 | 50,644,753 | 145,637,782 | 2,361,042 | 108,913,109 | 256,911,933 |
| 1950 | 405 | 25,176 | 55,950,907 | 167,377,864 | 2,660,241 | 126,968,369 | 297,006,474 |
| 1951 | 421 | 25,598 | 63,351,100 | 200,474,644 | 2,802,829 | 148,667,219 | 351,944,692 |
| 1952 | 415 | 25,162 | 67,328,946 | 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 |
| 1956 | 442 | 27,720 | 89,314,472 | 259,850,819 | 3,981,918 | 172,380,525 | 434,169,274 |

¹ Refer to paragraph 2, page 5.² "Value of factory shipments" has been substituted for "Gross value of products" since 1952.¹ Référez au paragraphe 2, page 5.² La "valeur des expéditions des fabriques" remplace depuis 1952 la "valeur brute des produits".

Ontario ranks first among the provinces for the value of products of its paper-using industries, accounting for 56.7 p.c. of the total, Quebec is second with 28.6 p.c., British Columbia third with 6.9 p.c. and Manitoba fourth with 3.5 p.c. Alberta, New Brunswick, Nova Scotia, Saskatchewan and Prince Edward Island follow in that order.

Table 8 gives the details of employment by provinces, separating male from female and salaried employment from that of wage-earners. Amounts paid in salaries and wages are given in each case.

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 1956 was 27,720, an increase of 175 over the previous year. Salaries and wages paid totalled \$89,314,472 or 5.7 p.c. more than in 1955. Employees in Ontario numbered 15,417 with a total payroll of \$51,567,309, Quebec gave employment to 8,528 workers who received \$25,689,482, British Columbia to 1,745 persons paid \$5,968,791, and the 930 employees in Manitoba received \$2,838,969.

Male employees formed 65.1 p.c. of the total; 3,953 were paid on a salary basis and 14,097 were wage-earners. Of the female employees numbering 9,670, 2,216 received salaries. The amount paid in salaries during 1956 was \$25,810,003. Payments distributed to wage-earners totalled \$63,504,469.

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.

Quant à la valeur des produits de ces industries employant le papier, l'Ontario vient en tête avec 56.7 p. 100 du total. Le Québec vient ensuite avec 28.6 p. 100; la Colombie-Britannique, troisième, avec 6.9 p. 100; et le Manitoba, quatrième, avec 3.5 p. 100. Vient ensuite dans l'ordre mentionné, l'Alberta, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Ecosse, la Saskatchewan, et l'Île-du-Prince-Édouard.

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 27,720 en 1956, augmentation de 175 sur l'année précédente. Les salaires et gages s'établissent à \$89,314,472 ou 5.7 p. 100 de plus qu'en 1955. Dans l'Ontario, les employés sont au nombre de 15,417 et leur rémunération est de \$51,567,309. Le Québec emploie 8,528 personnes au coût de \$25,689,482; la Colombie-Britannique, 1,745 personnes au coût de \$5,968,791 et les 930 employés du Manitoba reçoivent \$2,838,969.

Les hommes représentent 65.1 p 100 du total; 3,953 reçoivent des salaires et 14,097 des gages. Le nombre de femmes est de 9,670, dont 2,216 à salaire. La somme des salaires en 1956 est de \$25,810,003, tandis que celle des gages est de \$63,504 469.

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.

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

Exports and Imports

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

Exports of paper and paper goods were valued at \$741,291,945 in 1956 while imports amounted to \$62,217,354. 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 1955 and 1956 according to type of ownership and Table 3 according to size of establishment. Table 4 gives similar statistics for 1956 in specified cities. Inventories for 1956 are shown in Table 6. Estimated capital and repair expenditures from 1950 to 1958 are shown in Table 7. Table 9 gives employment by months. Table 10 gives details of consumption of fuel and electricity in 1953 and 1956.

Le tableau 5 donne la production totale des principaux articles en papier, telle qu'elle est déclarée non seulement par les établissements qui font partie des industries employant le papier mais aussi par des établissements qui appartiennent à d'autres groupes d'industries. Le chiffre¹ qui suit immédiatement le chiffre de la valeur, indique qu'un article en particulier est ainsi déclaré. Par exemple, le papier ciré est un produit fabriqué à peu près exclusivement dans l'industrie des articles divers en papier mais il est aussi déclaré par des établissements faisant partie de l'industrie des boîtes et sacs en papier (une autre industrie employant le papier), l'industrie des pâtes et papiers, 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 \$741,291,945 en 1956, tandis que les importations sont de \$62,217,354. 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 1955 et 1956 sont groupées selon le genre d'organisation et au tableau 3 selon l'importance des établissements. Le tableau 4 donne les statistiques similaires pour 1956 dans des villes spécifiées. Les inventaires pour 1956 figurent au tableau 6. Les dépenses estimatives en immobilisations et en réparations, de 1950 à 1958, figurent au tableau 7. Le tableau 9 donne l'emploi par mois. Le tableau 10 donne le détail du combustible et de l'électricité utilisés en 1953 et 1956.

TABLE 1. Principal Statistics, by Province, 1938, 1955 and 1956
TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, 1938, 1955 et 1956

| Years — Années | 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 selling value of products ² — Valeur marchande brute des produits ² |
|---|---|--------------------------------------|--|---|---|--|---|
| | No. — nomb. | | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 1938 | | | | | | | |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 3 | 93 | 69,859 | 191,134 | 4,276 | 144,914 | 340,324 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 5 | 117 | 119,463 | 257,507 | 10,685 | 201,493 | 469,685 |
| Québec | 91 | 3,456 | 3,494,571 | 8,589,776 | 259,196 | 7,395,597 | 16,244,569 |
| Ontario | 170 | 6,981 | 8,334,195 | 19,087,991 | 433,066 | 15,181,182 | 34,702,239 |
| Manitoba | 13 | 390 | 464,527 | 1,192,483 | 26,663 | 863,725 | 2,082,871 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 21 | 588 | 717,512 | 2,562,568 | 74,992 | 1,527,507 | 4,165,067 |
| Other provinces 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 |
| 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 | 84,478,930 | 246,928,877 | 3,734,510 | 177,443,414 | 427,160,367 |
| 1956 | | | | | | | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 9 | 265 | 669,992 | 2,591,561 | 71,966 | 1,314,893 | 4,007,537 |
| Québec | 137 | 8,528 | 25,689,482 | 74,949,092 | 1,049,937 | 49,201,632 | 124,175,389 |
| Ontario | 222 | 15,417 | 51,567,309 | 144,773,606 | 2,307,623 | 99,567,890 | 246,066,482 |
| Manitoba | 21 | 930 | 2,838,969 | 9,470,338 | 155,317 | 5,651,386 | 15,211,066 |
| Saskatchewan | 4 | 25 | 73,033 | 134,354 | 2,669 | 224,409 | 355,004 |
| Alberta | 13 | 561 | 1,946,348 | 6,551,914 | 92,815 | 4,647,581 | 11,239,045 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 32 | 1,745 | 5,968,791 | 19,483,385 | 266,770 | 10,395,297 | 29,843,614 |
| Other provinces ⁴ — Autres provinces ⁴ | 4 | 249 | 560,548 | 1,896,569 | 34,821 | 1,377,437 | 3,271,137 |
| Canada | 442 | 27,720 | 89,314,472 | 259,850,819 | 3,981,918 | 172,380,525 | 434,169,274 |

¹ Refer to paragraph 2, page 5.² Value of factory shipments since 1952.³ Saskatchewan and Alberta.⁴ Prince Edward Island and Nova Scotia.¹ Référez au paragraphe 2, page 5.² Valeur des expéditions des fabriques depuis 1952.³ Saskatchewan et Alberta.⁴ Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse.

TABLE 2. Principal Statistics According to Type of Ownership, 1955 and 1956

TABLEAU 2. Statistiques principales selon le genre de propriété, 1955 et 1956

| Type of ownership Genre de propriété | Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments | Em- ployees — Em- ployés | 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. | | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 1955 | | | | | | |
| Individual ownership — Particu- liers | 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 — Com- pagnies 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 |
| 1956 | | | | | | |
| Individual ownership — Particu- liers | 46 | 254 | 569,165 | 29,249 | 1,119,465 | 2,048,121 |
| Partnership — Sociétés | 22 | 251 | 618,766 | 29,327 | 1,290,672 | 2,321,574 |
| Incorporated companies — Com- pagnies incorporées | 374 | 27,215 | 88,126,541 | 3,923,342 | 257,440,682 | 429,799,579 |
| Totals — Totaux | 442 | 27,720 | 89,314,472 | 3,981,918 | 259,850,819 | 434,169,274 |

TABLE 3. Principal Statistics Grouped According to Size of Establishments, 1955 and 1956

TABLEAU 3. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1955 et 1956

| Establishments having a production of — Établissements ayant une production de | Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments | Em- ployees — Em- ployés | 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. | | \$ | \$ | \$ | \$ |
| 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 |
| 1956 | | | | | | |
| Under \$25,000 — Moins de \$25,000 | 46 | 106 | 172,331 | 10,243 | 205,131 | 479,210 |
| \$25,000 to — à \$49,999 | 31 | 197 | 441,986 | 24,790 | 541,247 | 1,188,696 |
| \$50,000 to — à \$99,999 | 46 | 430 | 1,017,003 | 49,001 | 1,686,311 | 3,277,048 |
| \$100,000 to — à \$199,999 | 62 | 985 | 2,423,866 | 117,894 | 4,558,189 | 8,922,560 |
| \$200,000 to — à \$499,999 | 79 | 2,400 | 6,331,634 | 250,243 | 13,480,269 | 25,690,720 |
| \$500,000 to — à \$999,999 | 53 | 2,952 | 8,494,705 | 377,402 | 20,710,686 | 36,862,850 |
| \$1,000,000 to — à \$4,999,999 | 114 | 15,291 | 50,668,404 | 2,456,301 | 152,894,445 | 257,343,561 |
| \$5,000,000 and over — et plus | 11 | 5,359 | 19,764,543 | 696,044 | 65,774,541 | 100,404,629 |
| Totals — Totaux | 442 | 27,720 | 89,314,472 | 3,981,918 | 259,850,819 | 434,169,274 |

TABLE 4. Principal Statistics in Specified Cities, 1956

TABLEAU 4. Statistiques principales dans des villes spécifiées, 1956

| Cities - Villes | Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments | Em- ployees — Em- ployés | 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. | | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Montréal, Qué. | 63 | 3,477 | 11,135,246 | 394,119 | 26,661,396 | 46,298,045 |
| Toronto, Ont. | 68 | 3,019 | 9,661,995 | 274,775 | 22,984,755 | 39,850,528 |
| Hamilton, Ont. | 17 | 1,605 | 5,396,425 | 253,470 | 16,860,539 | 27,911,927 |
| Vancouver, B.C. | 25 | 1,005 | 3,187,307 | 138,658 | 10,908,412 | 17,553,593 |
| Leaside, Ont. | 5 | 1,260 | 4,386,998 | 170,303 | 9,319,499 | 16,836,698 |
| London, Ont. | 8 | 633 | 2,270,653 | 113,885 | 8,662,865 | 13,942,824 |
| Winnipeg, Man. | 13 | 677 | 2,025,407 | 106,779 | 5,575,925 | 9,259,043 |

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1956

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1956

| Products — Produits | Quantity — Quantité | Value — Valeur |
|---|---------------------------|-------------------------|
| | | \$ |
| Aluminum foil laminated with paper or board (plain, creped or embossed) (lb.) — Feuilles d'aluminium doublées de papier ou de carton (unies, crépées ou embossées) (liv.) | 9,841,702 | 5,986,943 |
| Aluminum insulation — Aluminium isolant | 2 | 2 |
| Aluminum wrap, packaged — Aluminium pour emballage, en paquets | 2 | 2 |
| Bags — Sacs: | | |
| Paper, self-opening, square (lb.) — En papier, automatiques, à fond plat (liv.) | 63,833,743 | 9,704,832 ¹ |
| Paper, wedge (including notion and novelty bags) (lb.) — En papier, à fond en coin (y compris sacs à nouveautés et petits objets) (liv.) | 11,049,779 | 2,689,341 ¹ |
| Paper, for millinery, garments and laundry (lb.) — En papier, pour chapeaux, vêtements, et de buanderie (liv.) | 12,141,787 | 2,194,718 ¹ |
| Paper, special (of glassine, waxed, grease-proof and similar papers) (lb.) — Sacs spéciaux en papier cristal, ciré, imperméable à la graisse, etc. (liv.) | 8,800,482 | 4,574,139 |
| Paper mesh (No.) — En papier, à claire-voie (tissés) (nomb.) | 17,462,497 | 953,025 ¹ |
| Paper, all other (including multi-wall sacks) (lb.) — En papier, tous autres (y compris grands sacs à parois multiples) (liv.) | 206,223,919 | 32,267,943 |
| Cellulosic transparent film (lb.) — En film cellulosique transparent (liv.) | 2,756,304 | 2,366,324 ¹ |
| Other plastic transparent film (lb.) — En autres films plastiques transparents (liv.) | 1,498,857 | 1,717,266 |
| Bakery forms and supplies of aluminum foil — Moules et fournitures de boulangeries, en feuille d'aluminium | — | 236,921 |
| Binders, loose-leaf and other (No.) — Régistres, à feuillets mobiles et autres (nomb.) | 7,611,947 | 4,392,304 ¹ |
| Blue, black, brown and white prints, photostats and other reproductions — Tracés bleus, noirs, bruns et blancs, photostats et autres autocopies | — | 2,052,367 ¹ |
| Blueprint and other reproduction paper — Papier pour bleus et autre papier autocopiste .. | — | 2,596,278 ¹ |
| Books, blank, bound (including diaries, ledgers and account books) (No.) — Livres en blanc, reliés (y compris agendas et livres de comptabilité) (nomb.) | 6,617,814 | 2,282,328 ¹ |
| Bottles, milk, paper — Bouteilles à lait, en papier | 2 | 2 |
| Box cover paper, coloured (lb.) — Papier à couverture de boîte, colorié (liv.) | 3,964,447 | 1,142,670 ¹ |
| Boxes — Boîtes: | | |
| Corrugated, including wrappers, etc. (M sq. ft.) — En carton ondulé, y compris emballages, etc. (M pi. car.) | 5,779,491 | 98,670,318 |
| Folding — Pliantes | — | 65,270,361 ¹ |
| Set-up — Montées | — | 14,662,508 ¹ |
| Solid fibreboard (M sq. ft.) — En carton dur (M pi. car.) | 112,950 | 2,161,263 |

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1956 - Continued

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1956 - suite

| Products — Produits | Quantity — Quantité | Value — Valeur |
|--|---------------------------|-------------------------|
| | | \$ |
| Building boards - Panneaux de construction: | | |
| Insulating board (M sq. ft., 1/2" basis) - Panneaux isolants (M pi. car., base 1/2"): | | |
| Wallboard panels - Panneaux muraux | 123,631 | 4,513,349 |
| Asphalted exterior sheathing - Revêtement extérieur asphalté | 86,605 | 3,466,773 |
| Lath for plaster base - Panneaux pour plâtrage | 7,197 | 282,180 |
| Roof boards - Panneaux épais pour toits | 115,771 | 4,822,075 |
| Other insulating board (except acoustic tile, q.v.) - Autres panneaux isolants (ex- cepté tuile acoustique, q.v.) | 55,378 | 2,386,309 |
| Other softboard (M sq. ft.) - Autres panneaux mous (M pi. car.) | 41,585 | 1,361,173 |
| Hard board (including semi-hard) (M sq. ft., 1/8" basis) - Panneaux durs (y compris mi-durs) (M pi. car., base 1/8") | 207,979 | 8,092,963 |
| Building papers - Papiers de construction: | | |
| Shingles, asphalt, and shingle type sidings (squares) - Bardeaux saturés d'asphalte, et revêtements du même genre (carrés) | 2,748,412 | 19,316,711 |
| Roll roofings, smooth surfaced (squares) - Papier-toiture en rouleaux, à surface unie (carrés) | 1,042,962 | 2,564,486 |
| Roll roofings, mineral surfaced (squares) - Papier-toiture en rouleaux, à surface minéralisée (carrés) | 719,427 | 2,472,442 |
| Sidings, roll type (squares) - Revêtements en rouleaux (carrés) | 215,605 | 802,773 |
| Felts, tar and asphalt saturated, not coated (tons) - Feutres saturés de goudron ou d'asphalte, non couchés (tonnes) | 62,372 | 6,090,408 |
| Sheathings, tar and asphalt saturated and coated, Kraft base (tons) - Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés, à base de papier Kraft (tonnes) | 4,376 | 715,739 |
| Sheathings, tar and asphalt saturated and coated, non-Kraft base (tons) - Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés, à base autre que Kraft (tonnes) Insulated siding (imitation brick, stone, etc.) - Revêtements isolants (imitation brique, pierre, etc.) | 14,417 | 1,829,400 |
| Other building papers (Fibre kraft, Glaskraft, etc.) - Autres papiers de construction ("Fibre kraft", "Glaskraft", etc.) | 2 | 2 |
| Calendars, advertising - Calendriers pour l'annonce | 2 | 2 |
| Caps, milk bottle (M) - Capsules pour bouteilles à lait (M) | 1,378,562 | 1,402,665 ¹ |
| Caps, bottle, other - Autres capsules pour bouteilles | 2 | 2 |
| Cards, greeting (M) - Cartes de souhaits (M) | 481,996 | 13,211,971 ¹ |
| Cards, visiting, etc. (not printed) (M) - Cartes de visite, etc. (non imprimées) (M) | 68,677 | 126,369 |
| Cellulosic film, cut and packaged (sheets or rolls) (lb.) - Film cellulosique, coupé et empaqueté (feuilles ou rouleaux) (liv.) | 1,792,794 | 1,337,524 |
| Christmas decorations, novelties and trimming, paper or foil - Décorations, nouveautés et garnitures de Noël, en papier ou en feuille de métal | 2 | 2 |
| Cigarette paper, in strips, booklets or tubes - Papier à cigarettes, en bandes, livrets ou tubes | 2 | 2 |
| Clay coated and enamelled paper and board (lb.) - Papier et carton couchés au kaolin et émaillés (liv.) | 53,469,967 | 10,155,758 |
| Cloth, gummed - Toile gommée | 2 | 2 |
| Coated sulphite and cellulosic film ("Parafilm") - Film en cellulose et sulfite couché ("Parafilm") | 2 | 2 |
| Conduits, pipes, bends and couplings, fibre - Conduits, tuyaux, coudes et joints en carton dur | 2 | 2 |
| Cones and tubes, textile winding - Cônes et tubes pour l'enroulement des textiles | - | 1,061,568 |
| Containers, round, fibre or paperboard, paper or metal ends (No.) - Récipients cylin- driques en fibre ou en carton, à bouts en papier ou en métal (nomb.) | 115,592,449 | 3,153,833 ¹ |
| Cores for Jumbo paper rolls (M lin. ft.) - Noyaux pour gros rouleaux de papier (M pi. lin.) | 12,329 | 1,394,208 |
| Cores for small rolls - Noyaux pour petits rouleaux | - | 719,589 |
| Cord, twine and yarn, paper - Cordes, ficelles et filés en papier | 2 | 2 |
| Costumes, paper - Costumes en papier | 2 | 2 |
| Counter check books (No.) - Livres de vente au comptoir (nomb.) | 23,569,498 | 2,530,105 ¹ |
| Covers, table and tray - Couvre-tables et couvre-plateaux | 2 | 2 |
| Crackers, paper - Pétards | 2 | 2 |
| Creped or crinkled paper (lb.) - Papier crépé ou plissé (liv.) | 1,552,913 | 503,722 |
| Cups, baking and bonbon (M) - Moules à cuire et à bonbons (M) | 1,165,910 | 502,642 ¹ |
| Cups, drinking, for industrial use (M) - Gobelets en papier, pour usage industriel (M) | 921,932 | 5,123,920 |

See footnotes page 15. - Voir renvois page 15.

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1956 - Continued

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1956 - suite

| Products — Produits | Quantity — Quantité | Value — Valeur |
|--|---------------------------|-------------------------|
| Cups, drinking, for household use (M) - Gobelets en papier, pour usage ménager (M) | 35,433 | \$ 348,242 |
| Cups, ice cream and food packaging (M) - Vases en papier pour crème glacée et pour l'emballage d'aliments (M) | 189,313 | 1,980,514 |
| Displays, advertising, all kinds - Panneaux-réclame, toutes sortes | — | 1,276,797 ¹ |
| Doilies, paper - Dessous d'assiette, en papier | 2 | 2 |
| Drums and kegs, fibre - Tambours et petits barils en carton dur | 2 | 2 |
| Egg cartons, moulded - Contenants pour oeufs, en pâte moulée | 2 | 2 |
| Egg case fillers - Cloisonnages pour caisses à oeufs | 2 | 2 |
| Envelopes manufactured (printed or not) (M) - Enveloppes manufacturées (imprimées ou non) (M) | 4,329,495 | 17,173,650 ¹ |
| Excelsior, paper or cellulosic film - Papier ou film cellulosique filamenté | 2 | 2 |
| Filing supplies (folders, index cards and guides, etc.) - Accessoires de classement (chemises, cartes-fiches, cartes-guides, etc.) | — | 4,158,953 ¹ |
| Flowers, paper - Fleurs en papier | — | 329,828 ¹ |
| Fly paper, sticky - Papier à mouches, collant | 2 | 2 |
| Foolsap paper (lb.) - Papier écolier (liv.) | 931,245 | 188,047 |
| Friction or flint-glazed paper - Papier poli, dit friction ou au silex | 2 | 2 |
| Games - Jeux | — | 793,724 |
| Gummed paper, in sheets - Papier gommé, en feuilles | 2 | 2 |
| Hats, paper - Chapeaux en papier | 2 | 2 |
| Impregnated paper and foil - Papier et feuilles métalliques imprégnés | 2 | 2 |
| Labels, gummed paper (printed or not) - Étiquettes gommées en papier (imprimées ou non) | — | 1,650,745 |
| Lacquer coated paper - Papier laqué | 2 | 2 |
| Napkins, paper, for industrial use (2,148 tons) (M) - Serviettes en papier, pour usage industriel (2,148 tonnes) (M) | 1,140,526 | 964,945 ¹ |
| Napkins, paper, for household use (4,931 tons) (M) - Serviettes en papier pour usage ménager (4,931 tonnes) (M) | 1,623,375 | 2,143,665 ¹ |
| Napkins, sanitary - Tampons hygiéniques | 2 | 2 |
| Pads, calendar - Blocs de calendrier | — | 458,139 ¹ |
| Pads and tablets, writing (No.) - Blocs et tablettes à écrire (nomb.) | 29,725,070 | 1,774,038 ¹ |
| Pails, paper (No.) - Seaux en papier (nomb.) | 97,167,822 | 1,336,493 |
| Pan liners, fluted and other - Fonds de moules et plats, cannelés et autres | 2 | 2 |
| Panels, automotive - Panneaux pour automobiles | 2 | 2 |
| Panels, radio and TV - Panneaux pour radios et téléviseurs | 2 | 2 |
| Panels, other - Autres panneaux | 2 | 2 |
| Papeteries (No.) - Boltes de papier à lettres avec enveloppes (nomb.) | 2,219,233 | 773,581 ¹ |
| Patterns, dress - Patrons de robes | 2 | 2 |
| Patterns, shoe (pieces) - Patrons de chaussures (morceaux) | 160,390 | 128,263 |
| Patterns, paper, all other - Patrons en papier, tous autres | 2 | 2 |
| Photo mounts - Montures de photographies | — | 163,206 ¹ |
| Place mats - Napperons | 2 | 2 |
| Plates, paper, for industrial use (M) - Assiettes en papier, pour usage industriel (M) | 57,902 | 314,307 |
| Plates, paper, for household use (M) - Assiettes en papier, pour usage ménager (M) | 13,570 | 80,342 |
| Plates and dishes, aluminum foil (M) - Assiettes et plats en feuille d'aluminium (M) | 14,457 | 474,767 |
| Polyethylene coated paper (lb.) - Papier couché au polyéthylène (liv.) | 7,098,859 | 1,896,540 |
| Refills - Feuillet mobiles | — | 1,006,759 ¹ |
| Rolls, adding machine and cash register (No.) - Rouleaux pour additionneuses et caisses enregistreuses (nomb.) | 4,283,569 | 658,694 ¹ |
| Safety paper, for cheques, etc. (lb.) - Papier de sûreté, pour chèques, etc. (liv.) | 3,840,093 | 1,467,035 ¹ |
| Scribblers, note books and exercise books (No.) - Cahiers brouillons, de notes et d'exercices (nomb.) | 84,895,124 | 4,177,831 ¹ |

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1956 - Concluded

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1956 - fin

| Products — Produits | Quantity — Quantité | Value — Valeur |
|--|---------------------------|-------------------------|
| | | \$ |
| Shelf-lining paper - Papier pour tablettes d'armoire | — | 140,833 |
| Shirt bands and boards - Bandes et cartons pour chemises | — | 177,234 ¹ |
| Shoe innersoling (sheets, strips or pieces) - Carton pour fausses-semelles (feuilles, bandes ou morceaux) | 2 | 2 |
| Soda straws (M) - Pailles (M) | 722,885 | 395,478 ¹ |
| Stencils for duplicating and addressing machines - Stencils pour machines à adresser et à polycopier | 2 | 2 |
| Tags, shipping and merchandise (including pin tickets and labels) - Étiquettes d'expédition et de vente (y compris étiquettes épinglées) | — | 2,830,005 |
| Tape, gummed, Kraft (lb.) - Ruban gommé, Kraft (liv.) | 13,908,379 | 3,729,812 ¹ |
| Tape, gummed, other paper - Ruban gommé, autres papiers | 2 | 2 |
| Tape, gummed, transparent plastic film - Ruban gommé, film transparent plastique | 2 | 2 |
| Tape, telegraph and ticker - Rubans en papier pour appareils télégraphiques | 2 | 2 |
| Tile, acoustic (M sq. ft.) - Tuiles acoustiques (M pi. car.) | 13,483 | 1,484,847 |
| Tile, floor, asphalt (M sq. ft.) - Tuiles d'asphalte, pour planchers (M pi. car.) | 18,707 | 2,375,292 ¹ |
| Tile, floor, vinyl-asbestos (M sq. ft.) - Tuiles de vinyl et amiante, pour planchers (M pi. car.) | 17,541 | 3,828,220 ¹ |
| Tile board, enamelled - Carton-tuile, émaillé | 2 | 2 |
| Tissue, facial, including paper handkerchiefs (lb.) - Mouchoirs et débarbouilles en papier (liv.) | 49,100,515 | 12,283,138 ¹ |
| Tissue, wrapping (tons) - Papier de soie pour emballage (tonnes) | 3,107 | 1,010,354 |
| Toilet paper, packaged, for industrial use (6,592 tons) (cases) - Papier de toilette, en paquets, pour usage industriel (6,592 tonnes) (caisses) | 271,677 | 2,251,414 |
| Toilet paper, packaged, for household use (40,603 tons) (cases) - Papier de toilette, en paquets, pour usage ménager (40,603 tonnes) (caisses) | 1,927,294 | 15,065,028 |
| Towels, paper, packaged, for industrial use (14,382 tons) (cases) - Papier essuie-mains, en paquets, pour usage industriel (14,382 tonnes) (caisses) | 813,621 | 3,818,817 |
| Towels, paper, packaged, for household use (2,579 tons) (cases) - Papier essuie-mains, en paquets, pour usage ménager (2,579 tonnes) (caisses) | 179,588 | 741,018 |
| Trays, food, paper - Plateaux en papier | 2 | 2 |
| Tubes, mailing and shipping - Tubes d'expédition | — | 615,745 |
| Typewriter paper (reams) - Papier à dactylographier (rames) | 542,832 | 550,168 ¹ |
| Vegetable parchment (lb.) - Parchemin végétal (liv.) | 8,152,480 | 2,391,971 |
| Wallpaper - Papier-tenture | 2 | 2 |
| Wardrobes, paperboard - Garde-robes en carton | 2 | 2 |
| Waste paper (tons) - Déchets de papier (tonnes) | 78,010 | 2,609,180 |
| Waterproof paper, other than waxed (lb.) - Papier imperméable, autre que ciré (liv.) | 6,914,291 | 2,531,579 |
| Waxed paper (printed or plain) - Papier ciré (imprimé ou non): | | |
| For bread-baking industry (lb.) - Pour boulangeries (liv.) | 30,315,244 | 7,484,152 |
| Household rolls or sheets (lb.) - Papier de ménage, en rouleaux ou en feuilles (liv.) .. | 20,140,143 | 4,342,899 |
| For meat and poultry (non-frozen) (lb.) - Pour viandes et volailles non gelées (liv.) .. | 4,596,917 | 725,328 |
| All other specialty waxed papers for packaging or converting (lb.) - Tous autres papiers cirés spéciaux pour l'emballage ou la fabrication (liv.) | 25,788,592 | 5,252,038 |
| Wrappers, bottle - Emballages pour bouteilles | 2 | 2 |
| Wrappers, printed, other than waxed - Emballages imprimés (autres que cirés) | — | 3,225,002 |
| Wrappers, single faced corrugated paper (M sq. ft.) - Emballages en papier ondulé cartonné d'un seul côté (M pi. car.) | 155,125 | 1,520,499 |
| Wrappers, paper, all other (except waxed) - Tous autres emballages en papier (sauf les cirés) | — | 1,344,238 |

¹ Including products also reported by firms in other industrial groups.² Product listed on paper-using industries questionnaires but reported by an insufficient number of manufacturers for publication.¹ Y compris produits rapportés par des établissements appartenant à d'autres groupes industriels.² Produit prévu sur les questionnaires d'industries utilisant le papier mais rapporté par un nombre insuffisant de manufacturiers pour publication.

TABLE 6. Inventories, 1956¹
TABLEAU 6. Inventaires, 1956¹

| Provinces | Raw materials and supplies — matières et fournitures | Goods in process — Produits en cours de fabrication | Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre manufacture | Total |
|--|--|---|--|-------------------|
| | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Opening — Ouverture: | | | | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 255,210 | 34,036 | 146,922 | 436,168 |
| Québec | 8,369,045 | 1,233,186 | 4,009,539 | 13,611,770 |
| Ontario | 16,646,736 | 3,328,354 | 10,490,492 | 30,465,582 |
| Manitoba | 1,097,878 | 135,788 | 895,545 | 2,129,211 |
| Saskatchewan | 41,464 | 10,190 | 8,078 | 59,732 |
| Alberta | 827,684 | 175,744 | 415,634 | 1,419,062 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 2,699,821 | 281,419 | 1,294,502 | 4,275,742 |
| Other Provinces ² — Autres provinces ² | 386,451 | 21,000 | 96,824 | 504,275 |
| Canada | 30,324,289 | 5,219,717 | 17,357,536 | 52,901,542 |
| Closing — Fermeture: | | | | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 276,896 | 23,835 | 128,006 | 428,737 |
| Québec | 8,546,037 | 1,544,690 | 4,723,307 | 14,814,034 |
| Ontario | 17,956,338 | 3,839,494 | 10,561,989 | 32,357,821 |
| Manitoba | 1,202,664 | 148,141 | 949,167 | 2,299,972 |
| Saskatchewan | 49,982 | 10,219 | 14,477 | 74,678 |
| Alberta | 822,607 | 243,845 | 400,798 | 1,467,250 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 3,164,813 | 338,433 | 1,539,326 | 5,042,572 |
| Other Provinces ² — Autres provinces ² | 218,291 | 27,217 | 128,297 | 373,805 |
| Canada | 32,237,628 | 6,175,874 | 18,445,367 | 56,858,869 |

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

² Prince Edward Island and Nova Scotia.

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.

² Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse.

Note: L'inventaire au début de l'année courante ne concorde pas nécessairement avec l'inventaire à la fin de l'année publié 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, 1950 - 1958

TABLEAU 7. Dépenses estimatives en immobilisations et en réparations, 1950 - 1958

| Year — Année | Capital expenditures — Dépenses en immobilisations | | | Repair expenditures — Dépenses en réparations | | | Capital and repair expenditures — Dépenses en immobilisations et en réparations | | |
|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|--|--------|
| | Construc- tion | Machinery and equipment — Machinerie et équipement | Sub- total — Sous- total | Construc- tion | Machinery and equipment — Machinerie et équipement | Sub- total — Sous- total | Construc- tion | Machinery and equipment — Machinerie et équipement | Total |
| | | | | | | | | | |
| thousands of dollars — milliers de dollars | | | | | | | | | |
| 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 | 5,696 | 12,036 | 17,732 | 927 | 6,529 | 7,456 | 6,623 | 18,565 | 25,188 |
| 1957 ¹ | 12,502 | 18,349 | 30,851 | 917 | 6,709 | 7,626 | 13,419 | 25,058 | 38,477 |
| 1958 ² | 4,518 | 10,587 | 15,105 | 1,031 | 6,552 | 7,583 | 5,549 | 17,139 | 22,688 |

¹ Preliminary actual.¹ Actuel préliminaire.² Intentions.² Intentions.

TABLE 8. Employees and their Earnings, by Provinces, 1955 and 1956

TABLEAU 8. Employés et leurs gains, par province, 1955 et 1956

| Provinces | Average number — Moyenne | | | | | Earnings — Gains | | |
|---|--|-----------------------|---|-----------------------|---------------|--|---|-------------------|
| | Supervisory and office employees — Employés d'administration et de bureau | | Production workers — Travailleurs de la production | | Total | Supervisory and office employees — Employés d'adminis- tration et de bureau | Production workers — Travailleurs de la production | Total |
| | Male — Hommes | Female — Femmes | Male — Hommes | Female — Femmes | | | | |
| | No. — nomb. | | | | | \$ | \$ | \$ |
| 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 |
| 1956 | | | | | | | | |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 28 | 19 | 140 | 78 | 265 | 163,953 | 506,039 | 669,992 |
| Québec | 1,270 | 646 | 4,153 | 2,459 | 8,528 | 7,893,746 | 17,795,736 | 25,689,482 |
| Ontario | 2,147 | 1,311 | 7,971 | 3,988 | 15,417 | 14,692,084 | 38,875,225 | 51,567,309 |
| Manitoba | 157 | 67 | 463 | 243 | 930 | 941,059 | 1,897,910 | 2,838,969 |
| Saskatchewan | 6 | 2 | 10 | 7 | 25 | 26,914 | 46,119 | 73,033 |
| Alberta | 94 | 38 | 326 | 103 | 561 | 545,736 | 1,400,612 | 1,946,348 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 231 | 124 | 927 | 463 | 1,745 | 1,458,745 | 4,510,046 | 5,968,791 |
| Other provinces ¹ — Autres provinces ¹ | 20 | 9 | 107 | 113 | 249 | 87,766 | 472,782 | 560,548 |
| Canada | 3,953 | 2,216 | 14,097 | 7,454 | 27,720 | 25,810,003 | 63,504,469 | 89,314,472 |

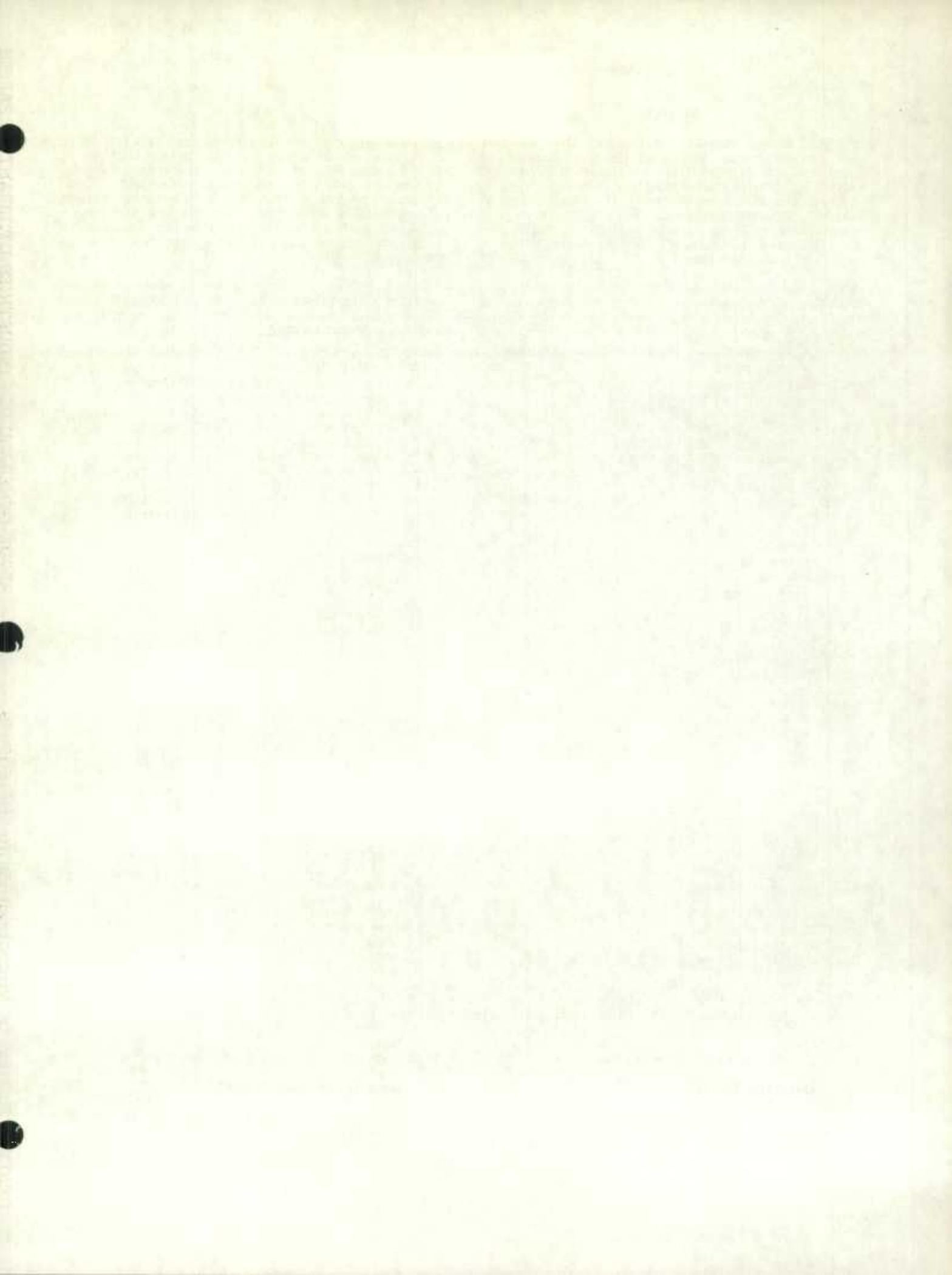
¹ Prince Edward Island and Nova Scotia.¹ Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse.

TABLE 9. Production Workers, by Month, 1955 and 1956
TABLEAU 9. Travailleurs de la production, par mois, 1955 et 1956

| Month — Mois | 1955 | | | 1956 | | |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| | Male — Hommes | Female — Femmes | Total | Male — Hommes | Female — Femmes | Total |
| January — Janvier | 13,484 | 6,834 | 20,318 | 13,484 | 7,068 | 20,552 |
| February — Février | 13,621 | 6,897 | 20,518 | 13,632 | 7,105 | 20,737 |
| March — Mars | 13,585 | 6,953 | 20,538 | 13,654 | 7,117 | 20,771 |
| April — Avril | 13,707 | 6,961 | 20,668 | 13,824 | 7,270 | 21,094 |
| May — Mai | 14,190 | 7,168 | 21,358 | 14,161 | 7,451 | 21,612 |
| June — Juin | 14,810 | 7,428 | 22,238 | 14,602 | 7,472 | 22,074 |
| July — Juillet | 14,857 | 7,432 | 22,289 | 14,497 | 7,427 | 21,924 |
| August — Août | 14,971 | 7,670 | 22,641 | 14,588 | 7,646 | 22,234 |
| September — Septembre | 15,039 | 7,860 | 22,899 | 14,408 | 7,821 | 22,229 |
| October — Octobre | 14,978 | 7,955 | 22,933 | 14,267 | 7,784 | 22,051 |
| November — Novembre | 14,724 | 7,705 | 22,429 | 14,120 | 7,701 | 21,821 |
| December — Décembre | 14,445 | 7,479 | 21,924 | 13,921 | 7,506 | 21,427 |
| Average — Moyenne | 14,360 | 7,355 | 21,715 | 169,158 | 89,368 | 258,526 |

TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1953 and 1956
TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1953 et 1956

| | 1953 | | 1956 | | |
|--|---------------------------|--|---------------------------|--|------------------|
| | Quantity — Quantité | Cost at plant — Coût à l'usine | Quantity — Quantité | Cost at plant — Coût à l'usine | |
| | | \$ | | \$ | |
| Coal — Charbon: | | | | | |
| Bituminous — Bitumineux: | | | | | |
| Canadian — Canadien | ton — tonne | 12,980 | 156,050 | 9,709 | 103,823 |
| Imported — Importé | " | 55,285 | 622,534 | 34,082 | 401,037 |
| Sub-bituminous — Sous bitumineux | " | 2,766 | 25,533 | 351 | 2,994 |
| Anthracite | " | 2,661 | 36,425 | 2,761 | 39,867 |
| Lignite | " | 159 | 1,280 | 352 | 2,573 |
| Coke | " | 5 | 111 | 33 | 695 |
| Gasoline — Gazoline | gallon (imp.) | 506,145 | 199,490 | 940,792 | 367,733 |
| Kerosene — Kérosène | " | 36,650 | 8,116 | 23,160 | 4,730 |
| Fuel oil — Huile combustible | " | 7,624,110 | 810,644 | 12,872,273 | 1,492,216 |
| Gas — Gaz: | | | | | |
| Liquefied petroleum — De pétrole liquéfié | " | 68,450 | 20,501 | 182,673 | 45,431 |
| Other manufactured gas — Autres gaz manu- facturés | M cu. ft. — M pi. cu. | 58,677 | 62,609 | 55,074 | 42,606 |
| Natural gas — Gaz naturel | " | 100,537 | 22,615 | 215,371 | 51,949 |
| Wood — Bois | cord — corde | 650 | 8,720 | 562 | 6,367 |
| Other fuel — Autres combustibles | — | — | 409 | — | 21,136 |
| Electricity purchased — Électricité achetée: | | | | | |
| For lighting and motors — Pour force motrice et éclairage | kwh. | 120,058,386 | 1,146,054 | 124,770,228 | 1,392,745 |
| For other purposes — Pour autres usages | " | 1,148,421 | 16,289 | 248,880 | 6,016 |
| Totals — Totaux | — | — | 3,137,380 | — | 3,981,918 |



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760376

REVIEW OF THE PAPER-MAKING INDUSTRIES • 1980 • REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER