

36-204

T. MacKinnon
D. Brown



Published by Authority of the Hon. James A. MacKINNON, M.P.
Minister of Trade and Commerce

CANADA

DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

CENSUS OF INDUSTRY

FOREST PRODUCTS STATISTICS

PRELIMINARY REPORT

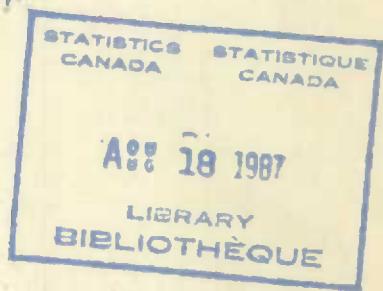
ON THE

PULP AND PAPER INDUSTRY

IN

CANADA

1945



(Subject to revision on further examination of individual reports)



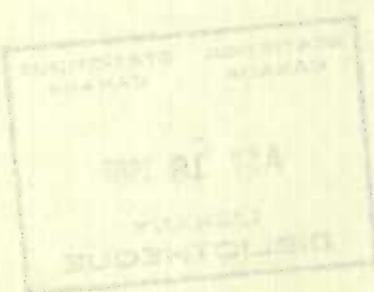
OTTAWA
1946

13-1030

Price 30 cents

5.5.1953 10:30 AM

SEARCHED INDEXED SERIALIZED FILED



SEARCHED INDEXED SERIALIZED FILED

SEARCHED INDEXED SERIALIZED FILED

SEARCHED INDEXED SERIALIZED FILED

DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE
DOMINION BUREAU OF STATISTICS
CENSUS OF INDUSTRY
FOREST PRODUCTS STATISTICS
OTTAWA - CANADA

MINISTÈRE DU COMMERCE
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
RECENSEMENT DE L'INDUSTRIE
STATISTIQUES DES PRODUITS FORESTIERS
OTTAWA - CANADA

Dominion Statistician:
Herbert Marshall, O.B.E., B.A., F.S.S.
Director - Division of Census of Industry
and Merchandizing:
W. H. Lossee, B.Sc.
Chief - Forest Products Statistics:
L. J. Pouliot, B.A.

Statisticien du Dominion:
Herbert Marshall, O.B.E., B.A., F.S.S.
Directeur - Division du recensement de l'industrie
et du commerce:
W. H. Lossee, B.Sc.
Chef - Statistiques des produits forestiers:
L.-J. Pouliot, B.A.

THE PULP AND PAPER INDUSTRY
IN CANADA, 1945.

Ottawa, September, 1946. - The pulp and paper industry established many new records in 1945: the gross value of products (\$398,804,-515) exceeded that of any previous year, as did also the net value (\$180,401,885), the cost of materials and supplies used (\$179,-369,499), the total salaries and wages paid (\$80,462,644) and the cost of purchased electricity (\$19,688,844). The number of persons employed (39,996) and the power equipment in use (2,082,462 h.p.) likewise reached new peaks. This marked the sixth consecutive year of record breaking increases for several of these items.

The extent of these increases is best measured when expressed as percentages of the previous record year, as follows: gross value of products 7.8 per cent (1944: \$369,846,086), net value of products 3.2 per cent (1941: \$174,852,041), cost of materials and supplies 13.5 per cent (1944: \$157,995,141), salaries and wages paid 6.1 per cent (1944: \$75,833,-408), cost of purchased electricity 5.8 per cent (1937: \$18,607,852), employment 5.2 per cent (1942: 38,002), and power equipment used 2.5 per cent (1941: 2,032,391 h.p.).

The cost of fuel used (\$19,344,287) was 10.6 per cent lower than the record figure of 1944 (\$21,628,321), because many boilers were reconverted for use with electricity when wartime power restrictions were removed.

The volume of pulp and paper manufactured in 1945 was higher than the previous year, but slightly lower than the record production of 1941. Production of pulp showed a gain of 6.3 per cent over 1944 but was 2.1 per cent less than in 1941, while production of paper showed a gain of 7.8 per cent over the previous year but a 3.7 per cent decrease from the peak year. However, due to rises in price the total value of pulp increased by 9.9 per cent and the total value of paper by 10.7 per cent over the previous records established in 1944.

L'INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER
AU CANADA, 1945.

Ottawa, septembre 1946. - L'industrie de la pulpe et du papier a établi plusieurs nouveaux records en 1945: la valeur brute des produits (\$398,804,515) a dépassé celle de toute année antérieure, et ce fut aussi le cas pour la valeur nette (\$180,-401,885), le coût des matières premières et fournitures (\$179,369,499), les salaires et gages payés (\$80,462,644) et le coût de l'électricité achetée (\$19,688,844). Le nombre d'employés (39,996) et la force motrice utilisée (2,082,462 h.p.) ont pareillement atteint de nouveaux sommets. C'est la sixième année consécutive de nouveaux records pour plusieurs de ces items.

L'étendue de ces augmentations se mesure mieux lorsqu'elles sont exprimées en fonction de l'année-record précédente, comme suit: valeur brute des produits 7.8 p.c. (1944: \$369,846,086), valeur nette des produits 3.2 p.c. (1941: \$174,852,041), coût des matières premières et fournitures 13.5 p.c. (1944: \$157,995,141), salaires et gages payés 6.1 p.c. (1944: \$75,833,408), coût de l'électricité achetée 5.8 p.c. (1937: \$18,607,852), emploi 5.2 p.c. (1942: 38,002), et force motrice utilisée 2.5 p.c. (1941: 2,032,391 h.p.).

Le coût du combustible consommé (\$19,344,287) a été 10.6 p.c. inférieur à celui de l'année-record (1944: \$21,628,321), parce que plusieurs chaudières ont été retransformées pour fonctionner à l'électricité lorsque les restrictions ont été levées.

Le volume de la pulpe et du papier produits en 1945 a été plus élevé que l'année précédente, mais un peu plus bas qu'en 1941, l'année-record. La production de pulpe montre un gain de 6.3 p.c. sur 1944 mais est inférieure de 2.1 p.c. à celle de 1941, tandis que la production de papier montre une augmentation de 7.8 p.c. sur l'année précédente mais une diminution de 3.7 p.c. comparativement à 1941. Toutefois, à cause de la hausse des prix, la valeur totale de la pulpe a monté de 9.9 p.c. et celle du papier de 10.7 p.c., comparativement aux sommets atteints en 1944.

The manufacture of pulp and paper has been consistently one of the most important industries in Canada during the last thirty years. Complete statistics for the other industries are not yet available for 1945, but in the following table are presented comparative data for the ten leading industries in 1944. As the Canadian economy was operating on a wartime basis in 1944, it was to be expected that manufacturers of munitions and other products used chiefly for war should assume first place in the table. However, if shipbuilding and the manufacture of explosives, aircraft, steel products, electrical apparatus and vehicles for military purposes are excluded, it is seen that the pulp and paper industry ranked first with respect to net value of production, number of persons employed and payment of salaries and wages, and third with respect to gross value of production, being exceeded in this case only by slaughtering and meat packing and by non-ferrous metal smelting and refining.

Au cours des trente dernières années la fabrication de la pulpe et du papier n'a cessé d'être l'une des plus importantes industries du Canada. La statistique des autres industries n'est pas encore terminée pour 1945, mais le tableau ci-dessous donne certains chiffres comparatifs pour les dix principaux groupes industriels en 1944. Comme l'économie canadienne fonctionnait sur une base de guerre en 1944, il fallait s'attendre à ce que les manufacturiers de munitions et d'autres produits servant surtout à faire la guerre occupent les premières places dans ce tableau. Toutefois, si l'on exclut les constructions navales et la fabrication d'explosifs, d'avions, d'articles en acier, d'appareils électriques et de véhicules pour fins militaires, l'on constate que l'industrie de la pulpe et du papier tenait la première place au point de vue de la valeur nette, du nombre d'employés et des salaires et gages payés, et la troisième pour la valeur brute de la production, n'étant dépassée dans ce cas que par les abattoirs et salaisons et les établissements qui s'occupent de la réduction et de l'affinage des métaux non ferreux.

| Industries | Gross value of production | | Salaries and wages | | Employment | | Net value of production | |
|---|-------------------------------|------------|--------------------|------------|---------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| | Valeur brute de la production | Rank | Salaires et gages | Rank | Emploiement | Valeur nette de la production | Rank | Rank |
| | \$1000 | -- Rang | \$1000 | -- Rang | No. Nomb. | -- Rang | \$1000 | -- Rang |
| Slaughtering and meat packing--Abattoirs et salaisons | 543,034 | 1 | 38,698 | 13 | 23,867 | 15 | 81,738 | 14 |
| Non-ferrous metal smelting and refining--Réduction et affinage des métaux non ferreux | 474,207 | 2 | 44,537 | 12 | 23,927 | 14 | 123,303 | 7 |
| Miscellaneous chemical products--Produits chimiques divers | 431,494 | 3 | 82,008 | 4 | 50,437 | 3 | 198,943 | 3 |
| Aircraft--Avions | 426,982 | 4 | 161,065 | 1 | 79,572 | 1 | 286,654 | 1 |
| Pulp and paper--Pulpe et papier | <u>369,846</u> | <u>5</u> | <u>75,833</u> | <u>5</u> | <u>37,896</u> | <u>6</u> | <u>174,492</u> | <u>4</u> |
| Shipbuilding--Constructions navales | 329,299 | 6 | 138,967 | 2 | 67,076 | 2 | 224,632 | 2 |
| Automobiles | 324,091 | 7 | 53,880 | 9 | 22,499 | 17 | 87,185 | 11 |
| Electrical apparatus and supplies--Appareils et fournitures électriques | 283,071 | 8 | 82,304 | 3 | 48,834 | 4 | 160,170 | 5 |
| Iron and steel products, n.e.s.--Produits du fer et de l'acier, n.a.é. | 256,407 | 9 | 75,076 | 6 | 36,963 | 7 | 126,852 | 6 |
| Butter and cheese--Beurre et fromage | 218,143 | 10 | 25,358 | 26 | 18,622 | 22 | 45,836 | 26 |

In these comparisons only the manufacturing stages of the pulp and paper industry are referred to, no allowance being made for the men employed, the wages paid nor the products of the operations in the woods which form such an important part of the industry as a whole. Pulpwood operations in the woods are dealt with in reports on primary forest production owing to the difficulty of separating the production of pulpwood from the production of sawlogs and other primary forest products.

Dans ces comparaisons on ne tient compte que des phases de la production proprement dite de la pulpe et du papier; tout ce qui se rapporte à l'abatage du bois dans les chantiers en est exclu, et cependant les employés, les salaires et gages et la valeur de ce stage primaire des opérations constituent une partie importante de l'industrie considérée comme un tout. En raison de la difficulté de séparer la production de bois à pulpe et celle des billes de sciage et autres produits primaires de la forêt, les opérations forestières font l'objet d'un rapport spécial.

Considering only the manufacturing aspect of the industry or the manufacture of wood-pulp and paper, the gross value of production in 1945 was \$398,804,515. This represents an increase of 7.8 per cent over the previous record of 1944 and an increase of 223.1 per cent over 1933 when production reached its lowest level. Production for 1945 was more than one and a half times that of 1929. The gross values of the manufactured products of the industry for the last seventeen years were as follows:

En considérant cette industrie uniquement au point de vue manufacturier, c'est-à-dire sa production de pulpe et de papier, on estime à \$398,804,-515 la valeur brute de la production en 1945, soit une augmentation de 7.8 p.c. sur le record précédent de 1944 et 223.1 p.c. de plus qu'en 1933, année où la production fut la plus faible. La valeur de la production de 1945 est plus d'une fois et demie supérieure à la valeur atteinte en 1929. Cette valeur brute pendant les dix-sept dernières années s'établit comme suit:

Per cent increase or decrease

Pourcentage d'augmentation ou de diminution

| Gross production | From previous year | From 1929 | From 1933 |
|------------------|------------------------|-----------|-----------|
| Production brute | Sur l'année précédente | Sur 1929 | Sur 1933 |
| 1929 | \$243,970,761 | + 4.7 | - |
| 1930 | 215,674,246 | - 12.0 | - 12.0 |
| 1931 | 174,733,954 | - 20.0 | - 28.4 |
| 1932 | 135,648,729 | - 22.4 | - 44.4 |
| 1933 | 123,415,492 | - 9.0 | - 49.4 |
| 1934 | 152,647,756 | + 23.7 | - 37.4 |
| 1935 | 159,325,546 | + 4.4 | - 34.7 |
| 1936 | 183,632,995 | + 15.3 | - 24.7 |
| 1937 | 226,244,711 | + 23.2 | - 7.3 |
| 1938 | 183,897,503 | - 18.7 | - 24.6 |
| 1939 | 208,152,295 | + 13.2 | - 14.7 |
| 1940 | 298,034,843 | + 43.2 | + 22.2 |
| 1941 | 334,726,175 | + 12.3 | + 37.2 |
| 1942 | 336,697,277 | + 0.6 | + 38.0 |
| 1943 | 344,411,614 | + 2.3 | + 41.2 |
| 1944 | 369,846,086 | + 7.4 | + 51.6 |
| 1945 | 398,804,515 | + 7.8 | + 63.5 |

This gross value represents the sum of the values of pulp made for sale in Canada, pulp made for export, and paper manufactured. It does not include pulpwood nor the pulp made in combined pulp and paper mills for their own use in making paper.

The net value of production or the value added by manufacture is one of the best indications of the relative importance of a manufacturing industry. In accordance with a resolution passed at the Conference of British Commonwealth Statisticians, held in 1935, the net value of production is compiled by subtracting the cost of materials and supplies, fuel and electricity from the gross value of products. In the pulp and paper industry the cost of materials is made up of the sum of the values of pulpwood, chemicals and supplies used in pulp-making, and of the pulp, chemicals and supplies used in paper-making. The pulp made in combined pulp and paper mills for their own use in paper-making is considered as a stage in manufacture and is not included as a product of the pulp-mill nor as a raw material of the paper-mill.

Cette valeur brute est un agrégat de la valeur de la pulpe vendue au Canada, de la pulpe exportée et du papier manufacturé; elle laisse de côté, d'une part, le bois à pulpe, et, d'autre part, la pulpe faite pour leur propre consommation par les établissements fabriquant à la fois la pulpe et le papier.

La valeur nette de la production, c'est-à-dire ajoutée par la fabrication, est l'un des meilleurs critères de l'importance relative d'une industrie manufacturière. Conformément à une résolution de la Conférence des Statisticiens du Commonwealth Britannique, tenue en 1935, la valeur nette de la production est calculée en soustrayant le coût des matières premières et fournitures, du combustible et de l'électricité, de la valeur brute des produits. Dans l'industrie de la pulpe et du papier, le coût des matières premières comprend la valeur du bois à pulpe, des produits chimiques et des fournitures servant à la fabrication de la pulpe, ainsi que la valeur de la pulpe, des produits chimiques et des fournitures servant à la fabrication du papier. La pulpe fabriquée dans les pulperies-papeteries et transformée ensuite en papier dans les mêmes établissements est exclue de ces calculs; on ne la considère ni comme un produit des pulperies ni comme une matière première des papeteries.

With regard to the net value of production, the pulp and paper industry has headed the list since 1920, when it replaced saw-mills, until 1942 when it was overtaken by the war industries. The net value of production, compiled in the manner described above, for the last seventeen years is as follows:

En ce qui concerne la valeur nette de la production, l'industrie de la pulpe et du papier a tenu le premier rang depuis 1920, alors qu'elle remplaça les scieries, jusqu'en 1942 lorsqu'elle céda la place aux industries de guerre. Voici un relevé de cette valeur nette, établie selon la méthode décrite ci-dessus, pour les 17 dernières années:

Per cent increase or decrease

Pourcentage d'augmentation ou de diminution

| Net production | From previous year | From 1929 | From 1933 |
|------------------|------------------------|-----------|-----------|
| Production nette | Sur l'année précédente | Sur 1929 | Sur 1933 |
| 1929 | \$122,288,583 | + 1.5 | - - |
| 1930 | 107,959,927 | - 11.7 | - 11.7 |
| 1931 | 88,166,297 | - 18.3 | - 27.9 |
| 1932 | 67,121,459 | - 23.9 | - 45.1 |
| 1933 | 57,289,643 | - 14.7 | - 53.2 |
| 1934 | 77,696,593 | + 35.6 | - 36.5 |
| 1935 | 79,199,741 | + 1.9 | - 35.2 |
| 1936 | 86,406,163 | + 9.1 | - 29.3 |
| 1937 | 106,002,017 | + 22.6 | - 13.3 |
| 1938 | 89,034,186 | - 16.0 | - 27.2 |
| 1939 | 103,123,660 | + 15.8 | - 15.7 |
| 1940 | 158,230,575 | + 53.4 | + 29.4 |
| 1941 | 174,852,041 | + 10.5 | + 43.0 |
| 1942 | 164,500,420 | - 5.9 | + 34.5 |
| 1943 | 164,244,088 | - 0.2 | + 34.3 |
| 1944 | 174,492,103 | + 6.2 | + 42.7 |
| 1945 | 180,401,885 | + 3.4 | + 47.5 |

It will be seen that the net production for 1945 increased 3.4 per cent over that of 1944, and was 214.9 per cent above the low level of depression in 1933; it was also 47.5 per cent higher than the 1929 figure.

One hundred and nine mills operated in 1945, an increase of five over the previous year. Two pulp mills (one in Quebec and one in Ontario) and three paper mills (two in Quebec and one in Ontario) reported for the first time. Two mills (one in Quebec and the other in Manitoba) previously included with combined pulp and paper mills were reclassified as paper mills. One of the paper mills added to the Quebec list formerly reported its production of building boards in another industrial group.

The 77 mills manufacturing pulp produced 5,600,814 tons valued at \$231,873,122, as compared with 5,271,137 tons valued at \$211,-041,412 in 1944, representing increases in quantity and value of 6.3 per cent and 9.9 per cent respectively. Of this 1945 total, 70.6 per cent, or 3,956,182 tons valued at \$116,-404,915, was produced by combined pulp and paper mills for their own use in paper-making, equal to increases of 8.3 per cent in tonnage and 18.6 per cent in value over the 1944 figures. Close to 25.3 per cent of the total pulp production was made for export, with ton-

On voit que la production nette pour 1945 a été de 3.4 p.c. supérieure à celle de 1944, et 214.9 p.c. plus élevée que celle de 1933, niveau minimum durant la crise; elle était aussi 47.5 p.c. plus haute qu'en 1929.

Cent neuf pulperies et papeteries ont été exploitées en 1945, soit cinq de plus que l'année précédente. Deux pulperies (une dans le Québec et une dans l'Ontario) et trois papeteries (deux dans le Québec et une dans l'Ontario) ont fait rapport pour la première fois. Deux moulins (un dans le Québec et l'autre au Manitoba) que l'on comprenait jadis avec les pulperies-papeteries ont été reclas-sifiés comme papeteries. Une des papeteries ajoutées à la liste de Québec rapportait autrefois sa production de cartons de construction dans un autre groupe industriel.

En 1945, les 77 établissements fabriquant de la pulpe en ont produit 5,600,814 tonnes valant \$231,873,122, comparativement à 5,271,137 tonnes valant \$211,041,412 en 1944, ce qui représente des augmentations de 6.3 p.c. en volume et de 9.9 p.c. en valeur. À elles seules les pulperies-papeteries ont produit 70.6 p.c. de cette pulpe, soit 3,956,-182 tonnes valant \$116,404,915, pour leur propre usage dans la fabrication du papier; cela équivaut à des augmentations de 8.3 p.c. en volume et de 18.6 p.c. en valeur sur 1944. La pulpe fabriquée pour l'exportation formait environ 25.3 p.c. de la production totale, enregistrant des augmentations

nage 0.7 per cent and value 1.7 per cent higher than in 1944. The remainder, about 4 per cent of the total production, was made for sale in Canada and showed increases both in quantity and value of about 7.5 per cent and 6.2 per cent respectively.

Groundwood pulp formed 59.6 per cent of the total quantity of pulp made in Canada in 1945. Unbleached sulphite accounted for 18.5 per cent, more than three-fourths consisting of "news" grade and the remainder of "strong" pulp. Bleached sulphite made up 10.8 per cent, of which about three-fifths was paper pulp and two-fifths dissolving pulp, the latter used in the production of rayon, celanese, cellophane and pulp-based plastics. Sulphate pulp represented 8.5 per cent of the total, mechanical screenings 0.7 per cent, chemical screenings 0.9 per cent and all other pulp 1.0 per cent.

The province of Quebec leads in the manufacture of pulp with 51.5 per cent of the total for 1945, and Ontario is second with 26.2 per cent. New Brunswick, British Columbia, Nova Scotia and Manitoba follow in that order, British Columbia accounting for 9.3 per cent and the three other provinces for 13 per cent.

The 80 mills making paper in 1945 produced 4,359,576 tons of paper and paper boards valued at \$282,837,614, as compared with 4,044,376 tons valued at \$255,545,841 in 1944, representing increases of 7.8 per cent in tonnage and 10.7 per cent in value. Increases in the quantity of paper produced were shown in all provinces concerned: the group of provinces comprising Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba showed an increase of 10 per cent as did also the province of Ontario; Quebec and British Columbia were up 6.5 per cent and 5.5 per cent respectively.

Newspaper made up 76.2 per cent of the total reported tonnage of paper manufactured in 1945. Newspaper production amounted to 3,324,033 tons with a value of \$189,023,736, as compared with 3,039,783 tons valued at \$165,655,165 in 1944, representing increases of 9.3 per cent in quantity and 14.1 per cent in value. According to the Newsprint Service Bureau, the Canadian production of newspaper was over four times that of the United States in 1945 and formed 75.5 per cent of the total North American production of 4,316,349 tons. The Newsprint Association of Canada has estimated the Canadian output for the first seven months of 1946 at 2,359,962 tons, an increase of 544,809 tons, or 30 per cent more than during the same period in 1945.

Production of all other kinds of paper also increased both in volume and in value, except groundwood printing and specialty pa-

de 0.7 p.c. en volume et de 1.7 p.c. en valeur, comparativement à 1944. Le reste de la production totale, soit environ 4 p.c., a été fabriqué pour vente au Canada, et l'on constate des augmentations de 7.5 p.c. en volume et de 6.2 p.c. en valeur sur l'année précédente.

La pâte mécanique forme 59.6 p.c. de la quantité totale de pâte de bois fabriquée au Canada en 1945. La pâte au sulfite écrue représente 18.5 p.c., dont plus des trois-quarts de la qualité dite "à journal" et le reste de pâte "forte". La pâte au sulfite blanchie forme 10.8 p.c., dont trois-cinquièmes environ de pâte "à papier" et deux-cinquièmes de pâte "dissolvante", cette dernière servant à la production de rayonne et autres soies artificielles, de cellophane et de plastiques à base de pâte de bois. La pâte au sulfate forme 8.5 p.c. du total, les sasses mécaniques 0.7 p.c., les sasses chimiques 0.9 p.c. et les autres pâtes 1.0 p.c.

La province de Québec occupe le premier rang dans la fabrication de la pulpe ou pâte de bois avec 51.5 p.c. du total pour 1945, et l'Ontario vient en deuxième avec 26.2 p.c. Le Nouveau-Brunswick, la Colombie Britannique, la Nouvelle-Ecosse et le Manitoba suivent dans cet ordre, la Colombie Britannique avec 9.3 p.c. et les trois autres provinces avec 13 p.c.

Les 80 établissements fabriquant du papier en 1945 en ont produit 4,359,576 tonnes valant \$282,837,614, comparativement à 4,044,376 tonnes valant \$255,545,841 en 1944, soit des augmentations de 7.8 p.c. en volume et de 10.7 p.c. en valeur. Toutes les provinces productrices ont enregistré des augmentations: la hausse a atteint 10 p.c. dans le groupe de provinces comprenant la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba, 10 p.c. également dans la province d'Ontario, 6.5 p.c. dans le Québec et 5.5 p.c. dans la Colombie Britannique.

La production de papier-journal représente 76.2 p.c. de tout le papier fabriqué en 1945. Elle se chiffre à 3,324,033 tonnes valant \$189,023,736, comparativement à 3,039,783 tonnes valant \$165,655,165 en 1944; cela équivaut à des augmentations de 9.3 p.c. en volume et de 14.1 p.c. en valeur. D'après le Newsprint Service Bureau, la production canadienne de papier-journal en 1945 fut égale à plus de quatre fois celle des Etats-Unis et formait 75.5 p.c. de la production totale pour l'Amérique du Nord, laquelle s'élevait à 4,316,349 tonnes. La Newsprint Association of Canada établit à 2,359,962 tonnes la production canadienne pour les sept premiers mois de 1946, ce qui représenterait une augmentation de 544,809 tonnes, soit 30 p.c., sur la période correspondante de 1945.

La production de toutes les autres espèces de papier a aussi monté en volume et en valeur, sauf les papiers de pâte mécanique pour impressions et

pere, which rose in volume but declined in value. The percentages of increase or decrease from 1944, in volume and in value, for each kind of paper, are as follows: -

| | Volume | Value |
|--|--------|--------|
| | % | % |
| Newspaper paper | + 9.3 | + 14.1 |
| Groundwood printing and specialty papers | + 3.6 | - 4.4 |
| Book paper | + 3.0 | + 2.5 |
| Fine papers | + 1.3 | + 2.9 |
| Miscellaneous fine papers | + 25.4 | + 17.4 |
| Tissue paper other than sanitary | + 28.7 | + 30.0 |
| Sanitary papers | + 3.2 | + 1.3 |
| Special industrial papers | + 12.2 | + 17.3 |
| Wrapping papers | + 3.5 | + 5.1 |
| Building papers | + 14.4 | + 14.6 |
| Paper boards | + 0.5 | + 1.8 |
| Building boards | + 7.9 | + 8.4 |

The above classification was adopted in 1944. For purposes of comparison with previous years, the various kinds of paper may be grouped as follows: "Groundwood printing and specialty papers", "Book paper", "Fine papers" and "Miscellaneous fine papers" come under the former "Book and writing paper" group; "Paper boards" and "Building boards" under "Paper boards"; "Tissue paper other than sanitary" and "Sanitary papers" under "Tissue paper"; and "Special industrial papers" and "Building papers" under "Other paper". The "Newspaper paper" and "Wrapping papers" groups are practically identical in both classifications.

With 52.6 per cent of the total paper production, the province of Quebec leads in the manufacture of newsprint, wrapping paper, tissue paper and miscellaneous papers. Ontario is second with 29.1 per cent, leading in the production of book and writing paper and paper boards. British Columbia with 7.7 per cent is in third place, followed by New Brunswick, Nova Scotia and Manitoba which together account for the remaining 10.6 per cent.

The total value of materials used in the manufacture of wood-pulp in 1945 was \$140,-668,147, comprising 7,478,508 cords of pulp-wood valued at \$122,347,847 and chemicals, pulp stones and other materials and supplies worth \$18,320,300.

The total value of all materials going into the manufacture of paper in 1945 was \$155,049,809. Of this amount, \$129,166,488 represented the cost of 4,175,303 tons of wood-pulp, 3,954,570 tons of which, valued at \$116,348,457, were made in combined pulp and paper mills for their own use in the manufacture of paper, and 220,733 tons, valued at \$12,818,031, were purchased from Canadian

spécialités, lesquels ont monté en volume mais baissé en valeur. Les pourcentages d'augmentation ou de diminution sur 1944, en volume et en valeur, pour chaque espèce de papier, sont comme suit: -

| | Volume | Valeur |
|--|--------|--------|
| | % | % |
| Papier-journal | + 9.3 | + 14.1 |
| Papiers de pâte mécanique, pour impressions et spécialités | + 3.6 | - 4.4 |
| Papier à livres | + 3.0 | + 2.5 |
| Papiers fins | + 1.3 | + 2.9 |
| Papiers fins divers | + 25.4 | + 17.4 |
| Papiers de soie autres que papiers hygiéniques | + 28.7 | + 30.0 |
| Papiers hygiéniques | + 3.2 | + 1.3 |
| Papiers industriels spéciaux | + 12.2 | + 17.3 |
| Papiers d'emballage | + 3.5 | + 5.1 |
| Papiers de construction | + 14.4 | + 14.6 |
| Cartons | + 0.5 | + 1.8 |
| Cartons de construction | + 7.9 | + 8.4 |

La classification ci-dessus a été adoptée en 1944. Pour fins de comparaison avec les années antérieures, ces diverses espèces de papier peuvent être groupées comme suit: les "Papiers de pâte mécanique, pour impressions et spécialités", le "Papier à livres", les "Papiers fins" et les "Papiers fins divers" forment l'ancien groupe "Papier à livres et à écrire"; les "Cartons" et les "Cartons de construction" correspondent aux "Cartons"; les "Papiers de soie autres que papiers hygiéniques" et les "Papiers hygiéniques" forment l'item "Papier de soie"; et les "Papiers industriels spéciaux" et les "Papiers de construction" l'item "Tous autres papiers". Les groupes du "Papier-journal" et des "Papiers d'emballage" sont pratiquement les mêmes dans les deux classifications.

Avec 52.6 p.c. de la production totale de papier, la province de Québec est à la tête pour la fabrication du papier-journal, du papier d'emballage, du papier de soie et des papiers divers. L'Ontario est en deuxième place avec 29.1 p.c., et produit la plus grande partie des papiers à livres et à écrire et des cartons. La Colombie Britannique avec 7.7 p.c. est en troisième position, suivie par le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Ecosse et le Manitoba qui ensemble produisent les autres 10.6 p.c.

La valeur totale des matières premières ayant servi à la fabrication de la pâte de bois en 1945 a été de \$140,668,147, soit \$122,347,847 pour 7,-478,508 cordes de bois à pulpe et \$18,320,300 pour substances chimiques, meules et autres matières et fournitures.

La valeur totale des matières utilisées dans la fabrication du papier a atteint \$155,049,809 en 1945. De ce montant, \$129,166,488 représentent le coût de 4,175,303 tonnes de pâte de bois, dont 3,-954,570 tonnes, valant \$116,348,457, de pâte produite dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage, et 220,733 tonnes, valant \$12,818,031, de pâte achetée des pulperies canadiennes ou importée. Les papeteries ont aussi dépensé 45,515 ton-

pulp-mills or imported. In addition, 45,515 tons of other wood fibre and 291,647 tons of other fibre and stock were purchased at a cost of \$7,671,953. Chemicals, fillers, dyes, colours and other materials and supplies used were valued at \$18,211,368.

The average number of employees in the pulp and paper industry in 1945 was 39,996, an increase of 5.5 per cent over the previous year. Salaries and wages paid totalled \$80,-462,644 or 6.1 per cent more than in 1944. Employees in Quebec numbered 19,824 with a total payroll of \$38,934,914. Ontario gave employment to 11,712 workers who received \$24,022,401, British Columbia to 4,125 persons paid \$8,851,835 and the 4,335 employees in Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba received \$8,653,494.

Male employees formed 93.1 per cent of the total; 4,360 were paid on a salary basis and 32,867 were wage-earners. Of the female employees, numbering 2,769, 1,621 received salaries. The amount paid in salaries during 1945 was \$16,766,154. Payments distributed to wage-earners totalled \$63,696,490.

In the month of highest employment, 34.3 per cent of the male wage-earners worked 48 hours, 17.9 per cent from 56 to 64 hours, 10.8 per cent from 51 to 54 hours, 9.4 per cent from 31 to 43 hours, 9 per cent 65 hours or more, 5.3 per cent from 49 to 50 hours, 4.8 per cent 30 hours or less, 3.9 per cent from 45 to 47 hours, 2.7 per cent 44 hours, and 1.9 per cent 55 hours per week. Of the female wage-earners, 39.4 per cent worked 48 hours, 19.3 per cent from 31 to 43 hours, 10.9 per cent 30 hours or less, 6.6 per cent from 45 to 47 hours, and 6.6 per cent from 56 to 64 hours per week, with smaller percentages in the other groups.

Reports on wage-earners by months show that male employees numbered 30,674 at the beginning of the year, rose gradually to 34,-362 in August, and fell back to 33,695 in December. The number of female wage-earners fluctuated irregularly from 1,185 in January to 951 in December; the month of highest employment was August with 1,208.

Power ordinarily in use in the industry in 1945 totalled 2,082,462 h.p. from 23,075 units of the following classes: 173 steam engines (47,658 h.p.), 101 steam turbines (132,130 h.p.), 2 diesel engines (90 h.p.), 19 other internal combustion engines (765 h.p.), 247 hydraulic turbines (550,407 h.p.), and 22,533 electric motors operated by purchased power (1,351,512 h.p.). There were also 9,616 electric motors (410,345 h.p.) operated by power generated by the primary units. Equipment in reserve or idle comprised 40 steam engines (13,067 h.p.), 31 steam turbines (42,-

nes d'autre fibre de bois et 291,647 tonnes d'autres matières fibreuses dont le coût a atteint \$7,-671,953. Enfin, les produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières et fournitures consommées étaient évaluées à \$18,211,368.

Le nombre moyen d'employés dans l'industrie de la pulpe et du papier a atteint 39,996 en 1945, soit 5.5 p.c. de plus que l'année précédente. Les salaires et gages se totalisent à \$80,462,644 ou 6.1 p.c. de plus qu'en 1944. Les employés du Québec sont au nombre de 19,824 et leurs salaires et gages se chiffrent à \$38,934,914. Les 11,712 employés de l'Ontario ont reçu \$24,022,401, les 4,125 de la Colombie Britannique \$8,851,835, et les 4,335 de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick et du Manitoba \$8,653,494.

Les hommes représentent 93.1 p.c. de tout le personnel, et de ceux-ci 4,360 sont à salaire et 32,867 à gages. Les femmes sont au nombre de 2,769 dont 1,621 à salaire. La somme des salaires en 1945 est de \$16,766,154. Les gages de l'année se chiffrent à \$63,696,490.

Durant le mois d'emploiement le plus élevé, 34.3 p.c. des employés à gages masculins ont travaillé 48 heures, 17.9 p.c. de 56 à 64 heures, 10.8 p.c. de 51 à 54 heures, 9.4 p.c. de 31 à 43 heures, 9 p.c. 65 heures et plus, 5.3 p.c. de 49 à 50 heures, 4.8 p.c. 30 heures ou moins, 3.9 p.c. de 45 à 47 heures, 2.7 p.c. 44 heures, et 1.9 p.c. 55 heures par semaine. Quant aux employés à gages féminins, 39.4 p.c. ont travaillé 48 heures, 19.3 p.c. de 31 à 43 heures, 10.9 p.c. 30 heures ou moins, 6.6 p.c. de 45 à 47 heures, et 6.6 p.c. de 56 à 64 heures par semaine, avec de plus faibles pourcentages dans les autres groupes.

Les rapports mensuels sur les employés à gages indiquent que le nombre des employés masculins a monté graduellement de 30,674 au début de l'année jusqu'à 34,362 en août, pour retomber à 33,695 en décembre. Le nombre des employés féminins a varié de façon irrégulière, de 1,185 en janvier à 951 en décembre; août a été le mois d'emploiement maximum avec 1,208.

La force motrice ordinairement en usage dans cette industrie en 1945 se chiffrait à 2,082,462 h.p., provenant de 23,075 unités des classes suivantes: 173 machines à vapeur (47,658 h.p.), 101 turbines à vapeur (132,130 h.p.), 2 moteurs diesels (90 h.p.), 19 autres moteurs à combustion interne (765 h.p.), 247 turbines hydrauliques (550,407 h.p.), et 22,533 moteurs électriques sur courant acheté (1,351,512 h.p.). On comptait aussi 9,616 moteurs électriques (410,345 h.p.) mis par l'électricité produite par les unités primaires. La force motrice en réserve ou inactive comprenait 40 machines à vapeur (13,067 h.p.), 31 turbines à vapeur

962 h.p.), 5 diesel engines (1,320 h.p.), 14 other internal combustion engines (636 h.p.), 11 hydraulic turbines (4,655 h.p.), 2,043 electric motors on purchased power (72,650 h.p.), and 788 electric motors on generated power (24,924 h.p.).

The cost of fuel used in 1945 was \$19,-344,287, representing a decrease of 10.6 per cent from the corresponding figure for 1944. Canadian-mined coal represented 95.5 per cent of the fuel cost in the Maritimes. In Quebec Canadian-mined coal was only 12.8 per cent of the total and imported coal made up 83.4 per cent of the cost. The principal fuel in Ontario was imported coal which amounted to 92 per cent of the fuel bill in that province, while the coal burnt in Manitoba mills was all mined in Canada. In marked contrast to the other provinces, 60.1 per cent of the fuel cost in British Columbia went to fuel oil.

The pulp and paper industry is the largest user of hydro-electric power in Canada. In 1945 it used 10,854 million kilowatt-hours of electric energy, of which 9,088 million kilowatt-hours were purchased and the remaining 1,766 million generated in the plants of the industry itself. About 43 per cent of the purchased electricity was used for electric boilers. The cost of purchased electricity in 1945 amounted to \$19,688,844, an increase of 25.1 per cent over the previous year; of the total amount, \$4,190,296 was spent for use in electric boilers, as compared with \$1,424,455 in 1944, when power restrictions existed.

The apparent total production of pulpwood in 1945 was 9,145,673 rough cords valued at \$146,172,701, as compared with 8,668,566 rough cords valued at \$124,363,926 in 1944. This represents increases of 5.5 per cent in volume and 17.5 per cent in value. Of the total 1945 production, about 82 per cent was manufactured into pulp in Canadian pulp-mills, while the remaining 18 per cent was exported. Imports of pulpwood are relatively unimportant and amounted to 4,133 cords last year.

Exports of wood-pulp during 1945 amounted to 1,434,527 tons with a value of \$106,054,-911, as compared with 1,408,081 tons valued at \$102,563,024 in 1944, representing increases of 1.9 per cent in quantity and 4.4 per cent in value. Imports of wood-pulp increased 5.6 per cent, from 13,747 tons in 1944 to 14,510 tons in 1945.

Exports of paper and paper goods during 1945 were valued at \$203,011,992, as compared with \$177,290,282 in 1944. These exports were made up chiefly of newsprint paper, 3,058,946 tons valued at \$179,450,771 being exported. For many years Canada has led the world in exportation of newsprint. In 1938 the quantity exported by the eleven principal newsprint-

(42,962 h.p.), 5 moteurs diesels (1,320 h.p.), 14 autres moteurs à combustion interne (636 h.p.), 11 turbines hydrauliques (4,655 h.p.), 2,043 moteurs électriques sur courant acheté (72,650 h.p.), et 788 moteurs électriques sur courant produit (24,-924 h.p.).

Le coût du combustible utilisé en 1945 a atteint \$19,344,287, soit une diminution de 10.6 p.c. sur l'année précédente. Le charbon de mines canadiennes forme 95.5 p.c. du coût du combustible dans les Provinces Maritimes, mais seulement 12.8 p.c. dans le Québec, où le charbon importé représente 83.4 p.c. de cette dépense. L'Ontario utilise aussi principalement du charbon des Etats-Unis, soit 92 p.c. du combustible utilisé dans cette province, mais par contre les moulins du Manitoba brûlent exclusivement du charbon canadien. Contrairement aux autres provinces, la Colombie Britannique utilise surtout de l'huile combustible, cette huile représentant 60.1 p.c. du coût du combustible.

L'industrie de la pulpe et du papier est la plus grosse consommatrice d'énergie hydro-électrique au Canada. En 1945 elle a dépensé 10,854,000,-000 kilowatt-heures d'énergie électrique, dont 9,-088,000,000 kilowatt-heures ont été achetés et 1,-766,000,000 produits dans les centrales de l'industrie même. Environ 43 p.c. de l'électricité achetée a servi dans les chaudières électriques. Le coût de l'électricité achetée en 1945 s'élevait à \$19,688,844, soit 25.1 p.c. de plus que l'année précédente; à elle seule l'alimentation des chaudières électriques a coûté \$4,190,296, comparativement à \$1,424,455 en 1944, alors que les restrictions sur l'électricité existaient encore.

La production apparente de bois à pulpe en 1945 a été de 9,145,673 cordes de bois brut (non écorcé) et valait \$146,172,701, comparativement à 8,668,566 cordes valant \$124,363,926 en 1944; il y eut donc augmentation de 5.5 p.c. en volume et de 17.5 p.c. en valeur. Environ 82 p.c. du bois à pulpe produit en 1945 a été transformé en pâte dans les pulperies canadiennes, tandis que le reste, soit 18 p.c. a été exporté. Les importations de bois à pulpe sont relativement de peu d'importance; elles n'ont été que de 4,133 cordes l'an dernier.

Les exportations de pâte de bois en 1945 se sont élevées à 1,434,527 tonnes valant \$106,054,-911, comparativement à 1,408,081 tonnes valant \$102,563,024 en 1944, soit 1.9 p.c. de plus en volume et 4.4 p.c. de plus en valeur. On a importé au Canada l'année dernière 14,510 tonnes de pâte de bois, comparativement à 13,747 tonnes en 1944, soit 5.6 p.c. de plus.

Les exportations de papier et d'articles en papier en 1945 ont été évaluées à \$203,011,992, comparativement à \$177,290,282 en 1944. Ces exportations consistaient principalement de papier-journal, dont on a exporté 3,058,946 tonnes valant \$179,450,771. Depuis nombre d'années le Canada mène le monde pour l'exportation de ce produit. En 1938 les onze principaux pays producteurs en ont

producing countries was 3,806,737 tons, of which Canada contributed 63.7 per cent. World comparisons for later years are not available. In 1945 Canadian newsprint exports showed increases of 9.1 per cent in volume and 14.2 per cent in value over 1944, when 2,805,776 tons valued at \$157,190,834 were exported. Exports of paper board were next in importance to newsprint and were valued at \$5,397,180 last year. The value of paper and paper goods imported in 1945 was \$13,376,067, an increase of 10 per cent over 1944.

The large balance of exports over imports in the products of the pulp and paper industry is chiefly responsible for the important contribution of the wood and paper group of products to the 1.6 billion dollars excess of total exports over total imports in Canada's foreign trade in 1945. The primary position taken by wheat placed net exports of agricultural and vegetable products, at \$584 million, above net exports of wood, wood products and paper, at \$438 million. Other main groups of commodities with net exports were, in descending order, animals and animal products (\$351 million), non-ferrous metals and their products (\$253 million), iron and its products (\$171 million), miscellaneous commodities (\$149 million), and chemicals and allied products (\$32 million). Net imports of \$140 million were recorded by fibres, textiles and textile products, and net imports of \$206 million were recorded by non-metallic minerals and their products.

The following tables include a review of the principal statistics from 1919 to 1945 and a summary for 1944 and 1945, followed by tables giving details of pulp and paper production, pulpwood and other materials used in pulp production, wood-pulp, chemicals and miscellaneous materials used in the manufacture of paper, employment, power, fuel and electricity used, apparent production of pulpwood, and the exportation and importation of wood-pulp and paper.

000000000

NOTE

Profits or losses cannot be estimated from census figures, as no data are collected for certain expense items, such as interest, rent, depreciation, taxes, insurance, advertising, etc.

REMARQUE

Les profits ou les pertes ne peuvent être estimés d'après les chiffres de recensement parce qu'aucune donnée n'est colligée sur certains item de dépenses comme, par exemple, les intérêts, le loyer, la dépréciation, les taxes, les assurances, la publicité, etc.

Principal Statistics of the Pulp and Paper Industry, 1919-1945.

Principales statistiques de l'industrie de la pulpe et du papier, 1919-1945.

| Year | Establishments | Capital | Employees | Salaries and Wages | Fuel and electricity used | Materials and supplies used | Gross Value of products |
|------------|----------------|-------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|
| Année | Etablissements | | Employés | Salaires et gages | Combustible et électricité utilisés | Matières et approvisionnements utilisés | Valeur brute des produits |
| | Number | \$ | Number | \$ | \$ | \$ | \$ |
| | Nombre | | Nombre | | | | |
| 1919 | 99 | 275,767,364 | 26,647 | 32,264,208 | 12,503,197 | 54,084,801 | 137,912,502 |
| 1920 | 100 | 347,553,333 | 31,298 | 45,253,893 | 16,989,356 | 84,208,788 | 236,420,176 |
| 1921 | 100 | 379,812,751 | 24,619 | 34,199,090 | 14,961,741 | 62,276,224 | 151,003,165 |
| 1922 | 104 | 381,006,324 | 25,830 | 32,918,955 | 13,000,002 | 64,692,722 | 158,950,956 |
| 1923 | 110 | 417,611,678 | 29,234 | 38,382,845 | 18,421,804 | 71,322,722 | 184,821,511 |
| 1924 | 115 | 459,457,696 | 27,627 | 37,649,528 | 17,396,375 | 72,233,876 | 179,259,504 |
| 1925 | 114 | 460,397,772 | 28,031 | 38,560,905 | 17,506,735 | 76,514,990 | 193,092,937 |
| 1926 | 115 | 501,184,714 | 31,279 | 44,175,502 | 20,424,405 | 85,365,465 | 215,370,274 |
| 1927 | 114 | 579,853,552 | 32,876 | 45,674,293 | 24,024,319 | 84,813,080 | 219,329,753 |
| 1928 | 110 | 685,687,459 | 33,614 | 47,322,648 | 24,546,957 | 88,490,421 | 233,077,236 |
| 1929 | 108 | 644,773,806 | 34,202 | 50,214,445 | 25,356,090 | 96,874,749 | 243,970,761 |
| 1930 | 109 | 703,937,104 | 33,207 | 45,774,976 | 26,158,260 | 81,992,255 | 215,674,246 |
| 1931 | 103 | 630,176,540 | 26,669 | 34,792,013 | 22,927,919 | 63,947,678 | 174,733,954 |
| 1932 | 98 | 597,550,013 | 24,561 | 28,348,128 | 19,821,839 | 48,970,967 | 135,648,729 |
| 1933 | 95 | 559,265,544 | 24,037 | 26,657,542 | 18,902,330 | 47,632,521 | 123,415,492 |
| 1934 | 95 | 554,973,891 | 26,993 | 33,307,043 | 21,977,913 | 53,426,534 | 152,647,756 |
| 1935 | 95 | 545,572,938 | 27,836 | 35,893,313 | 22,682,883 | 57,995,037 | 159,325,546 |
| 1936 | 93 | 536,073,034 | 29,478 | 39,440,074 | 25,690,606 | 72,202,983 | 183,632,995 |
| 1937 | 98 | 570,352,287 | 33,205 | 48,757,795 | 29,121,065 | 91,121,629 | 226,244,711 |
| 1938 | 99 | 594,908,222 | 30,943 | 42,619,311 | 23,800,737 | 71,062,580 | 183,897,503 |
| 1939 | 100 | 597,908,918 | 31,016 | 44,737,379 | 25,094,978 | 79,933,657 | 208,152,295 |
| 1940 | 103 | 642,979,942 | 34,719 | 56,073,812 | 31,045,406 | 108,758,862 | 298,034,843 |
| 1941 | 106 | 678,937,841 | 37,154 | 63,677,818 | 34,437,122 | 125,437,012 | 334,726,175 |
| 1942 | 105 | 655,598,196 | 38,002 | 69,656,393 | 36,226,420 | 135,970,437 | 336,697,277 |
| 1943 | 106 | 667,458,143 | 37,020 | 71,199,422 | 36,211,064 | 143,956,462 | x344,411,614 |
| 1944 | 104 | 1/ | 37,896 | 75,833,408 | 37,358,842 | 157,995,141 | 369,846,086 |
| 1945 | 109 | 1/ | 39,996 | 80,462,644 | 39,033,131 | 179,369,499 | 398,804,515 |

x Revised figures--Chiffres revisés.

1/ Statistics on capital not collected since 1943--La statistique sur le capital n'a pas été recueillie depuis 1943.

NOTE:--The above figures refer to mill operations only and do not include capital invested in timber limits nor the employees engaged in operations in the woods and their salaries and wages.--REMARQUE:--Les chiffres ci-dessus ne comprennent que l'exploitation des moulins. Ils ne couvrent pas le capital placé dans les peuplements, les ouvriers travaillant à l'exploitation forestière, ni leurs salaires et gages.

Table 1. - Principal Statistics, by provinces, 1945.
Tableau 1. - Principales statistiques, par provinces, 1945.

| | CANADA | Quebec — Québec | Ontario | British Columbia — Colombie Britannique | 1/Other provinces — 1/Autres Provinces |
|---|------------|-----------------------|-------------|---|--|
| Establishments--Etablissements | No.--nomb. | 109 | 49 | 40 | 7 13 |
| Pulp mills--Pulperies | No.--nomb. | 29 | 11 | 8 | 3 7 |
| Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries No.--nomb. | | 48 | 25 | 15 | 3 5 |
| Paper mills--Papeteries | No.--nomb. | 32 | 13 | 17 | 1 1 |
| Total employees--Personnel occupé | No.--nomb. | 39,996 | 19,824 | 11,712 | 4,125 4,335 |
| Salaries and wages--Salaires et gages | \$ | 80,462,644 | 38,934,914 | 24,022,401 | 8,851,835 8,653,494 |
| Fuel used--Combustible consommé | \$ | 19,344,287 | 7,792,584 | 6,181,709 | 2,364,088 3,005,906 |
| Electricity purchased--Électricité achetée | \$ | 19,688,844 | 13,437,885 | 3,971,622 | 77,045 2,202,292 |
| Power employed--Force motrice | H.P. | 2,082,462 | 1,114,785 | 582,572 | 146,697 238,408 |
| 2/Pulp-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures de la pulpe | \$ | 140,368,147 | 70,472,186 | 38,729,422 | 11,376,669 20,089,870 |
| 3/Pulp made--Pulpe manufacturée | \$ | 231,873,122 | 114,197,036 | 62,596,260 | 21,998,381 33,081,445 |
| 4/Paper-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures du papier | \$ | 155,049,809 | 81,243,520 | 48,123,179 | 9,142,934 16,540,176 |
| Paper made--Papier manufacturé | \$ | 282,837,614 | 148,180,691 | 86,395,223 | 20,353,984 27,907,716 |
| 5/Total value of materials and supplies-- Valeur totale des matières premières et fournitures | \$ | 179,369,499 | 88,056,690 | 55,689,480 | 13,480,370 22,142,959 |
| 6/Gross value of products--Valeur totale de la production brute | \$ | 398,804,515 | 199,172,142 | 117,797,559 | 35,304,731 46,530,361 |
| 7/Net value of products--Valeur totale de la production nette | \$ | 180,401,885 | 89,884,983 | 51,354,748 | 19,383,228 19,178,926 |

- 1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.
- 2/ The values which go to make up the total "Pulp-making materials and supplies" are shown in Tables 7-10, which give details of pulpwood, chemicals, pulpstones and miscellaneous materials and supplies used in the manufacture of pulp.
- 3/ The value of "Pulp made" represents the sum of the values of pulp made for sale in Canada, pulp made for export and pulp made in combined pulp and paper mills for their own use in making paper.
- 4/ The values which go to make up the total "Paper-making materials and supplies" are shown in Tables 11-14, which give details of pulp (of their own manufacture) used by combined pulp and paper mills, purchased pulp, other fibre and stock, chemicals and miscellaneous materials and supplies used in the manufacture of paper.
- 5/ The values which go to make up "Total value of materials and supplies" are shown in Tables 7-14 and are equal to the sum of "Pulp-making materials" and "Paper-making materials" less the pulp (of their own manufacture) used by combined pulp and paper mills in the manufacture of paper.
- 6/ "Gross value of products" represents the sum of the values of pulp made for sale in Canada, pulp made for export and paper manufactured. It does not include pulpwood, nor the pulp made in combined pulp and paper mills for their own use in making paper.
- 7/ The "Net value of production" is compiled by subtracting the total value of materials and supplies, fuel and electricity from the gross value of products.
- 1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.
- 2/ Le total "Matières premières et fournitures de la pulpe" comprend les valeurs données aux tableaux 7 à 10, qui traitent de la consommation de bois à pulpe, des substances chimiques, des meules et des fournitures diverses servant à la fabrication de la pulpe.
- 3/ La valeur de la "Pulpe manufacturée" représente la somme de la valeur de la pulpe fabriquée pour la vente au Canada, de la pulpe fabriquée pour l'exportation et de la pulpe fabriquée dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage.
- 4/ Le total "Matières premières et fournitures du papier" comprend les valeurs données aux tableaux 11 à 14 qui traitent de la consommation de la pulpe de bois (de leur propre fabrication) par les pulperies-papeteries, de la pulpe de bois achetée, des autres matières fibreuses, des substances chimiques et des fournitures diverses servant à la fabrication du papier.
- 5/ La "Valeur totale des matières premières et fournitures" est égale à la somme des "Matières premières de la pulpe" et des "Matières premières du papier", moins la pulpe (de leur propre fabrication) utilisée par les pulperies-papeteries pour la fabrication du papier (voir les tableaux 7 à 14).
- 6/ La "Valeur totale de la production brute" est égale à la somme de la valeur de la pulpe fabriquée pour la vente au Canada, de la pulpe fabriquée pour l'exportation et du papier fabriqué. Cette valeur ne comprend pas le bois à pulpe, ni la pulpe fabriquée dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage dans la fabrication du papier.
- 7/ On obtient la "Valeur totale de la production nette" en soustrayant de la "Valeur totale de la production brute" la "Valeur totale des matières premières et fournitures", et du "Combustible consommé" et de "l'Électricité achetée".

Table 2. - Principal Statistics, by provinces, 1944.

Tableau 2. - Principales statistiques, par provinces, 1944.

| | CANADA | Quebec | Ontario | British Columbia | 1/Other provinces | |
|---|------------|-------------|-------------|----------------------|--------------------|------------|
| | | — | — | Colombie Britannique | 1/Autres provinces | |
| | | Québec | | | | |
| Establishments--Etablissements | No.--nomb. | 104 | 46 | 38 | 7 | 13 |
| Pulp mills--Pulperies | No.--nomb. | 27 | 10 | 7 | 3 | 7 |
| Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries No.--nomb. | | 50 | 26 | 15 | 3 | 6 |
| Paper mills--Papeteries | No.--nomb. | 27 | 10 | 16 | 1 | - |
| Total employees--Personnel occupé | No.--nomb. | 37,896 | 18,910 | 10,864 | 3,901 | 4,221 |
| Salaries and wages--Salaires et gages | \$ | 75,833,408 | 36,894,543 | 22,266,590 | 8,411,134 | 8,260,841 |
| Fuel used--Combustible consommé | \$ | 21,628,321 | 10,459,448 | 5,853,032 | 2,188,841 | 3,127,000 |
| Electricity purchased--Électricité achetée | \$ | 15,730,521 | 10,167,532 | 3,431,213 | 68,606 | 2,063,170 |
| Power employed--Force motrice | H.P. | 1,990,807 | 1,042,298 | 569,714 | 146,673 | 232,122 |
| 2/Pulp-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures de la pulpe | \$ | 122,160,859 | 62,140,335 | 31,496,223 | 10,316,678 | 18,207,623 |
| 3/Pulp made--Pulpe manufacturée | \$ | 211,041,412 | 105,042,991 | 54,934,993 | 19,739,476 | 31,323,952 |
| 4/Paper-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures du papier | \$ | 133,530,433 | 69,728,771 | 41,812,281 | 8,124,057 | 13,865,324 |
| Paper made--Papier manufacturé | \$ | 255,545,841 | 134,617,241 | 77,239,367 | 19,088,145 | 24,601,088 |
| 5/Total value of materials and supplies-- Valeur totale des matières premières et fournitures | \$ | 157,995,141 | 78,495,020 | 47,148,136 | 12,338,145 | 20,013,840 |
| 6/Gross value of products--Valeur totale de la production brute | \$ | 369,846,086 | 186,918,517 | 106,197,694 | 32,726,647 | 44,003,228 |
| 7/Net value of products--Valeur totale de la production nette | \$ | 174,492,103 | 87,796,517 | 49,765,313 | 18,131,055 | 18,799,218 |

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

2/ The values which go to make up the total "Pulp-making materials and supplies" are shown in Tables 7-10, which give details of pulpwood, chemicals, pulpmates and miscellaneous materials and supplies used in the manufacture of pulp.

3/ The value of "Pulp made" represents the sum of the value of pulp made for sale in Canada, pulp made for export and pulp made in combined pulp and paper mills for their own use in making paper.

4/ The values which go to make up the total "Paper-making materials and supplies" are shown in Tables 11-14, which give details of pulp (of their own manufacture) used by combined pulp and paper mills, purchased pulp, other fibre and stock, chemicals and miscellaneous materials and supplies used in the manufacture of paper.

5/ The values which go to make up "Total value of materials and supplies" are shown in Tables 7-14 and are equal to the sum of "Pulp-making materials" and "Paper-making materials" less the pulp (of their own manufacture) used by combined pulp and paper mills in the manufacture of paper.

6/ "Gross value of products" represents the sum of the value of pulp made for sale in Canada, pulp made for export and paper manufactured. It does not include pulpwood, nor the pulp made in combined pulp and paper mills for their own use in making paper.

7/ The "Net value of production" is compiled by subtracting the total value of materials and supplies, fuel and electricity from the gross value of products.

1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

2/ Le total "Matières premières et fournitures de la pulpe" comprend les valeurs données aux tableaux 7 à 10, qui traitent de la consommation de bois à pulpe, des substances chimiques, des meules et des fournitures diverses servant à la fabrication de la pulpe.

3/ La valeur de la "Pulpe manufacturée" représente la somme de la valeur de la pulpe fabriquée pour la vente au Canada, de la pulpe fabriquée pour l'exportation et de la pulpe fabriquée dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage.

4/ Le total "Matières premières et fournitures du papier" comprend les valeurs données aux tableaux 11 à 14 qui traitent de la consommation de la pulpe de bois (de leur propre fabrication) par les pulperies-papeteries, de la pulpe de bois achetée, des autres matières fibreuses, des substances chimiques et des fournitures diverses servant à la fabrication du papier.

5/ La "Valeur totale des matières premières et fournitures" est égale à la somme des "Matières premières de la pulpe" et des "Matières premières du papier", moins la pulpe (de leur propre fabrication) utilisée par les pulperies-papeteries pour la fabrication du papier (voir les tableaux 7 à 14).

6/ La "Valeur totale de la production brute" est égale à la somme de la valeur de la pulpe fabriquée pour la vente au Canada, de la pulpe fabriquée pour l'exportation et du papier fabriqué. Cette valeur ne comprend pas le bois à pulpe, ni la pulpe fabriquée dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage dans la fabrication du papier.

7/ On obtient la "Valeur totale de la production nette" en soustrayant de la "Valeur totale de la production brute" la "Valeur totale des matières premières et fournitures", et du "Combustible consommé" et de "l'Électricité achetée".

Table 3. - Wood-pulp production, use and sale, by kinds, 1944 and 1945.

Tableau 3. - Production, consommation et vente de pâte de bois, par espèces, 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|--|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| | Tons — Tonnes | Tons — Tonnes | \$ | \$ |
| TOTAL PRODUCTION--PRODUCTION TOTALE | 5,271,137 | 5,600,814 | 211,041,412 | 231,873,122 |
| Groundwood pulp--Pâte mécanique | 3,076,295 | 3,341,920 | 71,668,673 | 86,375,001 |
| Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie:- | | | | |
| Dissolving--Dissolvante | 235,417 | 233,826 | 21,198,634 | 22,025,991 |
| Paper pulp--A papier | 350,282 | 370,103 | 27,568,590 | 28,893,591 |
| Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:- | | | | |
| Strong--Forte | 232,634 | 246,020 | 15,332,609 | 16,744,422 |
| News Grade--qualité "à journal" | 791,295 | 789,735 | 44,559,058 | 45,179,049 |
| Sulphate--Pâte au sulfate | 467,726 | 478,740 | 27,226,197 | 28,731,109 |
| Screenings, chemical--Sassures chimiques | 48,826 | 53,121 | 803,729 | 797,527 |
| Screenings, mechanical--Sassures mécaniques | 36,846 | 30,953 | 428,558 | 348,424 |
| All other pulp--Toutes autres pâtes | 31,814 | 48,396 | 2,255,364 | 2,778,018 |
| MADE FOR OWN USE--POUR CONSOMMATION SUR PLACE | 3,652,536 | 3,356,182 | 98,114,072 | 116,404,915 |
| Groundwood pulp--Pâte mécanique | 2,842,316 | 3,068,254 | 62,207,170 | 74,383,799 |
| Sulphite, bleached (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier) | 58,001 | 59,215 | 3,875,298 | 3,977,471 |
| Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:- | | | | |
| Strong--Forte | 38,353 | 33,888 | 1,885,403 | 1,814,052 |
| News Grade--qualité "à journal" | 415,496 | 484,345 | 18,548,309 | 23,478,246 |
| Sulphate--Pâte au sulfate | 242,405 | 249,816 | 10,747,651 | 11,786,501 |
| Screenings, chemical--Sassures chimiques | 27,912 | 31,218 | 299,290 | 268,167 |
| Screenings, mechanical--Sassures mécaniques | 23,595 | 22,404 | 261,550 | 149,027 |
| All other pulp--Toutes autres pâtes | 4,558 | 17,042 | 289,401 | 542,652 |
| MADE FOR SALE IN CANADA--POUR LA VENTE AU CANADA | 212,722 | 228,575 | 12,398,275 | 13,171,784 |
| Groundwood pulp--Pâte mécanique | 11,036 | 11,618 | 378,798 | 421,487 |
| Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie:- | | | | |
| Dissolving--Dissolvante | 18,663 | 23,256 | 1,642,420 | 1,932,228 |
| Paper pulp--A papier | 61,745 | 68,553 | 4,532,069 | 4,635,970 |
| Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:- | | | | |
| Strong--Forte | 8,297 | 16,024 | 505,335 | 911,529 |
| News Grade--qualité "à journal" | 37,345 | 29,893 | 1,908,303 | 1,650,670 |
| Sulphate--Pâte au sulfate | 46,008 | 46,735 | 2,496,756 | 2,680,207 |
| Screenings, chemical--Sassures chimiques | 10,403 | 10,991 | 203,588 | 198,557 |
| Screenings, mechanical--Sassures mécaniques | 9,495 | 11,757 | 128,243 | 154,765 |
| All other pulp--Toutes autres pâtes | 9,730 | 9,748 | 602,763 | 586,371 |
| MADE FOR SALE FOR EXPORT--POUR L'EXPORTATION | 1,405,779 | 1,416,057 | 100,529,065 | 102,296,423 |
| Groundwood pulp--Pâte mécanique | 222,944 | 272,048 | 9,082,705 | 11,569,715 |
| Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie:- | | | | |
| Dissolving--Dissolvante | 216,754 | 210,570 | 19,556,214 | 20,093,763 |
| Paper pulp--A papier | 230,536 | 242,335 | 19,161,223 | 20,280,140 |
| Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:- | | | | |
| Strong--Forte | 185,984 | 196,106 | 12,941,871 | 14,018,841 |
| News Grade--qualité "à journal" | 338,455 | 275,497 | 24,102,446 | 20,050,133 |
| Sulphate--Pâte au sulfate | 179,313 | 182,189 | 13,981,790 | 14,264,401 |
| Screenings, chemical--Sassures chimiques | 10,511 | 10,912 | 500,851 | 530,803 |
| Screenings, mechanical--Sassures mécaniques | 3,756 | 4,792 | 38,765 | 44,632 |
| All other pulp--Toutes autres pâtes | 17,526 | 21,606 | 1,363,200 | 1,643,995 |

NOTE: The quantities and values of pulp manufactured by combined pulp and paper establishments for their own use in paper-making do not necessarily correspond with the quantities and values of such pulp actually used, as will be seen by comparing the section above "MADE FOR OWN USE" with the section "WOOD-PULP, OWN MADE" in Tables 11 and 12.

REMARQUE: Les quantités et les valeurs de la pâte manufacturée par les pulperies-papeteries pour leur propre usage dans la fabrication du papier ne correspondent pas nécessairement à celles de la pâte de cette catégorie actuellement utilisée, comme on peut le voir en comparant la section ci-dessus "POUR CONSOMMATION SUR PLACE" avec la section "PÂTE DE BOIS, FABRIQUÉE SUR PLACE" aux tableaux 11 et 12.

Table 4. - Wood-pulp production, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 4. - Production de pâte de bois, par provinces, 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|--|--|----------------|---------------|-------------|
| | <u>quantité</u> | | <u>valeur</u> | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| | Tons Tonnes | Tons Tonnes | \$ | \$ |
| CANADA | 5,271,137 | 5,600,814 | 211,341,412 | 331,873,132 |
| Quebec--Québec | 2,767,081 | 2,887,176 | 105,042,991 | 114,197,036 |
| Ontario | 1,316,365 | 1,468,682 | 54,934,993 | 62,596,260 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 489,690 | 520,571 | 19,739,476 | 21,998,381 |
| 1/Other provinces--Autres provinces | 698,001 | 724,385 | 31,323,952 | 33,081,445 |
| 1/Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba. | 1/ Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba. | | | |

Table 5. - Paper production, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 5. - Production de papier, par provinces, 1944 et 1945.

(Old classification--Ancienne classification)

| | Quantity | | Value | |
|---|-----------------|----------------|---------------|-------------|
| | <u>Quantité</u> | | <u>Valeur</u> | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| | Tons Tonnes | Tons Tonnes | | |
| CANADA | 4,044,376 | 4,359,576 | 253,545,841 | 282,837,614 |
| Newsprint--Papier-journal | 3,039,783 | 3,324,033 | 165,655,165 | 189,023,736 |
| Book and writing--Papier à livres et à écrire | 153,498 | 162,198 | 23,700,310 | 24,468,409 |
| Wrapping--Papier d'emballage | 156,721 | 162,175 | 16,699,663 | 17,558,552 |
| Paper boards--Cartons | 588,348 | 595,131 | 39,091,667 | 40,100,872 |
| Tissue paper--Papier de soie | 48,532 | 50,418 | 6,391,770 | 7,065,732 |
| Other paper--Tous autres papiers | 57,494 | 65,521 | 4,007,266 | 4,620,313 |
| QUEBEC | 2,152,956 | 2,292,442 | 134,617,241 | 148,180,691 |
| Newsprint--Papier-journal | 1,733,856 | 1,862,223 | 94,090,742 | 106,134,216 |
| Book and writing--Papier à livres et à écrire | 58,194 | 61,543 | 10,431,051 | 11,038,933 |
| Wrapping--Papier d'emballage | 96,916 | 96,984 | 9,919,777 | 10,121,698 |
| Paper boards--Cartons | 207,694 | 208,894 | 14,702,236 | 15,117,291 |
| Tissue paper--Papier de soie | 21,505 | 22,027 | 3,259,024 | 3,310,989 |
| Other paper--Tous autres papiers | 35,791 | 40,771 | 2,214,411 | 2,457,564 |
| ONTARIO | 1,152,385 | 1,267,796 | 77,239,367 | 86,395,223 |
| Newsprint--Papier-journal | 766,829 | 867,112 | 42,350,474 | 49,745,471 |
| Book and writing--Papier à livres et à écrire | 37,120 | 100,484 | 13,249,157 | 13,409,791 |
| Wrapping--Papier d'emballage | 33,951 | 37,083 | 4,391,791 | 4,821,957 |
| Paper boards--Cartons | 227,990 | 232,068 | 14,056,559 | 14,421,412 |
| Tissue paper--Papier de soie | 12,667 | 15,343 | 1,813,999 | 2,331,129 |
| Other paper--Tous autres papiers | 13,828 | 15,706 | 1,377,387 | 1,665,463 |
| BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE | 317,039 | 334,502 | 19,088,145 | 20,353,984 |
| 1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES | 421,996 | 464,836 | 24,601,088 | 27,907,716 |

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 6. - Paper Production, by kinds, 1944 and 1945.

Tableau 5. - Production de papier, par espèces, 1944 et 1945.
 (New classification--Nouvelle classification)

| Kinds of paper Espèces de papier | Quantity | | Value | |
|--|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 Tons Tonnes | 1945 Tons Tonnes | 1944 \$ | 1945 \$ |
| NEWSPRINT PAPER--PAPIER-JOURNAL | <u>3,039,783</u> | <u>5,324,033</u> | <u>165,655,165</u> | <u>189,023,706</u> |
| White, in rolls--Blanc, en rouleaux | <u>2,884,063</u> | <u>5,153,695</u> | <u>156,708,325</u> | <u>178,911,203</u> |
| Coloured, in rolls--Coloré, en rouleaux | <u>28,178</u> | <u>30,529</u> | <u>1,716,316</u> | <u>1,893,562</u> |
| White, in sheets--Blanc, en feuilles | <u>78,964</u> | <u>82,146</u> | <u>5,005,369</u> | <u>5,399,139</u> |
| Coloured, in sheets--Coloré, en feuilles | <u>2,926</u> | <u>4,030</u> | <u>196,454</u> | <u>288,446</u> |
| Side runs for pulping--Bouts de rouleaux, à rebattre en pâte | <u>1/</u> | <u>53,409</u> | <u>1/</u> | <u>2,516,978</u> |
| Counter rolls--Houleaux pour comptoirs (emballage) | <u>1/</u> | <u>1/</u> | <u>1/</u> | <u>1/</u> |
| Other newsprint--Autre papier-journal | <u>45,632</u> | <u>224</u> | <u>2,028,701</u> | <u>14,408</u> |
| 2/GROUNDWOOD PRINTING AND SPECIALTY PAPERS--PAPIERS DE PÂTE MÉCANIQUE, POUR IMPRESSIONS ET SPECIALITÉS | <u>28,939</u> | <u>29,985</u> | <u>2,555,814</u> | <u>2,444,311</u> |
| 3/BOOK PAPER--PAPIER A LIVRES | <u>59,596</u> | <u>61,399</u> | <u>8,221,642</u> | <u>8,425,272</u> |
| FINE PAPERS--PAPIERS FINS | <u>54,585</u> | <u>55,291</u> | <u>10,817,437</u> | <u>11,127,605</u> |
| MISCELLANEOUS FINE PAPERS--PAPIERS FINS DIVERS | <u>12,378</u> | <u>15,523</u> | <u>2,105,417</u> | <u>2,471,221</u> |
| TISSUE PAPER OTHER THAN SANITARY--PAPIERS DE SOIE AUTRES QU PAPIERS HYGIENIQUES | <u>9,312</u> | <u>11,999</u> | <u>2,065,658</u> | <u>2,684,406</u> |
| SANITARY PAPERS--PAPIERS HYGIENIQUES | <u>37,220</u> | <u>38,419</u> | <u>4,326,112</u> | <u>4,381,326</u> |
| SPECIAL INDUSTRIAL PAPERS--PAPIERS INDUSTRIELS SPÉCIAUX | <u>6,615</u> | <u>7,422</u> | <u>989,854</u> | <u>1,160,929</u> |
| WRAPPING PAPERS--PAPIERS D'EMBALLAGE | <u>156,721</u> | <u>162,175</u> | <u>16,699,663</u> | <u>17,538,552</u> |
| Bleached sulphite and bleached sulphate--Pâte au sulfite, blanchie, et au sulfate, blanchie | <u>7,258</u> | <u>7,323</u> | <u>1,133,375</u> | <u>1,214,126</u> |
| Unbleached sulphite, semi-bleached sulphite and semi-bleached sulphate--Pâte au sulfite, écrue; au sulfite, semi-blanchie; et au sulfate, semi-blanchie..... | <u>6,993</u> | <u>6,477</u> | <u>823,774</u> | <u>861,355</u> |
| Unbleached sulphate--Pâte au sulfate, écrue: - | | | | |
| No. 1 Kraft--Kraft n° 1 | <u>112,628</u> | <u>115,759</u> | <u>11,020,513</u> | <u>11,487,434</u> |
| No. 2 Kraft--Kraft n° 2 | <u>7,539</u> | <u>9,063</u> | <u>694,503</u> | <u>864,937</u> |
| Miscellaneous furnishes--Formules diverses | <u>13,606</u> | <u>15,573</u> | <u>1,386,015</u> | <u>1,592,477</u> |
| Special papers--Papiers spéciaux | <u>8,627</u> | <u>7,980</u> | <u>1,641,483</u> | <u>1,538,223</u> |
| BUILDING PAPERS--PAPIERS DE CONSTRUCTION | <u>50,879</u> | <u>58,199</u> | <u>3,017,412</u> | <u>3,459,324</u> |
| PAPER BOARDS--CARTONS | <u>538,054</u> | <u>540,870</u> | <u>34,497,706</u> | <u>35,119,592</u> |
| Container board--Carton à caisses: - | | | | |
| Liners--A doublures | <u>139,912</u> | <u>137,059</u> | <u>9,169,795</u> | <u>9,102,314</u> |
| Container chip--Fait de vieux papier | <u>6,669</u> | <u>7,096</u> | <u>284,431</u> | <u>332,637</u> |
| Corrugating board (.009")--Carton à onduler (.009") | <u>80,493</u> | <u>78,756</u> | <u>5,106,671</u> | <u>4,997,024</u> |
| Box board--Carton à boîtes: - | | | | |
| For folding cartons--Pour boîtes pliantes | <u>114,005</u> | <u>125,691</u> | <u>9,357,929</u> | <u>10,296,273</u> |
| For set-up boxes--Pour boîtes montées | <u>52,893</u> | <u>45,605</u> | <u>3,189,647</u> | <u>2,708,330</u> |
| 5/Other boards--Autres cartons | <u>144,062</u> | <u>146,663</u> | <u>7,389,233</u> | <u>7,683,014</u> |
| BUILDING BOARDS--CARTONS DE CONSTRUCTION | <u>50,294</u> | <u>54,261</u> | <u>4,593,961</u> | <u>4,981,280</u> |
| Rigid insulating--Carton isolant rigide | <u>4/</u> | <u>4/</u> | <u>4/</u> | <u>4/</u> |
| Other building boards--Autres cartons de construction | <u>50,294</u> | <u>54,261</u> | <u>4,593,961</u> | <u>4,981,280</u> |
| TOTAL, PAPERS AND BOARDS--TOTAL, PAPIERS ET CARTONS | <u>4,044,376</u> | <u>4,359,576</u> | <u>255,545,841</u> | <u>282,837,614</u> |

1/ Included with "Other newsprint"--Compris avec "Autre papier-journal".

2/ Containing more than 50% groundwood--Contenant plus de 50% de pâte mécanique.

3/ Including printing papers with 50% or less groundwood--Y compris papiers pour impressions contenant 50% ou moins de pâte mécanique.

4/ Reported by less than three firms; included with "Other building boards"--Rapporté par moins de trois établissements; compris avec "Autres cartons de construction".

5/ Including wet machine boards--Y compris cartons produits sur machine dite "humide".

Table 7. - Pulpwood used in the manufacture of pulp, by provinces and by kinds, 1944 and 1945.

Tableau 7. - Bois à pulpe consommé, par provinces et par espèces, 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|---|-----------|-----------|-------------|-------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| | Cords x | Cords x | \$ | \$ |
| | Cordes x | Cordes x | | |
| GRAND TOTAL | 7,177,639 | 7,478,508 | 104,477,689 | 122,347,847 |
| Quebec--Québec | 3,826,783 | 3,893,449 | 53,974,070 | 62,391,025 |
| Ontario | 1,697,828 | 1,880,299 | 27,152,095 | 33,819,522 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 556,738 | 593,270 | 8,221,550 | 9,165,896 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 1,096,290 | 1,111,490 | 15,129,974 | 16,971,404 |
| SPRUCE AND BALSAM--ÉPINETTE ET SAPIN BAUMIER | 6,322,413 | 6,470,478 | 92,759,747 | 107,558,308 |
| Quebec-- Québec | 3,583,390 | 3,586,031 | 50,784,314 | 57,764,244 |
| Ontario | 1,521,040 | 1,666,149 | 25,048,009 | 31,007,618 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 167,205 | 170,422 | 2,380,681 | 2,663,807 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 1,050,778 | 1,047,876 | 14,546,743 | 16,122,539 |
| HIMLOCK--PRUCHE | 356,177 | 376,467 | 5,311,491 | 5,773,641 |
| Quebec--Québec | 17,649 | 9,008 | 185,637 | 114,524 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 324,453 | 356,612 | 4,906,866 | 5,485,536 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 14,075 | 10,847 | 218,988 | 173,581 |
| JACK PINN--PIN GRIS | 254,754 | 325,525 | 3,396,899 | 5,037,353 |
| Quebec--Québec | 184,607 | 250,316 | 2,586,802 | 3,987,586 |
| Ontario | 62,149 | 70,042 | 712,611 | 972,686 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 7,338 | 2,662 | 88,056 | 35,786 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 660 | 2,505 | 9,430 | 41,295 |
| POPLAR--PEUPLIER | 135,308 | 166,949 | 1,634,069 | 2,107,827 |
| Quebec--Québec | 10,619 | 15,233 | 120,945 | 169,731 |
| Ontario | 112,100 | 134,184 | 1,358,406 | 1,707,402 |
| British Columbia--Colombie Britannique | - | - | - | - |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 12,589 | 17,532 | 154,718 | 230,694 |
| 2/ OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES | 108,987 | 139,089 | 1,375,483 | 1,870,718 |
| Quebec--Québec | 30,518 | 32,861 | 296,372 | 354,940 |
| Ontario | 2,539 | 9,924 | 33,069 | 131,816 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 57,742 | 63,574 | 845,947 | 980,767 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 18,188 | 32,730 | 200,095 | 403,195 |

x All quantities are given in terms of rough or unpeeled wood. All peeled wood has been converted on the basis of one cord of peeled pulpwood as equivalent to 1.125 cords of rough or unpeeled wood.

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

2/ Includes boomsticks, cedar, Douglas fir, larch, birch and other hardwood, slabs and edgings, chips and sawdust.

x Toutes les quantités sont données en cordes de bois brut (non écorcé). Le bois écorcé a été converti à raison d'une corde de bois à pulpe écorcé pour 1.125 corde de bois brut.

1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

2/ Y compris bois d'estacade, cèdre, sapin Douglas, mélèze, merisier et autre bois dur, dosses et délinquures, copeaux et sciure.

Table 8. - Pulpwood used in the manufacture of pulp, by processes, 1944 and 1945.

Tableau 8. - Bois à pulpe consommé, par procédés, 1944 et 1945.

| | Mechanical process | | Sulphite process | | Sulphate and soda processes | |
|--|--------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| | Procédé mécanique | | Procédé au sulfite | | Procédés au sulfate et à la soude | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| | cords x | cords x | cordes x | cordes x | cordes x | cordes x |
| | cordes x | cordes x | cordes x | cordes x | cordes x | cordes x |
| GRAND TOTAL | 2,945,777 | 3,207,727 | 3,246,845 | 3,261,514 | 985,017 | 1,009,267 |
| Quebec--Québec | 1,707,094 | 1,832,128 | 1,458,305 | 1,403,570 | 661,384 | 657,751 |
| Ontario | 708,727 | 806,335 | 870,421 | 938,980 | 118,680 | 132,984 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 156,707 | 168,754 | 297,727 | 317,786 | 102,304 | 106,730 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 373,249 | 398,510 | 620,392 | 601,178 | 102,649 | 111,802 |
| SPRUCE AND BALSAM--ÉPINETTE ET SAPIN BAUMIER | 2,690,998 | 2,893,744 | 2,916,883 | 2,840,374 | 714,532 | 736,360 |
| Quebec--Québec | 1,596,304 | 1,709,380 | 1,407,004 | 1,300,988 | 580,082 | 575,663 |
| Ontario | 651,312 | 719,272 | 864,666 | 927,455 | 5,062 | 19,422 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 76,553 | 71,704 | 59,881 | 64,128 | 30,771 | 34,590 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 366,829 | 393,388 | 585,332 | 547,803 | 98,617 | 106,685 |
| HEMLOCK--PRUCHE | 67,366 | 78,999 | 243,215 | 242,938 | 45,596 | 54,530 |
| Quebec--Québec | 279 | 226 | 10,269 | 1,611 | 7,101 | 7,171 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 67,087 | 78,773 | 218,871 | 230,480 | 38,495 | 47,359 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | - | - | 14,075 | 10,847 | - | - |
| JACK PINE--PIN GRIS | 114,248 | 136,320 | 13,409 | 80,991 | 127,097 | 108,214 |
| Quebec--Québec | 96,997 | 105,979 | 13,409 | 80,654 | 74,201 | 63,683 |
| Ontario | 16,591 | 27,836 | - | 337 | 45,558 | 41,869 |
| British Columbia--Colombie Britannique | - | - | - | - | 7,338 | 2,662 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 660 | 2,505 | - | - | - | - |
| POPLAR--PEUPLIER | 55,490 | 77,344 | 11,758 | 17,912 | 68,060 | 71,693 |
| Quebec--Québec | 10,194 | 14,797 | 425 | 436 | - | - |
| Ontario | 40,490 | 60,802 | 3,550 | 1,689 | 68,060 | 71,693 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 4,806 | 1,745 | 7,783 | 15,787 | - | - |
| 2/ OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES ... | 17,675 | 21,320 | 61,580 | 79,299 | 29,732 | 38,470 |
| Quebec--Québec | 5,320 | 1,746 | 27,198 | 19,881 | - | 11,234 |
| Ontario | 334 | 425 | 2,205 | 9,499 | - | - |
| British Columbia--Colombie Britannique | 13,067 | 18,277 | 18,975 | 23,178 | 25,700 | 22,119 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 954 | 872 | 13,202 | 26,741 | 4,032 | 5,117 |

x All quantities are given in terms of rough or unpeeled wood. All peeled wood has been converted on the basis of one cord of peeled pulpwood as equivalent to 1.125 cords or rough or unpeeled wood.

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

2/ Includes boomssticks, cedar, Douglas fir, larch, birch and other hardwood, slabs and edgings, chips and sawdust.

x Toutes les quantités sont données en cordes de bois brut (non écorcé). Le bois écorcé a été converti à raison d'une corde de bois à pulpe écorcé pour 1.125 corde de bois brut.

1/ Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

2/ Y compris bois d'estacade, cèdre, sapin Douglas, mélèze, merisier et autre bois dur, dosses et délinquures, copeaux et sciure.

Table 9. - Chemicals, pulp stones, etc., used in the manufacture of wood-pulp, 1944 and 1945.

Tableau 9. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pâte de bois, par espèces, 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|--|----------|---------|------------|------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| | Tons | Tons | \$ | \$ |
| | — | — | Tonnes | Tonnes |
| TOTAL | - | - | 17,683,170 | 18,320,300 |
| Sulphur--Soufre | 195,139 | 203,469 | 5,433,033 | 5,568,995 |
| Limestone--Pierre calcaire | 249,983 | 265,295 | 776,278 | 802,263 |
| Lime--Chaux | 155,162 | 145,631 | 1,658,293 | 1,576,450 |
| Soda ash--Carbonate de soude | 1,996 | 2,222 | 74,672 | 84,196 |
| Liquid chlorine--Chlore liquide | 22,511 | 26,198 | 981,077 | 1,149,571 |
| Other bleach--Autres substances à blanchir | 2 | 1 | 411 | 1,544 |
| Salt cake--Sel en pain | 70,954 | 67,654 | 1,387,467 | 1,312,788 |
| Common salt--Sel ordinaire | 15,180 | 16,512 | 149,291 | 187,280 |
| Alum--alun | 905 | 726 | 36,137 | 27,619 |
| Caustic soda--Soude caustique | 17,357 | 19,082 | 784,380 | 844,400 |
| Soapstone--Stéatite | 1,024 | 926 | 34,276 | 25,922 |
| Sulphuric acid--Acide sulfurique | 114 | 140 | 2,583 | 3,506 |
| Muriatic acid--Acide chlorhydrique | 607 | 686 | 18,273 | 19,869 |
| 1/ Other chemicals--Autres substances chimiques | 9,445 | 8,259 | 270,359 | 245,782 |
| Pulp stones--Meules - | No. | No. | | |
| For 2 foot wood--Pour bois de 2 pieds | 187 | 191 | 89,133 | 117,585 |
| For 2-1/2 foot wood--Pour bois de 2-1/2 pieds | 57 | 33 | 34,865 | 14,132 |
| For 4 foot wood--Pour bois de 4 pieds | 76 | 114 | 193,396 | 271,108 |
| Machine clothing--Feutres | - | - | 665,187 | 742,125 |
| Other materials and supplies--Autres matières et fournitures | - | - | 5,094,059 | 5,325,165 |

1/ Includes sodium phosphate, zinc dust, pyrophosphates, pyrites, and miscellaneous chemicals, each of which was reported by less than 3 firms.

1/ Y compris phosphate de sodium, poudre de zinc, pyrophosphates, pyrites et autres substances chimiques, rapportés par moins de 3 établissements.

Table 10. - Chemicals, pulp stones, etc., used in the manufacture of wood-pulp, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 10. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pâte de bois, par provinces, 1944 et 1945.

| | Value | |
|--|------------|------------|
| | Valeur | |
| | 1944 | 1945 |
| | \$ | \$ |
| CANADA | 17,683,170 | 18,320,300 |
| Quebec--Québec | 8,166,265 | 8,021,161 |
| Ontario | 4,344,128 | 4,909,900 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 2,095,128 | 2,210,773 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 3,077,649 | 3,118,468 |

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 11. - Wood-pulp and other fibre and stock used in the manufacture of paper, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 11. - Pâte de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par provinces, 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|--|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| | <u>Quantité</u> | | <u>Valeur</u> | |
| | 1944 Tons Tonnes | 1945 Tons Tonnes | 1944 | 1945 |
| TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PÂTE DE BOIS CONSUMMÉE | | | | |
| Quebec--Québec | <u>3,865,131</u> | <u>4,175,303</u> | <u>109,508,477</u> | <u>129,166,488</u> |
| Ontario | 2,124,851 | 2,255,390 | 58,492,170 | 69,197,435 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 992,516 | 1,111,237 | 32,025,894 | 37,629,412 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 322,321 | 340,966 | 6,867,424 | 7,795,332 |
| | 425,443 | 467,710 | 12,122,989 | 14,544,309 |
| WOOD-PULP, O.N. MADE--PÂTE DE BOIS FABRIQUÉE SUR PLACE | | | | |
| Quebec--Québec | <u>3,651,322</u> | <u>3,954,570</u> | <u>97,696,151</u> | <u>116,348,457</u> |
| Ontario | 2,017,951 | 2,147,901 | 53,374,086 | 63,659,016 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 900,415 | 1,011,340 | 26,160,368 | 31,163,121 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 308,435 | 327,810 | 6,102,590 | 7,039,233 |
| | 424,521 | 466,919 | 12,059,107 | 14,487,087 |
| WOOD-PULP PURCHASED--PÂTE DE BOIS ACHETÉE | | | | |
| Quebec--Québec | 106,900 | 107,489 | 5,118,084 | 5,538,419 |
| Ontario | 92,101 | 99,297 | 5,865,526 | 6,466,291 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 13,886 | 13,156 | 764,834 | 736,099 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 922 | 791 | 63,862 | 57,222 |
| OTHER WOOD FIBRE PURCHASED--AUTRE FIBRE DE BOIS ACHETÉE | | | | |
| Quebec--Québec | <u>23,699</u> | <u>45,515</u> | <u>438,223</u> | <u>695,246</u> |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 23,699 | 41,861 | 438,223 | 667,981 |
| | - | 3,654 | - | 27,265 |
| OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATERIES FIBREUSES ACHETÉES | | | | |
| Quebec--Québec | <u>288,998</u> | <u>291,647</u> | <u>6,634,596</u> | <u>6,976,707</u> |
| Ontario | 59,946 | 59,909 | 2,076,414 | 2,101,541 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 216,879 | 217,415 | 4,345,384 | 4,610,322 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 7,524 | 9,201 | 137,542 | 167,915 |
| | 4,649 | 5,122 | 75,276 | 96,929 |
| TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL, MATERIES FIBREUSES CONSOMMÉES | | | | |
| Quebec--Québec | <u>4,177,828</u> | <u>4,512,465</u> | <u>116,581,296</u> | <u>136,838,441</u> |
| Ontario | 2,208,496 | 2,357,160 | 61,006,807 | 71,966,957 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 1,209,395 | 1,328,652 | 36,371,258 | 42,239,734 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 329,845 | 350,167 | 7,004,966 | 7,963,247 |
| | 430,092 | 476,486 | 12,198,265 | 14,668,503 |

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

NOTE: The quantities and values of pulp manufactured by combined pulp and paper establishments for their own use in paper-making do not necessarily correspond with the quantities and values of such pulp actually used, as will be seen by comparing the section above "WOOD-PULP, O.N. MADE" with the section "MADE FOR OWN USE" in Table 3.

REMARQUE: Les quantités et les valeurs de la pâte manufacturée par les pulperies-papeteries pour leur propre usage dans la fabrication du papier ne correspondent pas nécessairement à celles de la pâte de cette catégorie actuellement utilisée, comme on peut le voir en comparant la section ci-dessus "PÂTE DE BOIS, FAÇONNÉ SUR PLACE" avec la section "POUR CONSOMMATION SUR PLACE" au tableau 3.

Table 12. - Wood-pulp and other paper stock used in the manufacture of paper, by kinds, 1944 and 1945.

Tableau 12. - Pâte de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par espèces, 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|---|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| | Tons Tonnes | Tons Tonnes | \$ | \$ |
| TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PÂTE DE BOIS CONSOMMÉ ... | <u>3,865,131</u> | <u>4,175,303</u> | <u>109,508,477</u> | <u>129,166,486</u> |
| Groundwood pulp--Pâte mécanique | <u>2,851,835</u> | <u>3,070,021</u> | <u>62,460,324</u> | <u>74,813,771</u> |
| Sulphite, bleached(paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie(à papier) | 119,572 | 134,045 | 8,497,329 | 9,460,926 |
| Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue: - | | | | |
| Strong--Forte | 56,391 | 58,362 | 3,004,777 | 3,335,262 |
| News Grade--qualité "à journal" | 450,228 | 503,075 | 20,275,636 | 24,757,596 |
| Sulphate--Pâte au sulfate | 288,352 | 298,541 | 13,434,410 | 14,671,034 |
| Screenings, chemical--Sassures chimiques | 41,590 | 46,706 | 494,864 | 565,606 |
| Screenings, mechanical--Sassures mécaniques | 37,339 | 37,811 | 379,589 | 388,911 |
| All other pulp--Toutes autres pâtes | 19,824 | 26,742 | 961,548 | 1,173,382 |
| WOOD-PULP, OWN MAKE 1/--PÂTE DE BOIS FABRIQUÉE SUR PLACE 1/ | <u>3,651,322</u> | <u>3,954,570</u> | <u>97,696,151</u> | <u>116,348,457</u> |
| Groundwood pulp--Pâte mécanique | <u>2,840,653</u> | <u>3,057,837</u> | <u>62,029,538</u> | <u>74,367,364</u> |
| Sulphite, bleached(paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie(à papier) | 58,306 | 58,601 | 3,910,259 | 3,953,176 |
| Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue: - | | | | |
| Strong--Forte | 38,196 | 33,589 | 1,870,796 | 1,794,855 |
| News Grade--qualité "à journal" | 415,388 | 483,997 | 18,367,585 | 23,468,036 |
| Sulphate--Pâte au sulfate | 242,900 | 249,896 | 10,795,247 | 11,794,952 |
| Screenings, chemical--Sassures chimiques | 27,733 | 31,186 | 259,064 | 270,923 |
| Screenings, mechanical--Sassures mécaniques | 23,598 | 22,399 | 177,392 | 150,354 |
| All other pulp--Toutes autres pâtes | 4,548 | 17,065 | 286,270 | 548,797 |
| WOOD-PULP PURCHASED--PÂTE DE BOIS ACHETÉE | <u>213,809</u> | <u>220,733</u> | <u>11,812,326</u> | <u>12,818,031</u> |
| Groundwood pulp--Pâte mécanique | <u>11,182</u> | <u>12,184</u> | <u>430,786</u> | <u>446,407</u> |
| Soda pulp--Pâte à la soude | 9,790 | 9,659 | 635,925 | 623,798 |
| Sulphite, bleached(paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie(à papier) | 61,266 | 75,444 | 4,587,070 | 5,507,750 |
| Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue: - | | | | |
| Strong--Forte | 18,195 | 24,773 | 1,133,981 | 1,540,407 |
| News Grade--qualité "à journal" | 34,840 | 19,078 | 1,908,051 | 1,289,560 |
| Sulphate pulp--Pâte au sulfate: - | | | | |
| Bleached--Blanchie | 10,327 | 16,312 | 920,697 | 1,248,046 |
| Semi-bleached--Semi-blanchie | 83 | 150 | 6,341 | 12,354 |
| Unbleached--Écrue | 35,042 | 32,183 | 1,712,125 | 1,615,682 |
| Screenings, chemical--Sassures chimiques | 13,857 | 15,520 | 235,800 | 294,683 |
| Screenings, mechanical--Sassures mécaniques | 13,741 | 15,412 | 202,197 | 238,557 |
| All other pulp--Toutes autres pâtes | 5,486 | 18 | 39,353 | 787 |
| OTHER WOOD FIBRE PURCHASED--AUTRE FIBRE DE BOIS ACHETÉE | <u>23,699</u> | <u>45,515</u> | <u>438,223</u> | <u>695,246</u> |
| OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIÈRES FIBREUSES ACHETÉES | <u>288,998</u> | <u>291,647</u> | <u>6,634,596</u> | <u>6,976,707</u> |
| Rags, waste and sweepings--Chiffons, etc. | <u>27,353</u> | <u>28,775</u> | <u>1,440,637</u> | <u>1,563,242</u> |
| Old or waste paper--Vieux papiers | <u>223,451</u> | <u>226,249</u> | <u>4,508,986</u> | <u>4,731,768</u> |
| Straw--Paille | <u>34,285</u> | <u>32,668</u> | <u>393,366</u> | <u>417,604</u> |
| Manila stocks, including jute bagging, rope, waste, thread, etc.--Fibre à manille, etc. | 848 | 878 | 47,499 | 58,515 |
| All other miscellaneous stock--Autres matières fibreuses | 3,061 | 3,077 | 244,108 | 205,578 |
| TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL DES MATIÈRES À PAPIER CONSOMMÉES | <u>4,177,828</u> | <u>4,512,465</u> | <u>116,581,296</u> | <u>136,838,441</u> |

1/ See note page 19.

1/ Voir la remarque page 19.

Table 13. - Chemicals, fillers, dyes, colours and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by kinds, 1944 and 1945.

Tableau 13. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par espèces, 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|--|------------------------|------------------------|------------|------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 Tons Tonnes | 1945 Tons Tonnes | 1944 \$ | 1945 \$ |
| TOTAL | - | - | 16,949,137 | 18,211,368 |
| Alum-Alun | 30,609 | 31,416 | 1,107,471 | 1,066,504 |
| Asphalt saturation--Asphalte à saturation | 502 | 132 | 14,631 | 2,311 |
| Bauxite | 343 | 307 | 6,543 | 6,545 |
| Bentonite | 226 | 242 | 6,057 | 6,280 |
| Calcium carbonate--Carbonate de calcium | 7,576 | 9,508 | 98,895 | 126,357 |
| Casein--Caséine | 18 | 15 | 10,240 | 6,976 |
| Caustic soda--Soude caustique | 1,785 | 1,641 | 57,501 | 63,143 |
| China clay (kaolin)--Argile | 47,995 | 45,571 | 987,488 | 954,659 |
| Common salt--Sel ordinaire | 49 | 53 | 739 | 781 |
| Copper sulphate--Sulfate de cuivre | 73 | 56 | 10,417 | 7,685 |
| Glue--Colle | 170 | 278 | 35,593 | 57,356 |
| Glycerine--Glycérine | 27 | 22 | 9,179 | 7,525 |
| Grape sugar--Sucre de raisin | 35 | 35 | 3,987 | 4,075 |
| Kerosene(gallons)--Kérosène(gallons) | 151,620 | 136,183 | 30,019 | 27,629 |
| Lime--Chaux | 3,242 | 2,265 | 42,847 | 29,952 |
| Liquid chlorine--Chlore liquide | 1,220 | 743 | 72,576 | 48,695 |
| Lithopone | 63 | 27 | 7,300 | 3,390 |
| Muriatic acid--Acide chlorhydrique | 108 | 34 | 1,220 | 1,184 |
| Paraffin wax--Paraffine solide | 91 | 103 | 15,940 | 16,907 |
| Precipitated chalk--Craie précipitée | 300 | 275 | 23,444 | 23,247 |
| Rosin--Résine | 5,048 | 6,010 | 539,698 | 712,972 |
| Silicate of soda--Silicate de soude | 1,865 | 1,953 | 72,847 | 77,648 |
| Size--Encolage | 8,129 | 6,454 | 905,713 | 788,297 |
| Soda ash--Carbonate de soude | 2,397 | 2,309 | 78,863 | 75,171 |
| Sodium bisulphite--Sulfite acide de sodium | 28 | 27 | 2,576 | 2,277 |
| Starch--Amidon | 3,049 | 2,997 | 339,081 | 332,132 |
| Sulphur--Soufre | 64 | 53 | 2,448 | 1,869 |
| Sulphuric acid--Acide sulfurique | 988 | 597 | 25,918 | 14,061 |
| Talc and agalite--Talc et agalite | 5,202 | 1,528 | 96,395 | 27,815 |
| Titanium oxides--Oxydes de titane | 336 | 385 | 126,966 | 141,028 |
| Wood flour--Farine de bois | 342 | 119 | 7,808 | 2,934 |
| Zinc sulphate--Sulfate de zinc | 14 | - | 1,572 | - |
| Other chemicals and fillers--Autres substances chimiques et matières alourdissantes | - | - | 1/ 384,774 | 1/ 414,236 |
| Dyes and colours--Teintures et couleurs | - | - | 510,349 | 546,299 |
| Fourdrinier and cylinder wires--Toiles métalliques .. | - | - | 1,541,324 | 1,705,940 |
| Machine clothing--Feutres | - | - | 2,732,010 | 3,054,882 |
| Mill wrappers and other packing materials--Papier d'emballage pour papeteries | 38,569 | 44,921 | 2,018,773 | 2,447,146 |
| Other miscellaneous materials and supplies--autres matières premières et fournitures | - | - | 5,019,935 | 5,405,460 |

1/ Y compris arsenic, scories de cuivre, sulfate de calcium, hypochlorite de soude, ammoniaque, savon, acide acétique, éliminateur d'écume, calcium, et diverses autres substances rapportées par moins de 3 établissements.

Table 14. - Chemicals, fillers, dyes, colours, and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 14. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par provinces, 1944 et 1945.

| | Value | |
|--|------------|------------|
| | 1944 \$ | 1945 \$ |
| CANADA | 16,949,137 | 18,211,368 |
| Quebec--Québec | 8,721,964 | 9,276,563 |
| Ontario | 5,441,023 | 5,883,445 |
| British Columbia--Colombie Britannique | 1,119,391 | 1,179,687 |
| 1/ Other provinces--Autres provinces | 1,667,059 | 1,871,673 |

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 15. - Employment, salaries and wages, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 15. - Emploiement, salaires et gages, par provinces, 1944 et 1945.

| | Employment | | Male | | Female | | Salaries and wages | |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------------------|------------|
| | Employment | | Hommes | | Femmes | | Salaires et gages | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| | No. | No. | No. | No. | No. | No. | \$ | \$ |
| | nomb. | nomb. | nomb. | nomb. | nomb. | nomb. | | |
| CANADA | 37,896 | 39,996 | 35,096 | 37,227 | 2,800 | 2,769 | 75,833,408 | 80,462,644 |
| On salaries--A salaire | 5,488 | 5,981 | 3,948 | 4,360 | 1,540 | 1,621 | 15,617,507 | 16,766,154 |
| On wages--A gages | 32,408 | 34,015 | 31,148 | 32,867 | 1,260 | 1,148 | 60,215,901 | 63,696,490 |
| QUEBEC | 18,910 | 19,824 | 17,768 | 18,629 | 1,142 | 1,195 | 36,894,543 | 38,934,914 |
| On salaries--A salaire | 2,779 | 3,065 | 2,073 | 2,300 | 706 | 765 | 7,836,864 | 8,529,475 |
| On wages--A gages | 16,131 | 16,759 | 15,695 | 16,329 | 436 | 430 | 29,057,679 | 30,405,439 |
| ONTARIO | 10,864 | 11,712 | 9,906 | 10,770 | 958 | 942 | 22,266,590 | 24,022,401 |
| On salaries--A salaire | 1,549 | 1,699 | 1,027 | 1,164 | 522 | 535 | 4,641,723 | 4,901,454 |
| On wages--A gages | 9,315 | 10,013 | 8,879 | 9,606 | 436 | 407 | 17,624,867 | 19,120,947 |
| BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE | 3,901 | 4,125 | 3,448 | 3,734 | 453 | 391 | 8,411,434 | 8,851,835 |
| On salaries--A salaire | 555 | 582 | 429 | 450 | 126 | 132 | 1,479,863 | 1,618,614 |
| On wages--A gages | 3,346 | 3,543 | 3,019 | 3,284 | 327 | 259 | 6,931,571 | 7,233,221 |
| 1/OTHER PROVINCES--AUTRAS PROVINCES .. | 4,221 | 4,335 | 3,974 | 4,094 | 247 | 241 | 8,260,841 | 8,653,494 |
| On salaries--A salaire | 605 | 635 | 419 | 446 | 186 | 189 | 1,659,057 | 1,716,611 |
| On wages--A gages | 3,616 | 3,700 | 3,555 | 3,648 | 61 | 52 | 6,601,784 | 6,936,883 |

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 16. - Percentage of employment by hours of work, 1944 and 1945.

Tableau 16. - Pourcentage d'emploiement par heures de travail, 1944 et 1945.

| Hours per week | CANADA | | QUEBEC | | ONTARIO | | BRITISH COLUMBIA | | 1/OTHER PROVINCES | |
|-------------------------------|--------------------|------|--------|------|---------|------|----------------------|------|--------------------|------|
| | | | | | | | COLOMBIE BRITANNIQUE | | 1/AUTRAS PROVINCES | |
| | Heures par semaine | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 | 1944 |
| MALES--HOMMES | | | | | | | | | | |
| 30 or less--30 ou moins | 4.8 | 4.8 | 3.8 | 4.1 | 5.2 | 6.7 | 4.0 | 2.0 | 8.7 | 4.9 |
| 31-43 | 6.9 | 9.4 | 6.3 | 7.8 | 7.7 | 12.2 | 3.4 | 1.4 | 9.8 | 16.0 |
| 44 | 1.7 | 2.7 | 1.9 | 2.7 | 1.9 | 3.4 | 0.7 | 0.1 | 1.1 | 2.7 |
| 45-47 | 3.9 | 3.9 | 3.7 | 4.2 | 4.4 | 4.2 | 0.9 | 0.8 | 5.8 | 4.3 |
| 48 | 33.1 | 34.3 | 25.2 | 25.0 | 39.5 | 39.2 | 72.7 | 85.7 | 21.9 | 18.9 |
| 49-50 | 5.8 | 5.3 | 6.4 | 6.4 | 5.5 | 4.7 | 1.8 | 0.7 | 7.0 | 5.8 |
| 51-54 | 11.8 | 10.8 | 13.4 | 12.8 | 9.9 | 8.6 | 3.2 | 1.6 | 16.3 | 15.9 |
| 55 | 2.2 | 1.9 | 2.6 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 0.4 | 0.0 | 3.4 | 3.7 |
| 56-64 | 19.2 | 17.9 | 22.3 | 20.8 | 17.5 | 15.6 | 10.5 | 7.0 | 16.5 | 20.8 |
| 65 and over--65 et plus | 10.6 | 9.0 | 14.4 | 14.0 | 6.7 | 4.0 | 2.4 | 0.7 | 9.5 | 7.0 |
| FEMALES--FEMMES | | | | | | | | | | |
| 30 or less--30 ou moins | 8.0 | 10.9 | 8.2 | 10.1 | 8.7 | 13.0 | 6.7 | 8.9 | 9.2 | 10.6 |
| 31-43 | 18.2 | 19.3 | 33.9 | 23.8 | 12.0 | 21.5 | 6.2 | 3.6 | 12.3 | 14.9 |
| 44 | 6.4 | 5.0 | 6.9 | 4.8 | 10.7 | 7.6 | 0.9 | - | 3.1 | 2.1 |
| 45-47 | 7.9 | 6.6 | 4.5 | 7.4 | 12.5 | 7.4 | 6.1 | 1.6 | 9.2 | 10.6 |
| 48 | 43.6 | 39.4 | 29.3 | 31.2 | 33.9 | 33.6 | 76.3 | 72.9 | 40.0 | 42.6 |
| 49-50 | 5.8 | 5.4 | 8.6 | 8.7 | 7.1 | 3.2 | 0.6 | 2.1 | 3.1 | 4.3 |
| 51-54 | 3.6 | 4.9 | 5.2 | 6.8 | 3.6 | 4.4 | 0.6 | - | 9.2 | 8.5 |
| 55 | 0.6 | 0.5 | - | 1.0 | 0.2 | 0.2 | - | - | 10.8 | - |
| 56-64 | 4.8 | 6.6 | 2.8 | 4.6 | 9.1 | 7.0 | 2.0 | 10.9 | 3.1 | 6.4 |
| 65 and over--65 et plus | 1.1 | 1.4 | 0.6 | 1.6 | 2.2 | 2.1 | 0.6 | - | - | - |

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 17. - Employment furnished to wage-earners, by months and by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 17. - Emploiement fourni aux employés à gages, par mois et par provinces, 1944 et 1945.

| Months Mois | | | | | | | BRITISH COLUMBIA | | 1/OTHER PROVINCES | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|
| | CANADA | | QUEBEC | | ONTARIO | | COLOMBIE BRITANNIQUE | | 1/AUTRES PROVINCES | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| MALES--HOMMES | | | | | | | | | | |
| January--Janvier | 29,319 | 30,674 | 14,419 | 14,976 | 8,679 | 8,919 | 2,957 | 3,294 | 3,264 | 3,485 |
| February--Février | 29,566 | 30,750 | 14,559 | 15,009 | 8,806 | 9,006 | 2,957 | 3,293 | 3,244 | 3,442 |
| March--Mars | 29,722 | 30,733 | 14,787 | 15,066 | 8,755 | 9,060 | 2,906 | 3,260 | 3,274 | 3,347 |
| April--Avril | 30,202 | 31,242 | 15,093 | 15,568 | 8,637 | 9,137 | 2,901 | 3,190 | 3,571 | 3,347 |
| May--Mai | 31,395 | 32,727 | 15,961 | 16,414 | 8,878 | 9,417 | 2,912 | 3,169 | 3,644 | 3,727 |
| June--Juin | 32,265 | 33,780 | 16,658 | 17,168 | 8,911 | 9,634 | 3,012 | 3,206 | 3,684 | 3,772 |
| July--Juillet | 32,856 | 34,272 | 16,960 | 17,406 | 9,109 | 9,786 | 3,060 | 3,234 | 3,727 | 3,846 |
| August--Août | 33,006 | 34,362 | 16,916 | 17,463 | 9,300 | 9,877 | 3,020 | 3,154 | 3,770 | 3,868 |
| September--Septembre | 32,196 | 33,979 | 16,386 | 17,150 | 9,053 | 9,826 | 3,042 | 3,244 | 3,715 | 3,759 |
| October--Octobre | 31,791 | 34,038 | 16,009 | 16,999 | 8,905 | 9,880 | 3,123 | 3,397 | 3,754 | 3,762 |
| November--Novembre | 31,232 | 33,942 | 15,570 | 16,578 | 8,926 | 10,166 | 3,198 | 3,444 | 3,538 | 3,754 |
| December--Décembre | 30,263 | 33,695 | 14,960 | 16,127 | 8,700 | 10,395 | 3,130 | 3,516 | 3,473 | 3,657 |
| Average--Moyenne | 31,148 | 32,867 | 15,695 | 16,329 | 8,879 | 9,606 | 3,019 | 3,284 | 3,555 | 3,648 |
| FEMALES--FEMMES | | | | | | | | | | |
| January--Janvier | 1,232 | 1,185 | 458 | 455 | 404 | 404 | 307 | 273 | 63 | 53 |
| February--Février | 1,269 | 1,168 | 464 | 450 | 413 | 402 | 329 | 265 | 63 | 51 |
| March--Mars | 1,250 | 1,120 | 469 | 396 | 392 | 396 | 326 | 276 | 63 | 52 |
| April--Avril | 1,258 | 1,125 | 468 | 393 | 388 | 397 | 341 | 283 | 61 | 52 |
| May--Mai | 1,263 | 1,151 | 430 | 417 | 405 | 396 | 369 | 282 | 59 | 56 |
| June--Juin | 1,323 | 1,204 | 442 | 433 | 435 | 424 | 381 | 290 | 65 | 57 |
| July--Juillet | 1,325 | 1,181 | 441 | 427 | 452 | 423 | 367 | 275 | 65 | 56 |
| August--Août | 1,273 | 1,208 | 414 | 433 | 458 | 443 | 338 | 274 | 63 | 58 |
| September--Septembre | 1,269 | 1,182 | 396 | 433 | 473 | 426 | 342 | 270 | 58 | 53 |
| October--Octobre | 1,260 | 1,144 | 424 | 442 | 489 | 408 | 289 | 243 | 58 | 51 |
| November--Novembre | 1,245 | 1,054 | 429 | 429 | 480 | 378 | 278 | 209 | 58 | 38 |
| December--Décembre | 1,145 | 951 | 402 | 402 | 438 | 342 | 249 | 171 | 56 | 36 |
| Average--Moyenne | 1,260 | 1,148 | 436 | 430 | 436 | 407 | 327 | 259 | 61 | 52 |

* Month of highest employment.

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

* Mois d'emploiement maximum.

1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 18. - Power equipment ordinarily in use, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 18. - Force motrice ordinairement en usage, par provinces, 1944 et 1945.

| | Number of units | | Manufacturers' rating | |
|--|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Nombre d'unités | | Force reçue | |
| | 1944 No. nomb. | 1945 No. nomb. | 1944 H.P. nomb. | 1945 H.P. nomb. |
| CANADA | | | | |
| Steam engines--Machines à vapeur | 185 | 173 | 54,337 | 47,585 |
| Steam turbines--Turbines à vapeur | 86 | 101 | 124,175 | 132,130 |
| Diesel engines--Moteurs diesels | 2 | 2 | 90 | 90 |
| Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne | 20 | 19 | 781 | 765 |
| Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques | 255 | 247 | 550,932 | 550,407 |
| <u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u> | 548 | 542 | 730,317 | 731,050 |
| Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) | 21,065 | 22,533 | 1,260,490 | 1,351,412 |
| <u>Total power employed--Total, force motrice employée</u> | 21,613 | 23,075 | 1,990,807 | 2,082,462 |
| Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) | 9,055 | 9,616 | 401,778 | 410,345 |
| <u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u> | 30,120 | 32,149 | 1,562,268 | 1,761,757 |
| QUEBEC | | | | |
| Steam engines--Machines à vapeur | 54 | 56 | 15,637 | 15,837 |
| Steam turbines--Turbines à vapeur | 25 | 23 | 37,219 | 37,644 |
| Diesel engines--Moteurs diesels | 2 | 2 | 90 | 90 |
| Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne | 12 | 11 | 223 | 207 |
| Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques | 122 | 122 | 213,483 | 219,483 |
| <u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u> | 215 | 214 | 256,652 | 262,661 |
| Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) | 13,402 | 12,783 | 785,646 | 852,124 |
| <u>Total power employed--Total, force motrice employée</u> | 12,617 | 12,997 | 1,042,298 | 1,114,785 |
| Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) | 3,033 | 2,957 | 105,743 | 102,629 |
| <u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u> | 15,435 | 15,750 | 891,589 | 954,753 |
| ONTARIO | | | | |
| Steam engines--Machines à vapeur | 90 | 85 | 17,767 | 18,402 |
| Steam turbines--Turbines à vapeur | 31 | 34 | 39,189 | 39,839 |
| Diesel engines--Moteurs diesels | - | - | - | - |
| Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne | 5 | 5 | 417 | 417 |
| Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques | 78 | 70 | 199,934 | 193,409 |
| <u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u> | 204 | 194 | 257,307 | 252,067 |
| Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) | 6,027 | 6,334 | 312,407 | 330,505 |
| <u>Total power employed--Total, force motrice employée</u> | 6,231 | 7,128 | 569,714 | 582,572 |
| Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) | 2,596 | 3,204 | 153,026 | 167,370 |
| <u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u> | 8,623 | 10,138 | 465,433 | 498,475 |
| BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE | | | | |
| Steam engines--Machines à vapeur | 31 | 22 | 18,890 | 11,374 |
| Steam turbines--Turbines à vapeur | 11 | 25 | 17,645 | 25,125 |
| Diesel engines--Moteurs diesels | - | - | - | - |
| Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne | 3 | 3 | 141 | 141 |
| Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques | 38 | 38 | 106,425 | 106,425 |
| <u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u> | 83 | 88 | 143,101 | 143,065 |
| Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) | 109 | 113 | 3,572 | 3,632 |
| <u>Total power employed--Total, force motrice employée</u> | 192 | 201 | 146,673 | 146,697 |
| Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) | 2,413 | 2,432 | 91,749 | 91,576 |
| <u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u> | 2,522 | 2,545 | 95,321 | 95,208 |
| 1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES | | | | |
| Steam engines--Machines à vapeur | 10 | 10 | 2,045 | 2,045 |
| Steam turbines--Turbines à vapeur | 19 | 19 | 40,122 | 40,122 |
| Diesel engines--Moteurs diesels | - | - | - | - |
| Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne | - | - | - | - |
| Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques | 17 | 17 | 31,090 | 31,090 |
| <u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u> | 46 | 46 | 73,257 | 73,257 |
| Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) | 2,527 | 2,703 | 158,865 | 165,151 |
| <u>Total power employed--Total, force motrice employée</u> | 2,573 | 2,749 | 232,122 | 238,408 |
| Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) | 1,013 | 1,013 | 51,260 | 48,170 |
| <u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u> | 3,540 | 3,716 | 210,125 | 213,321 |

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 19. - Power equipment in reserve or idle, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 19. - Force motrice en réserve ou inactive, par provinces, 1944 et 1945.

| | Number of units | | Manufacturers' rating | |
|--|----------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| | Nombre d'unités | | Force réputée | |
| | 1944 No. Nomb. | 1945 No. Nomb. | 1944 H.P. H.P. | 1945 H.P. |
| CANADA | | | | |
| Steam engines--Machines à vapeur | 36 | 40 | 11,277 | 13,067 |
| Steam turbines--Turbines à vapeur | 30 | 31 | 36,285 | 42,962 |
| Diesel engines--Moteurs diesels | 6 | 5 | 1,670 | 1,320 |
| Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ... | 14 | 14 | 579 | 636 |
| Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques | 14 | 11 | 8,935 | 4,655 |
| Total primary power--Total, force motrice primaire | 100 | 101 | 58,766 | 62,640 |
| Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .. | 1,683 | 2,043 | 59,338 | 72,650 |
| Total power employed--Total, force motrice employée | 1,983 | 2,144 | 118,104 | 135,290 |
| Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) . | 743 | 788 | 22,961 | 24,924 |
| Total electric motors--Total, moteurs électriques | 2,626 | 2,831 | 82,299 | 97,574 |
| QUEBEC | | | | |
| Steam engines--Machines à vapeur | 16 | 23 | 3,459 | 5,664 |
| Steam turbines--Turbines à vapeur | 18 | 16 | 6,550 | 7,925 |
| Diesel engines--Moteurs diesels | 5 | 4 | 1,630 | 1,280 |
| Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ... | 9 | 9 | 432 | 489 |
| Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques | 5 | 6 | 3,550 | 3,900 |
| Total primary power--Total, force motrice primaire | 53 | 58 | 15,621 | 19,258 |
| Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .. | 1,251 | 1,293 | 40,356 | 51,259 |
| Total power employed--Total, force motrice employée | 1,304 | 1,351 | 55,977 | 70,517 |
| Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) . | 181 | 200 | 6,337 | 6,791 |
| Total electric motors--Total, moteurs électriques | 1,432 | 1,493 | 46,693 | 58,050 |
| ONTARIO | | | | |
| Steam engines--Machines à vapeur | 10 | 7 | 5,900 | 5,485 |
| Steam turbines--Turbines à vapeur | 6 | 8 | 12,335 | 12,945 |
| Diesel engines--Moteurs diesels | - | - | - | - |
| Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ... | - | - | - | - |
| Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques | 8 | 5 | 5,255 | 755 |
| Total primary power--Total, force motrice primaire | 24 | 20 | 23,490 | 19,185 |
| Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .. | 387 | 469 | 11,592 | 11,510 |
| Total power employed--Total, force motrice employée | 411 | 489 | 35,082 | 30,695 |
| Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) . | 330 | 338 | 11,568 | 12,339 |
| Total electric motors--Total, moteurs électriques | 717 | 807 | 23,160 | 23,849 |
| BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE | | | | |
| Steam engines--Machines à vapeur | 9 | 9 | 1,468 | 1,468 |
| Steam turbines--Turbines à vapeur | 1 | 1 | 800 | 800 |
| Diesel engines--Moteurs diesels | - | - | - | - |
| Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ... | 1 | 1 | 85 | 85 |
| Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques | 1 | - | 150 | - |
| Total primary power--Total, force motrice primaire | 12 | 11 | 2,503 | 2,353 |
| Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .. | 10 | 9 | 263 | 205 |
| Total power employed--Total, force motrice employée | 22 | 20 | 2,766 | 2,558 |
| Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) . | 101 | 115 | 1,293 | 2,023 |
| Total electric motors--Total, moteurs électriques | 111 | 124 | 1,556 | 2,228 |
| 1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES | | | | |
| Steam engines--Machines à vapeur | 1 | 1 | 450 | 450 |
| Steam turbines--Turbines à vapeur | 5 | 6 | 16,600 | 21,292 |
| Diesel engines--Moteurs diesels | 1 | 1 | 40 | 40 |
| Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ... | 4 | 4 | 62 | 62 |
| Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques | - | - | - | - |
| Total primary power--Total, force motrice primaire | 11 | 12 | 17,152 | 21,844 |
| Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .. | 235 | 272 | 7,127 | 9,676 |
| Total power employed--Total, force motrice employée | 246 | 284 | 24,279 | 31,520 |
| Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) . | 131 | 135 | 3,763 | 3,771 |
| Total electric motors--Total, moteurs électriques | 366 | 407 | 10,890 | 13,447 |

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 21. - Fuel used, by provinces and by kinds, 1944 and 1945.

Tableau 21. - Combustible consommé, par provinces et par espèces, 1944 et 1945.

| | CANADA | QUEBEC | ONTARIO | BRITISH COLUMBIA | 1/ OTHER PROVINCES |
|---|------------|------------|-----------|------------------|--------------------------------|
| | | | | COLOMBIA | 1/AUTRES BRITANNIQUE PROVINCES |
| 1944 | | | | | |
| QUANTITY--QUANTITE | | | | | |
| Coal--Charbon:- | | | | | |
| Bituminous, Canadian(Tons)--Bitumineux canadien(Tonnes) .. | 633,107 | 214,436 | 6,577 | 23,132 | 388,962 |
| Bituminous, imported(Tons)--Bitumineux importé(Tonnes) .. | 1,718,064 | 961,684 | 722,866 | - | 33,514 |
| Anthracite(Tons--Tonnes) | 17,922 | 17,922 | - | - | - |
| Gasoline(Gallons)--Gazoline(Gallons) | 240,189 | 105,778 | 30,399 | 46,628 | 57,384 |
| Kerosene(Gallons)--Kérosène(Gallons) | 129,170 | 53,808 | 55,863 | 3,313 | 16,186 |
| Fuel oil(Gallons)--Huile combustible(Gallons) | 25,582,869 | 396,666 | 2,186,801 | 22,953,733 | 45,669 |
| Cordwood(Cords)--Bois de corde(Cordes) | 10,515 | 513 | 1,480 | 8,229 | 287 |
| Hog fuel(Units)--Bois déchiqueté(Unités) | 106,915 | - | 357 | 106,508 | 50 |
| Wood-waste--Déchets de bois:- | | | | | |
| Slabs and edgings(Cords)--Dosses et délinquures(Cordes) ... | 3,370 | - | - | 832 | 2,538 |
| Sawdust(Units)--Sciure(Unités) | 136,622 | - | 3,765 | 129,857 | 3,000 |
| Other(Tons)--Autres(Tonnes) | 1,371 | 1,231 | - | - | 140 |
| VALUE--VALEUR | | | | | |
| Coal--Charbon:- | | | | | |
| Bituminous, Canadian--Bitumineux canadien | 4,861,046 | 1,906,363 | 54,141 | 155,467 | 2,745,075 |
| Bituminous, imported--Bitumineux importé | 14,300,729 | 8,312,102 | 5,658,437 | - | 330,190 |
| Anthracite | 134,563 | 134,563 | - | - | - |
| Gasoline--Gazoline | 71,453 | 34,913 | 9,761 | 10,966 | 15,813 |
| Kerosene--Kérosène | 21,672 | 8,623 | 8,979 | 804 | 3,266 |
| Fuel oil--Huile combustible | 1,505,971 | 37,696 | 107,448 | 1,356,047 | 4,780 |
| Cordwood--Bois de corde | 16,174 | 3,290 | 5,924 | 5,386 | 1,574 |
| Hog fuel--Bois déchiqueté | 244,229 | - | 3,243 | 240,886 | 100 |
| Wood-waste--Déchets de bois:- | | | | | |
| Slabs and edgings--Dosses et délinquures | 22,411 | - | - | 5,616 | 16,795 |
| Sawdust--Sciure | 427,986 | - | 5,099 | 413,669 | 9,218 |
| Other--Autres | 2,178 | 1,989 | - | - | 189 |
| Other fuel--Autre combustible | 19,909 | 19,909 | - | - | - |
| Total value--Valeur totale | 21,628,321 | 10,459,448 | 5,853,032 | 2,188,841 | 3,127,000 |
| 1945 | | | | | |
| QUANTITY--QUANTITE | | | | | |
| Coal--Charbon:- | | | | | |
| Bituminous, Canadian(Tons)--Bitumineux canadien(Tonnes) .. | 564,571 | 111,686 | 35,801 | 29,921 | 387,163 |
| Bituminous, imported(Tons)--Bitumineux importé (Tonnes) .. | 1,470,429 | 736,249 | 720,886 | - | 13,294 |
| Anthracite(Tons--Tonnes) | 18,824 | 18,824 | - | - | - |
| Gasoline(Gallons)--Gazoline(Gallons) | 293,458 | 136,111 | 47,309 | 44,965 | 65,073 |
| Kerosene(Gallons)--Kérosène(Gallons) | 143,677 | 61,869 | 61,713 | 2,834 | 17,261 |
| Fuel oil(Gallons)--Huile combustible(Gallons) | 27,910,992 | 1,205,570 | 2,166,862 | 24,491,502 | 47,058 |
| Cordwood(Cords)--Bois de corde(Cordes) | 6,611 | 816 | 750 | 4,318 | 727 |
| Hog fuel(Units)--Bois déchiqueté(Unités) | 120,439 | - | 325 | 120,114 | - |
| Wood-waste--Déchets de bois:- | | | | | |
| Slabs and edgings(Cords)--Dosses et délinquures(Cordes) ... | 4,631 | - | 50 | 3,694 | 887 |
| Sawdust(Units)--Sciure(Unités) | 127,548 | 14 | 2,882 | 119,652 | 5,000 |
| Other(Tons)--Autres(Tonnes) | 1,397 | 1,032 | - | - | 365 |
| VALUE--VALEUR | | | | | |
| Coal--Charbon:- | | | | | |
| Bituminous, Canadian--Bitumineux canadien | 4,454,840 | 1,002,698 | 347,706 | 232,577 | 2,871,859 |
| Bituminous, imported--Bitumineux importé | 12,268,955 | 6,500,403 | 5,684,930 | - | 83,622 |
| Anthracite | 137,666 | 137,666 | - | - | - |
| Gasoline--Gazoline | 83,939 | 41,729 | 13,468 | 11,258 | 17,484 |
| Kerosene--Kérosène | 23,490 | 9,193 | 10,116 | 695 | 3,486 |
| Fuel oil--Huile combustible | 1,633,320 | 93,118 | 115,158 | 1,419,979 | 5,065 |
| Cordwood--Bois de corde | 65,234 | 5,337 | 3,299 | 50,838 | 5,760 |
| Hog fuel--Bois déchiqueté | 277,032 | - | 2,935 | 274,097 | - |
| Wood-waste--Déchets de bois:- | | | | | |
| Slabs and edgings--Dosses et délinquures | 24,846 | - | 206 | 19,487 | 5,153 |
| Sawdust--Sciure | 372,160 | 128 | 3,891 | 355,157 | 12,984 |
| Other--Autres | 2,104 | 1,611 | - | - | 493 |
| Other fuel--Autre combustible | 701 | 701 | - | - | - |
| Total value--Valeur totale | 19,344,287 | 7,792,584 | 6,181,709 | 2,364,088 | 3,005,906 |

Table 21. - Electricity used, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 21. - Électricité employée, par provinces, 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|---|---------------------|---------------------|------------|------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| | Thousands of Kwh | Thousands of Kwh | \$ | \$ |
| | Milliers de kWh | Milliers de kWh | | |
| <u>CANADA:-</u> | | | | |
| Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage . | 4,689,472 | 5,225,343 | 14,306,066 | 15,498,548 |
| Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages | 1,647,317 | 3,862,446 | 1,424,455 | 4,190,296 |
| Total purchased--Total, électricité achetée | 6,337,389 | 9,087,789 | 15,730,521 | 19,688,844 |
| Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes | 1,831,288 | 1,766,582 | - | - |
| <u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u> | 8,168,677 | 10,854,371 | - | - |
| <u>QUEBEC:-</u> | | | | |
| Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage . | 3,117,507 | 3,400,783 | 9,303,702 | 9,915,586 |
| Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages | 858,086 | 2,905,617 | 863,830 | 3,522,299 |
| Total purchased--Total, électricité achetée | 3,975,593 | 6,921,834 | 10,167,532 | 13,437,885 |
| Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes | 617,401 | 615,434 | - | - |
| <u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u> | 4,592,994 | 6,921,834 | - | - |
| <u>ONTARIO:-</u> | | | | |
| Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage . | 967,866 | 1,158,361 | 3,021,180 | 3,478,690 |
| Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages | 625,749 | 767,208 | 410,033 | 492,932 |
| Total purchased--Total, électricité achetée | 1,593,615 | 1,925,569 | 3,431,213 | 3,971,622 |
| Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes | 676,682 | 579,602 | - | - |
| <u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u> | 2,270,297 | 2,505,171 | - | - |
| <u>BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE:-</u> | | | | |
| Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage . | 9,355 | 9,579 | 68,606 | 77,045 |
| Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages | - | - | - | - |
| Total purchased--Total, électricité achetée | 9,355 | 9,579 | 68,606 | 77,045 |
| Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes | 320,922 | 367,886 | - | - |
| <u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u> | 330,277 | 377,465 | - | - |
| <u>1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES:-</u> | | | | |
| Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage . | 594,744 | 656,620 | 1,912,578 | 2,027,227 |
| Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages | 164,082 | 189,620 | 150,592 | 175,065 |
| Total purchased--Total, électricité achetée | 758,826 | 846,240 | 2,063,170 | 2,202,292 |
| Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes | 216,283 | 203,661 | - | - |
| <u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u> | 975,109 | 1,049,901 | - | - |

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 22. - Apparent production of pulpwood in Canada, by provinces, 1944 and 1945.

Tableau 22. - Production apparente de bois à pulpe au Canada, par provinces, 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|---|------------------|------------------|-------------|-------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 Cordes x | 1945 Cordes x | 1944 \$ | 1945 \$ |
| CANADA - APPARENT PRODUCTION--PRODUCTION APPARENTE ... | | | | |
| Used in Canada--Utilisé au Canada | 8,668,566 | 9,145,673 | 124,363,926 | 146,172,701 |
| Exported--Exporté | 7,177,639 | 7,478,508 | 104,477,689 | 122,347,847 |
| Imported--Importé | 1,499,136 | 1,671,298 | 20,012,285 | 23,861,928 |
| | 8,209 | 4,133 | 126,048 | 57,074 |
| QUEBEC | 5,038,226 | 5,202,865 | 72,365,169 | 83,765,999 |
| Used in the province--Utilisé dans la province | 3,826,783 | 3,893,449 | 53,974,070 | 62,391,025 |
| Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada | 817,885 | 932,964 | 12,981,562 | 16,404,577 |
| Exported--Exporté | 415,378 | 411,562 | 5,717,717 | 5,594,789 |
| Imported--Importé | 8 | - | 99 | - |
| Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada ... | 21,812 | 35,110 | 308,081 | 624,392 |
| ONTARIO | 1,816,644 | 2,092,683 | 26,586,906 | 35,144,829 |
| Used in the province--Utilisé dans la province | 1,697,828 | 1,880,299 | 27,152,095 | 33,819,522 |
| Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada | 8,125 | 24,451 | 112,678 | 446,561 |
| Exported--Exporté | 607,029 | 714,871 | 8,233,590 | 11,065,788 |
| Imported--Importé | 8,183 | 4,133 | 125,757 | 57,074 |
| Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada ... | 488,155 | 522,805 | 8,785,700 | 10,149,968 |
| BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE | 630,916 | 674,317 | 9,274,946 | 10,271,271 |
| Used in the province--Utilisé dans la province | 556,738 | 593,270 | 8,221,550 | 9,165,896 |
| Exported--Exporté | 74,196 | 81,047 | 1,053,588 | 1,105,375 |
| Imported--Importé | 18 | - | 192 | - |
| 1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES | 1,182,780 | 1,175,808 | 16,136,905 | 16,990,602 |
| Used in these provinces--Utilisé dans ces provinces | 1,096,290 | 1,111,490 | 15,129,974 | 16,971,404 |
| Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada | 88,886 | 98,498 | 1,411,318 | 1,466,451 |
| Exported--Exporté | 402,533 | 463,818 | 5,007,390 | 6,095,976 |
| Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada ... | 404,929 | 497,998 | 5,411,777 | 7,543,229 |

1/ Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba and Saskatchewan.

x All quantities are given in terms of rough or unpeeled wood. All peeled pulpwood has been converted on the basis of one cord of peeled pulpwood as equivalent to 1.125 cords of rough or unpeeled wood.

The figures given above for Apparent Production are estimates of the total cut of pulpwood in each province obtained by adding together the quantities used in the province, used elsewhere in Canada and exported, and subtracting from the total so obtained the quantities obtained elsewhere in Canada and the quantities imported from other countries. This makes allowance for material produced in one province and sold for use in another. It does not make any allowance for material cut in one province and exported through the ports of another province, as the origin of these exports is not at present recorded. Values shown for imported and exported material are based on the values at point of shipment, while other values are based on the value at the mill.

1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Manitoba et Saskatchewan.

x Toutes les quantités sont données en cordes de bois brut (non écorcé), le bois écorcé a été converti à raison d'une corde de bois à pulpe écorcé pour 1.125 corde de bois brut.

Les chiffres ci-dessus de la production apparente sont des estimations de toute la coupe de bois à pulpe dans chaque province, estimations obtenues en additionnant les quantités consommées dans la province, celles vendues au Canada et celles exportées, et en soustrayant, du produit de cette addition, les quantités obtenues ailleurs au Canada et les quantités importées de l'extérieur. Ceci couvre les matériaux produits dans une province et vendus dans une autre pour y être consommés mais ne couvre pas le bois coupé dans une province et exporté par les ports d'une autre province, parce que l'origine de ces exportations n'est pas relevée. Les valeurs des exportations et importations sont celles relevées au point d'expédition, tandis que les autres valeurs du bois à pulpe représentent les valeurs au moulin même.

Table 23. - Exports of wood-pulp, by kinds, calendar years 1944 and 1945.

Tableau 23. - Exportations de pâte de bois, par espèces, années civiles 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|---|--------------|--------------|-------------|-------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 Tons | 1945 Tons | 1944 \$ | 1945 \$ |
| TOTAL WOOD-PULP EXPORTED--TOTAL, PÂTE DE BOIS EXPORTÉE | | | | |
| Mechanical pulp--Pâte mécanique | 1,408,081 | 1,434,527 | 101,563,024 | 106,054,911 |
| Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie | 236,545 | 273,906 | 10,134,383 | 12,101,310 |
| Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue | 434,520 | 462,038 | 36,614,714 | 42,491,042 |
| Sulphate or kraft--Pâte au sulfate ou kraft | 525,777 | 480,836 | 37,235,232 | 34,916,473 |
| Screenings--Sassures | 178,876 | 181,015 | 13,863,757 | 14,370,304 |
| Other wood-pulp--Autre pâte de bois | 15,094 | 14,961 | 358,095 | 351,825 |
| | 17,269 | 21,771 | 1,356,843 | 1,823,957 |

Table 24. - Imports of wood-pulp, by kinds, calendar years 1944 and 1945.

Tableau 24. - Importations de pâte de bois, par espèces, années civiles 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|--|--------------|--------------|------------|------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 tons | 1945 tons | 1944 \$ | 1945 \$ |
| | tonnes | tonnes | | |
| TOTAL WOOD-PULP IMPORTED--TOTAL, PATE DE BOIS IMPORTEE.. | 13,747 | 14,510 | 1,100,412 | 1,186,078 |
| Mechanical pulp--Pâte mécanique | - | 753 | - | 54,253 |
| Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie | 3,391 | 2,999 | 412,588 | 370,577 |
| Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue | 10,356 | 10,758 | 687,824 | 741,248 |

Table 25. - Exports of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1944 and 1945.

Tableau 25. - Exportations de papier et d'articles en papier, par espèces, années civiles 1944 et 1945.

| | Quantity | | Value | |
|---|-----------|-----------|-------------|-------------|
| | Quantité | | Valeur | |
| | 1944 | 1945 | 1944 | 1945 |
| | tons | tonnes | \$ | \$ |
| TOTAL PAPER AND PAPER GOODS EXPORTED--TOTAL, PAPIER ET ARTICLES EN PAPIER EXPORTES | - | - | 177,290,282 | 203,011,992 |
| Newspaper--Papier-journal | 2,805,776 | 3,058,946 | 157,190,834 | 179,450,771 |
| Paper board, n.o.p.--Cartons, n.a.é. | 62,580 | 64,643 | 5,082,130 | 5,397,180 |
| Book paper--Papier à livres | 17,402 | 17,124 | 3,012,611 | 3,062,502 |
| Wrapping paper, kraft--Papier d'emballage kraft | 17,941 | 22,113 | 1,989,604 | 2,555,522 |
| Newspaper paper, mutilated, or beater stock--Papier-journal mutilé ou matière à malaxeurs | 39,004 | 46,096 | 1,791,800 | 2,171,878 |
| Bond and writing paper, uncut--Papier registre et papier à écrire, non coupés | 3,989 | 4,184 | 778,829 | 877,296 |
| Pulpboard for wallboard--Carton de pâte, pour carton-planche | 28,147 | 29,625 | 1,402,121 | 1,621,460 |
| Wrapping paper, n.c.p.--Papier d'emballage, n.a.é... | 7,550 | 6,983 | 1,267,410 | 1,215,050 |
| Pulp and fibre wallboards--Carton-planche en fibre et en pâte | 13,641 | 17,914 | 1,181,774 | 1,438,850 |
| Boxes, bags and cartons of paper--Sacs, boîtes et cartons en papier | - | - | 838,587 | 1,555,349 |
| Writing paper, n.o.p., and envelopes--Papier à écrire, n.a.é., et enveloppes | - | - | 625,650 | 807,402 |
| Toilet paper--Papier de toilette | 2,479 | 2,980 | 402,573 | 502,796 |
| Hangings or wall paper--Papier-tenture | 2,431,423 | 3,359,898 | 311,819 | 459,566 |
| Waste paper, n.o.p.--Papier de rebut, n.a.é. | 10,669 | 11,260 | 198,150 | 255,590 |
| Roofing and building paper, except asbestos roofing -- Papier toiture et papier de construction (sauf toitures d'amiante) | 3,088 | 3,366 | 157,373 | 185,831 |
| Tissue paper--Papier de soie | 709 | 377 | 133,424 | 78,315 |
| Papier and manufactures of n.o.p.--Papier et articles en papier, n.a.é. | - | - | 925,593 | 1,376,554 |

Table 26. - Imports of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1944 and 1945.

Tableau 27. - Importations de papier et d'articles en papier, par espèces, années civiles 1944 et 1945.

| | Value | |
|---|------------|------------|
| | Valeur | |
| | 1944 | 1945 |
| | \$ | \$ |
| TOTAL IMPORTS--IMPORTATIONS TOTALES | 12,156,601 | 13,376,067 |
| Pulpboards and other fibreboards--Carton de pâte et autres cartons de fibre | 1,977,137 | 2,407,038 |
| Printing paper--Papier à imprimer | 760,239 | 899,105 |
| Wrapping and packing paper--Papier d'emballage | 890,844 | 1,023,303 |
| Writing paper--Papier à écrire | 288,470 | 294,118 |
| Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.é. | 5,313,324 | 5,554,789 |
| Paper goods--Articles en papier | 2,926,587 | 3,197,714 |

PULP AND PAPER MILLS IN CANADA

Operating or under construction in 1945.

FABRIQUES DE PULPE ET DE PAPIER DU CANADA

En exploitation ou en construction en 1945.

KEY TO PRODUCTS --- CLEF DES PRODUITS

1. Groundwood pulp--Pâte mécanique.
2. Mechanical screenings--Sassures mécaniques.
3. Soda pulp--Pâte à la soude.
4. Bleached sulphite (dissolving)--Pâte au sulfite, blanchie (dissolvante).
5. Unbleached sulphite (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier).
6. Unbleached sulphite (strong)--Pâte au sulfite, écrue (forte).
7. Unbleached sulphite (news grade)--Pâte au sulfite, écrue (qualité "à journal").
8. Sulphate pulp, bleached--Pâte au sulfate, blanchie.
9. Sulphate pulp, semi-bleached--Pâte au sulfate, semi-blanchie.
10. Sulphate pulp, unbleached--Pâte au sulfate, écrue.
11. Chemical screenings--Sassures chimiques.
12. Newsprint--Papier-journal.
13. Groundwood printing and specialty papers--Papiers de pâte mécanique, pour impressions et spécialités.
14. Book paper--Papier à livres.
15. Fine papers--Papiers fins.
16. Miscellaneous fine papers--Papiers fins divers.
17. Tissue paper other than sanitary--Papiers de soie autres que papiers hygiéniques.
18. Sanitary papers--Papiers hygiéniques.
19. Special industrial papers--Papiers industriels spéciaux.
20. Wrapping paper--Papiers d'emballage.
21. Building papers--Papiers de construction.
22. Paper boards--Cartons.
23. Building boards--Cartons de construction.

PULP MILLS--PULPERIES

| Location of mill <u>Moulin situé à</u> | Name--Nom | Head Office Address <u>Adresse du siège social</u> | Products <u>Produits</u> |
|---|---|---|-----------------------------|
| <u>Nova Scotia--Nouvelle-Ecosse</u> | | | |
| Charleston | Nova Scotia Wood Pulp & Paper Co., Ltd. | Chester, Pa., U.S.A. | 1. |
| Hantsport | Minas Basin Pulp & Power Co., Ltd. | Hantsport, N.S. | 1, 2. |
| New Germany | The LaHave Pulp Co., Ltd. | New Germany, N.S. | 1. |
| Sheet Harbour | Halifax Power & Pulp Co., Ltd. | Sheet Harbour, N.S. | 1. |
| <u>New Brunswick--Nouveau-Brunswick</u> | | | |
| Atholville | Restigouche Co., Ltd. | Edmundston, N.B. | 4, 5, 11. |
| Fairville | Port Royal Pulp & Paper Co., Ltd. | St. Georges (Beauco), P.Q. | 5. |
| St. George | St. George Pulp & Paper Co., Ltd. | St. George, N.B. | 1. |
| <u>Quebec--Québec</u> | | | |
| Chandler | Gaspesia Sulphite Co., Ltd. | P.O. Box 1487, Quebec, P.Q. | 6, 11. |
| Chemin du Lac | F. Flo. Soucy, Enrg. | Chemin du Lac, P.Q. | 1. |
| Clarke City | Gulf Pulp & Paper Co. | 65 Ste. Anne St., Quebec, P.Q. | 1, 2. |
| Clermont | Naivn Falls Pulp Co., Ltd. | Clermont, P.Q. | 1. |
| Danville | Lotbinière Pulp & Paper Co., Ltd. | Danville, P.Q. | 1, 2. |
| Desbiens | St. Raymond Paper, Ltd. | Room 1016, 660 St. Catherine St.W., Montreal, P.Q. | 6, 11. |
| Lake Megantic | Lake Megantic Pulp Co. | Lake Megantic, P.Q. | 1. |
| La Tuque | Brown Corporation | 71 St. Peter St., Quebec, P.Q. | 8, 9, 10. |
| Rivière du Loup | Mohawk Corporation, Ltd. | Rivièr du Loup, P.Q. | 1. |
| St. Jérôme | J. C. Wilson, Ltd. | 1061 St. Alexander St., Montreal, P.Q. | 1. |
| Temiskaming | Canadian International Paper Co. | Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. | 4, 11. |

PULP MILLS--conc.--PULPERIES-fin

| Location of mill Moulin situé à | Name--Nom | Head Office Address Adresse du siège social | Products Produits |
|---|--|--|---|
| <u>Ontario</u> | | | |
| Campbellford Ripon | Gair Company Canada, Ltd. Kalamazoo Vegetable Parchment Co. | 372 Bay St., Toronto, Ont. Kalamazoo, Mich., U.S.A. | 1. Under construction-- En construction. |
| Frankford Hawkesbury Nipigon Peninsula | Gair Company Canada, Ltd. Canadien International Paper Co. Brompton Pulp & Paper Co., Ltd. Marathon Paper Mills of Canada, Ltd. | 372 Bay St., Toronto, Ont. Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. 820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. 320 Bay St., Toronto, Ont. | 1. 4, 5, 11. 1. Under construction-- En construction. |
| Red Rock Smooth Rock Falls Thorold | Brompton Pulp & Paper Co., Ltd. Abitibi Power Co., Ltd. The Thorold Pulp Co., Ltd. Welland Pulp Products, Ltd. | 820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. 408 University Ave., Toronto, Ont. Thorold, Ont. Thorold, Ont. | 10. 5, 11. 1. 1. |
| <u>British Columbia--Colombie Britannique</u> | | | |
| Port Alberni | Bloedel, Stewart & Welch Ltd. | 904 Standard Bank Bldg., Vancouver, Under construction-- B.C. | Under construction-- En construction. |
| Port Alice Port Mellon | British Columbia Pulp & Paper Co., Ltd. Sorg Pulp Co., Ltd. | 602 W. Hastings St., Vancouver, B.C. 1500 Royal Bank Bldg., Vancouver, | 4, 5. 10. B.C. |
| Woodfibre | British Columbia Pulp & Paper Co., Ltd. | 602 W. Hastings St., Vancouver, B.C. | 4, 5. |

PULP AND PAPER MILLS--PULPERIES--PAPETERIES

| <u>Nova Scotia--Nouvelle-Ecosse</u> | | | |
|--|--|--|--|
| Brooklyn | Mersey Paper Co., Ltd. | Liverpool, N.S. | 1, 7, 20. |
| <u>New Brunswick--Nouveau-Brunswick</u> | | | |
| Bathurst Dalhousie Edmundston | Bathurst Power & Paper Co., Ltd. New Brunswick International Paper Co. Fraser Companies, Ltd. | Bathurst, N.B. Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. Edmundston, N.B. | 1, 2, 6, 10, 11, 30. 1, 2, 7, 11, 20, 30. 1, 2, 5, 6, 11, 29, 30. |
| <u>Quebec--Québec</u> | | | |
| Baie Comeau Beaupré Bromptonville Buckingham Chute Panet | Quebec North Shore Paper Co. Ste-Anne Paper Co., Ltd. Brompton Pulp & Paper Co., Ltd. The James MacLaren Co., Ltd. St. Raymond Paper, Ltd. | 680 Sherbrooke St.W., Montreal, P.Q. 408 University Ave., Toronto, Ont. 820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. Buckingham, P.Q. Room 1016, 660 St. Catherine St. W., Montreal, P.Q. | 1, 20. 1, 7, 20. 1, 2, 20, 26, 30. 1, 7, 11, 20. 1, 20, 28. |
| Clermont Crabtree Mills | Donchue Brothers, Ltd. Howard Smith Paper Mills, Ltd. | 51 Garden St., Quebec, P.Q. 407 McGill St., Montreal, P.Q. | 1, 20. 1, 21, 22, 23, 24, 25, 26. |
| Dolbeau Donnacona East Angus | Lake St. John Power & Paper Co., Ltd. Donnacona Paper Co., Ltd. Brompton Pulp & Paper Co., Ltd. | Dolbeau, P.Q. 44 St. Louis St., Quebec, P.Q. 820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. | 1, 7, 20. 1, 2, 6, 7, 11, 20, 31. 1, 2, 10, 11, 26, 27, 28, 29, 30. |
| Gatineau Grand'Mère Hull | Canadian International Paper Co. International Fibreboard, Ltd. Consolidated Paper Corporation, Ltd. The E. B. Eddy Co., Ltd. | Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. Hull, P.Q. | 1, 6, 7, 20. 1, 31. 1, 2, 7, 11, 20, 30. 1, 5, 7, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30. |
| Jonquière Kenogami Kingsey Falls Port Alfred | Jonquière Pulp Co. (Owned and operated by Price Bros. & Co., Ltd.) Price Bros. & Co., Ltd. Dominion Paper Co. Consolidated Paper Corporation, Ltd. | Price House, Quebec, P.Q. Price House, Quebec, P.Q. 460 McGill St., Montreal, P.Q. 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. | 1, 27, 30. 1, 5, 7, 11, 20, 30. 1, 21, 23, 24, 28. 1, 2, 7, 11, 20, 30. |

PULP AND PAPER MILLS--conc.--PULPERIES--PAPETERIES-fin.

| Location of Mill Moulin situé à | Name--Nom | Head Office Address Adresse du siège social | Products Produits |
|---|---|---|---|
| <u>Quebec--conc.--Québec-fin</u> | | | |
| Quebec | Anglo-Canadian Pulp & Paper Mills, Ltd. | P.O. Box 1487, Quebec, P.Q. | 1, 2, 7, 11, 20, 30. |
| Riverbend | Price Bros. & Co., Ltd. | Price House, Quebec, P.Q. | 1, 2, 7, 11, 20. |
| Shawinigan Falls | Consolidated Paper Corporation, Ltd. | 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. | 1, 2, 7, 11, 20, 30. |
| Three Rivers | Canadian International Paper Co. | Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. | 1, 2, 7, 11, 20, 30. |
| | St. Lawrence Paper Mills Co., Ltd. | 820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. | 1, 2, 7, 11, 20, 30. |
| | Consolidated Paper Corporation, Ltd. | 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. | 1, 9, 10, 20, 25, 26, 28, 29, 30. |
| Windsor Mills | Canada Paper Co. | 407 McGill St., Montreal, P.Q. | 1, 9, 10, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30. |
| <u>Ontario</u> | | | |
| Cornwall | Howard Smith Paper Mills, Ltd. | 407 McGill St., Montreal, P.Q. | 3, 5, 6, 11, 22, 23, 24, 30. |
| Dryden | Dryden Paper Co., Ltd. | Dryden, Ont. | 1, 10, 28, 29. |
| Fort Francis | The Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd. | Kenora, Ont. | 1, 2, 20, 21. |
| Fort William | Abitibi Power & Paper Co., Ltd. | 408 University Ave., Toronto, Ont. | 1, 7, 20. |
| | The Great Lakes Paper Co., Ltd. | 55 York St., Toronto, Ont. | 1, 6, 20. |
| Iroquois Falls | Abitibi Power & Paper Co., Ltd. | 408 University Ave., Toronto, Ont. | 1, 2, 7, 11, 20, 30. |
| Kapuskasing | Spruce Falls Power & Paper Co., Ltd. | 330 University Ave., Toronto, Ont. | 1, 7, 20. |
| Kenora | The Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd. | Kenora, Ont. | 1, 2, 7, 11, 20. |
| Merritton | Alliance Paper Mills, Ltd. | Merritton, Ont. | 5, 6, 11, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30. |
| Ottawa | The E. P. Eddy Co. | Bridge St., Hull, P.Q. | 1, 2, 7, 11, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 28, 30. |
| Port Arthur | Provincial Paper, Ltd. | 388 University Ave., Toronto, Ont. | 1, 5, 6, 11, 20, 21, 22, 23, 28. |
| Sault Ste. Marie Thorold | Thunder Bay Paper Co., Ltd. Abitibi Power & Paper Co., Ltd. The Beaver Wood Fibre Co., Ltd. | 408 University Ave., Toronto, Ont. 408 University Ave., Toronto, Ont. 100 E. 42nd St., New York, N.Y., U. S. A. Thorold, Ont. | 1, 7, 20. 1, 7, 11, 20. 1, 2, 30. 1, 2, 7, 20. |
| Pine Falls | Manitoba Paper Co., Ltd. | 408 University Ave., Toronto, Ont. | 1, 7, 20. |
| <u>British Columbia--Colombie Britannique</u> | | | |
| Ocean Falls | Pacific Mills, Ltd. | Campbell Ave., Vancouver, B.C. | 1, 5, 7, 8, 10, 11, 20, 23, 25, 26, 28, 30. |
| Powell River | Powell River Co., Ltd. | Standard Bank Bldg., Vancouver, B.C. | 1, 2, 7, 11, 20, 30, 31. |
| Victoria | Sidney Roofing & Paper Co., Ltd. | P.O. Box 880, Victoria, B.C. | 1, 28, 29, 30. |

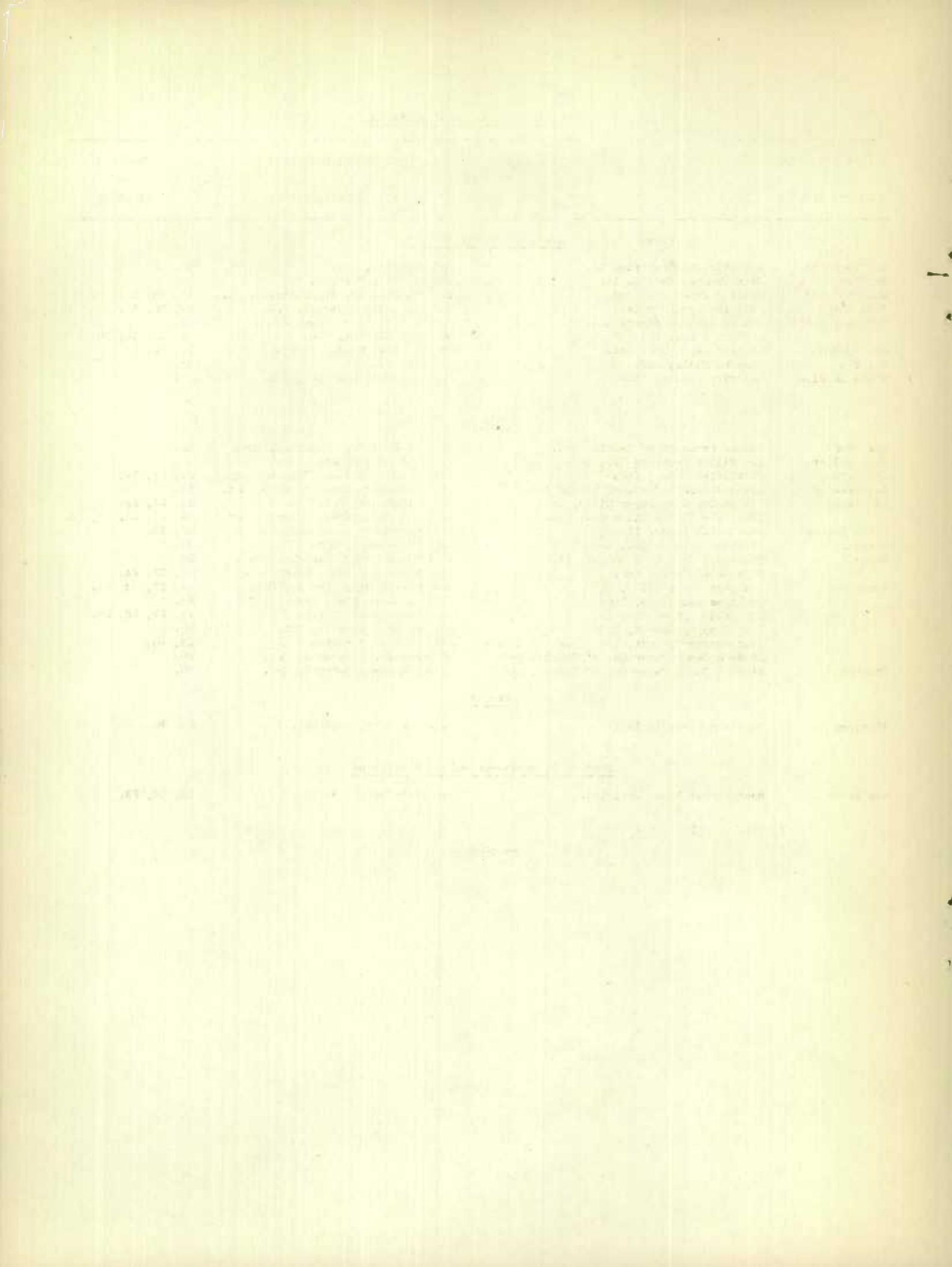
PAPER MILLS--PAPETERIES

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| <u>Quebec--Québec</u> | | | |
| Beauharnois | Howard Smith Paper Mills, Ltd. | 407 McGill St., Montreal, P.Q. | 22, 23, 24, 25. |
| Gatineau | Masonite Co. of Canada, Ltd. | Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. | 31. |
| Joliette | The Barrett Co., Ltd. | 5551 St. Hubert St., Montreal, P.Q. | 29. |
| Lachute | J. C. Wilson, Ltd. | 1061 St. Alexander St., Montreal, P.Q. | 28, 29. |

PAPER MILLS-conc.--PAPETERIERS-fin

| Location of Mill — Moulin situé à | Name--Nom | Head Office Address — Adresse du siège social | Products — Produits |
|---|--|---|---------------------------|
| <u>Quebec-conc.--Québec-fin</u> | | | |
| Lac Megantic | Megantic Manufacturing Co. | Lac Megantic, P.Q. | 31. |
| Montreal | Gair Company Canada, Ltd. | 372 Bay St., Toronto, Ont. | 30. |
| Mont Rolland | Rolland Paper Co., Ltd. | 116 St. Paul St. W., Montreal, P.Q. | 22, 23, 30. |
| Pont Rouge | Building Products Ltd. | P.O. Box 6063 Montreal, P.Q. | 29, 30, 31. |
| Portneuf Station | Bishop Asphalt Papers Ltd. | Portneuf Station, P.Q. | 29. |
| St. Jérôme | J. Ford & Co., Ltd. | Portneuf Station, P.Q. | 26, 27, 28, 30. |
| St. Pie | Rolland Paper Co., Ltd. | 116 St. Paul St.W., Montreal, P.Q. | 22, 23. |
| Ville LaSalle | Yamaska Mills, Inc. | St. Pie, P.Q. | 31. |
| | Building Products Ltd. | P.O. Box 6063 Montreal, P.Q. | 29. |
| <u>Ontario</u> | | | |
| Brantford | Sonoco Products of Canada, Ltd. | 33 Park Ave. E., Brantford, Ont. | 30. |
| Glen Miller | The Miller Brothers Co., Ltd. | P.O. Box 827, Trenton, Ont. | 30. |
| Georgetown | Provincial Paper, Ltd. | 388 University Ave., Toronto, Ont. | 22, 23, 24. |
| Kapuskasing | Kimberly-Clark Corp. of Canada Ltd. | 330 University Ave., Toronto, Ont. | 25. |
| Merritton | The Garden City Paper Mills, Ltd. | St. Catharines, Ont. | 25, 26, 28. |
| Mille Roches | Interlake Tissue Mills Co., Ltd. | 388 University Ave., Toronto, Ont. | 24, 25, 26, 27, 28. |
| Strathcona | Provincial Paper, Ltd. | 388 University Ave., Toronto, Ont. | 22, 23. |
| Thorold | Brantford Felt & Paper Co., Ltd. | R.R. 7, Napanee, Ont. | 30. |
| Toronto | Provincial Paper, Ltd. | 22 Sydenham St., Brantford, Ont. | 29. |
| | Champion Paper Mills, Ltd. | 388 University Ave., Toronto, Ont. | 22, 23, 24. |
| | Dominion Cellulose, Ltd. | 130 Duchess St., Toronto, Ont. | 22, 23, 24, 28. |
| | Don Valley Paper Co., Ltd. | 1-21 Clouston Ave., Toronto, Ont. | 26. |
| | Gair Company Canada, Ltd. | Beechwood Drive, Toronto, Ont. | 24, 27, 28, 30. |
| | Gair Company Canada, Ltd. (York Mill Div.) | 372 Bay St., Toronto, Ont. | 30. |
| | Hinde & Dauch Paper Co. of Canada, Ltd. | 372 Bay St., Toronto, Ont. | 28, 30. |
| Trenton | Hinde & Dauch Paper Co. of Canada, Ltd. | 43 Hanna Ave., Toronto, Ont. | 30. |
| | | 43 Hanna Ave., Toronto, Ont. | 30. |
| <u>Manitoba</u> | | | |
| Winnipeg | Building Products Ltd. | P.O. Box 6063, Montreal, P.Q. | 29, 30. |
| <u>British Columbia--Colombie Britannique</u> | | | |
| New Westminster | Westminster Paper Co., Ltd. | New Westminster, B. C. | 25, 26, 28. |

--oo00oo--



Publié par ordre de l'Hon. James A. MacKINNON, M.P.
Ministre du Commerce

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760355

CANADA
MINISTERE DU COMMERCE
BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE
RECENSEMENT INDUSTRIEL
STATISTIQUES DES PRODUITS FORESTIERS

RAPPORT PRELIMINAIRE

SUR L'INDUSTRIE DE LA

PULPE ET DU PAPIER

AU

CANADA

1945

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



OTTAWA
1946

13-1030

Prix, 30 cents