

36-204

SEP 14 1945

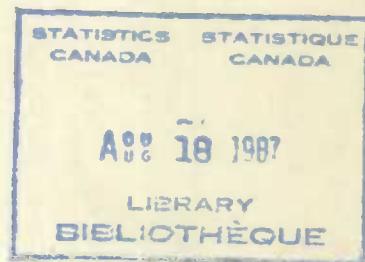
Published by Authority of the Hon. James A. MacKINNON, M.P.
Minister of Trade and Commerce

CANADA
DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE
DOMINION BUREAU OF STATISTICS
CENSUS OF INDUSTRY
FORESTRY BRANCH

PRELIMINARY REPORT

ON THE
PULP AND PAPER INDUSTRY

IN
CANADA
1944



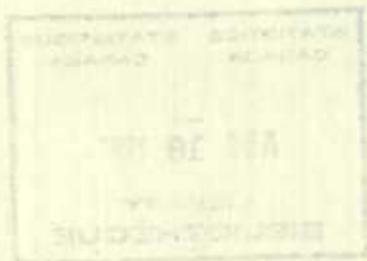
(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA
1945

13-1030

Price 30 cents



This Bureau is co-operating in the conservation of paper on account of the present critical shortage thereof. If this bulletin is not needed by you, please notify the Dominion Statistician and your name will be removed from our mailing list.

DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE
DOMINION BUREAU OF STATISTICS
CENSUS OF INDUSTRY - FORESTRY BRANCH
OTTAWA - CANADA

Dominion Statistician:
S. A. Cudmore, M.A. (Oxon.), LL.D. (Tor.),
F.S.S., F.R.S.C.
Chief of Forestry Branch:
L. J. Pouliot, B.A.

THE PULP AND PAPER INDUSTRY IN CANADA, 1944.

Ottawa, September, 1945.- The gross value of products of the pulp and paper industry reached a new peak of \$369,846,086 in 1944, as compared with \$344,411,614 in 1943, an increase of 7.4 per cent. New records were also established for cost of materials and supplies used, valued at \$157,995,141 or 9.8 per cent more than the previous year (\$143,956,462); salaries and wages paid, totalling \$75,833,408 or an increase of 6.5 per cent over 1943 (\$71,199,422); and cost of fuel used, amounting to \$21,628,321 or 0.7 per cent more than the year before (\$21,470,240). This marked the fifth consecutive year of record breaking increases for these items.

Changes recorded for the other principal statistics were as follows: the net value of products (\$174,492,103) although 6.2 per cent higher than in 1943 (\$164,244,088) was slightly lower than in 1941 (\$174,872,065); power employed (1,990,807 h.p.) showed a small gain over 1943 (1,966,533 h.p.) but was likewise below the peak reached in 1941 (2,032,391 h.p.); the average employment (37,896 persons) showed a gain of 2.4 per cent over 1943 (37,020) but was slightly lower than the record figure of 1942 (38,002); and the cost of purchased electricity (\$15,730,521) although 6.7 per cent higher than in 1943 (\$14,740,824) was 15.5 per cent below the previous peak reached in 1937 (\$18,607,852).

The volume of pulp and paper manufactured in 1944 was very close to the production of the previous year. Production of pulp showed practically no change and production of paper showed an increase of 2.0 per cent. However, due to substantial rises in price the value of pulp increased by 8.5 per cent and the value of paper increased by 9.2 per cent.

The manufacture of pulp and paper has been consistently one of the most important industries in Canada during the last twenty-nine years. Complete statistics for the

Ce Bureau pratique l'économie du papier à cause de la disette actuelle de ce produit. Si ce bulletin ne vous est pas utile, veuillez en aviser le Statisticien du Dominion et votre nom sera rayé de notre liste de distribution.

MINISTERE DU COMMERCE
BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE
RECENSEMENT INDUSTRIEL - BRANCHE FORESTIERE
OTTAWA - CANADA

Statisticien du Dominion:
S. A. Cudmore, M.A. (Oxon.), LL.D. (Tor.),
F.S.S., F.R.S.C.
Chef de la Branche Forestière:
L.-J. Pouliot, B.A.

L'INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER

AU CANADA, 1944.

Ottawa, septembre 1945. - La valeur brute des produits de l'industrie de la pulpe et du papier a atteint un nouveau sommet en 1944, soit \$369,846,- 086 comparativement à \$344,411,614 en 1943, une augmentation de 7.4 p.c. De nouveaux records ont aussi été établis pour le coût des matières premières et fournitures utilisées, évaluées à \$157,995,- 141 ou 9.8 p.c. de plus que l'année précédente (\$143,956,462); les salaires et gages payés, au chiffre de \$75,833,408, soit 6.5 p.c. de plus qu'en 1943 (\$71,199,422); et le coût du combustible consommé, qui a atteint \$21,628,321, soit 0.7 p.c. de plus que l'année précédente. C'est la cinquième année consécutive de nouveaux records pour ces items.

Les changements enregistrés pour les autres statistiques principales sont comme suit: la valeur nette des produits (\$174,492,103), bien que supérieure de 6.2 p.c. à celle de 1943 (\$164,244,088), était un peu plus basse qu'en 1941 (\$174,872,065); la force motrice en usage (1,990,807 h.p.) a enregistré une légère augmentation sur 1943 (1,966,533 h.p.) mais était inférieure au sommet atteint en 1941 (2,032,391 h.p.); la moyenne d'emploiement (37,896 personnes) était de 2.4 p.c. plus élevée qu'en 1943 (37,020) mais légèrement inférieure à celle de l'année-record 1942 (38,002); le coût de l'électricité achetée (\$15,730,521) était 6.7 p.c. plus haut qu'en 1943 (\$14,740,824) mais restait quand même de 15.5 p.c. inférieur au sommet atteint en 1937 (\$18,607,852).

Le volume de la pulpe et du papier produits en 1944 a été à peu près le même que l'année précédente. La production de pulpe n'a pratiquement pas changé et la production de papier indique une augmentation de 2.0 p.c. Toutefois, à cause d'une hausse importante des prix, la valeur de la pulpe a monté de 8.5 p.c. et la valeur du papier donne une augmentation de 9.2 p.c.

Au cours des vingt-neuf 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 en-

other industries are not yet available for 1944, but in the following table are presented comparative data for the ten leading industries in 1943. As the Canadian economy had been organized upon a wartime basis in 1943 it is 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 and payment of salaries and wages, second with respect to number of persons employed, and third with respect to gross value of production, being exceeded only in employment by sawmills and in gross value of production by non-ferrous metal smelting and refining and by slaughtering and meat packing.

core terminée pour 1944, mais le tableau ci-dessous donne certains chiffres comparatifs pour les dix principaux groupes industriels en 1943. Comme l'économie Canadienne avait été organisée sur une base de guerre en 1943 il faut 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 exclue 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 et des salaires et gages payés, la deuxième au regard du nombre d'employés, et la troisième pour la valeur brute de la production, n'étant dépassée que par les scieries au regard de l'emploiement, et par la réduction et l'affinage des métaux non ferreux et les abattoirs et salaisons au regard de la valeur brute des produits.

Industries	Gross value of production		Salaries and wages		Employment		Net value of production	
	Valeur brute de la production	Rank	\$1000	Rank	Salaires et gages	Employement	\$1000	Rank
			\$1000	Rank		No. Rang	\$1000	Rank
					Rang	Nomb. Rang		Rang
Non-ferrous metal smelting and refining--Réduction et affinage des métaux non ferreux	511,213	1	48,492	12	26,749	13	111,857	7
Miscellaneous chemical products--Produits chimiques divers	482,660	2	94,496	4	61,428	3	234,521	2
Slaughtering and meat packing--Abattoirs et salaisons	437,229	3	29,995	19	18,775	22	52,461	22
Shipbuilding--Constructions navales	376,561	4	153,595	1	75,847	1	249,815	1
Miscellaneous iron and steel products--Produits divers du fer et de l'acier	364,698	5	95,810	3	48,567	4	179,745	3
Automobiles	352,230	6	57,569	9	24,265	15	101,350	10
Pulp and paper--Pulpe et papier	<u>344,412</u>	<u>7</u>	<u>71,199</u>	<u>6</u>	<u>37,020</u>	<u>7</u>	<u>164,244</u>	<u>5</u>
Aircraft--Avions	246,029	8	126,827	2	69,529	2	173,831	4
Electrical apparatus and supplies--Appareils et fournitures électriques	245,771	9	76,907	5	46,928	5	134,049	6
Primary iron and steel--Fer et acier basiques	223,951	10	65,654	7	34,222	8	103,552	8

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'abattage 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 1944 was \$369,846,086. This represents an increase of 7.4 per cent over the previous record of 1943 and an increase of 199.7 per cent over 1933 when production reached its lowest level. Production for 1944 was more than one and a half times that of 1929. The gross values of the manufactured products of the industry for the last sixteen 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 \$369,846,-086 la valeur brute de la production en 1944, soit une augmentation de 7.4 p.c. sur le record précédent de 1943 et 199.7 p.c. de plus qu'en 1933, année où la production fut la plus faible. La valeur de la production de 1944 est plus d'une fois et demie supérieure à la valeur atteinte en 1929. Cette valeur brute pendant les seize 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 + 23.7
1935	159,325,546	+ 4.4	- 34.7 + 29.1
1936	183,632,995	+ 15.3	- 24.7 + 48.8
1937	226,244,711	+ 23.2	- 7.3 + 83.3
1938	183,897,503	- 18.7	- 24.6 + 49.0
1939	206,152,295	+ 13.2	- 14.7 + 68.7
1940	298,034,843	+ 43.2	+ 22.2 + 141.4
1941	334,726,175	+ 12.3	+ 37.2 + 171.2
1942	336,697,277	+ 0.6	+ 38.0 + 172.8
1943	344,411,614	+ 2.3	+ 41.2 + 179.1
1944	369,846,086	+ 7.4	+ 51.6 + 199.7

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 critériums 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 sixteen 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 seize dernières années:

Per cent increase or decrease

Pourcentage d'augmentation ou de diminution

Net production Production nette	From previous year Sur l'année précédente	From 1929 Sur 1929	From 1933 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 + 35.6
1935	79,199,741	+ 1.9	- 35.2 + 38.2
1936	86,406,163	+ 9.1	- 29.3 + 50.8
1937	106,002,017	+ 22.6	- 13.3 + 85.0
1938	89,034,186	- 16.3	- 27.2 + 55.4
1939	103,123,660	+ 15.8	- 15.7 + 80.0
1940	158,230,575	+ 53.4	+ 29.4 + 176.1
1941	174,852,041	+ 10.5	+ 43.0 + 205.2
1942	164,500,420	- 5.9	+ 34.5 + 187.1
1943	164,244,088	- 0.2	+ 34.3 + 186.7
1944	174,492,103	+ 6.2	+ 42.7 + 204.6

It will be seen that the net production for 1944 increased 6.2 per cent over that of 1943, and was 204.6 per cent above the low level of depression in 1933; it was also 42.7 per cent higher than the 1929 figure.

One hundred and four mills operated in 1944, a decrease of two mills from the previous year. The same mills operated in both years, except a pulp mill in Ontario which ceased operations and a paper mill in the same province which remained idle.

The 77 mills manufacturing pulp produced 5,271,137 tons valued at \$211,041,412, as compared with 5,272,830 tons valued at \$194,-519,152 in 1943, representing an insignificant decrease in quantity of less than 0.1 per cent but an increase in value of 8.5 per cent. Of this 1944 total, 69.3 per cent or 3,652,636 tons valued at \$98,114,072 was produced by combined pulp and paper mills for their own use in paper-making, resulting in increases of 2.1 per cent in tonnage and 12.9 per cent in value as compared with the 1943 figures. Close to 26.7 per cent of the total pulp production was made for export, with tonnage 5.5 per cent lower but value 5.2 per cent higher than in 1943. 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 1.0 per cent and 2.8 per cent respectively.

On voit que la production nette pour 1944 a été de 6.2 p.c. supérieure à celle de 1943, et 204.6 p.c. plus élevée que celle de 1933, niveau minimum durant la crise; elle était aussi 42.7 p.c. plus haute qu'en 1929.

Cent quatre pulperies et papeteries ont été exploitées en 1944, soit deux de moins que l'année précédente. Les mêmes établissements ont été exploités ces deux années-là, moins une pulperie de l'Ontario qui a abandonné les affaires et une papeterie de la même province qui a été inactive.

En 1944, les 77 établissements fabriquant de la pulpe en ont produit 5,271,137 tonnes valant \$211,041,412, comparativement à 5,272,830 tonnes valant \$194,519,152 l'année précédente, ce qui représente une diminution insignifiante de moins d'un dixième d'un pour cent en volume mais une augmentation de 8.5 p.c. en valeur. A elles seules les pulperies-papeteries ont produit 69.3 p.c. de cette pulpe pour leur propre usage dans la fabrication du papier, soit 3,652,636 tonnes valant \$98,-114,072, représentant des augmentations de 2.1 p.c. en volume et de 12.9 p.c. en valeur comparativement à 1943. La pulpe fabriquée pour l'exportation formait 26.7 p.c. de la production totale, enregistrant une baisse de 5.5 p.c. en volume mais une hausse de 5.2 p.c. en valeur comparativement à 1943. 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 1.0 p.c. environ en volume et de 2.8 p.c. en valeur sur l'année précédente.

Groundwood pulp formed 58.4 per cent of the total quantity of pulp made in Canada in 1944. Unbleached sulphite accounted for 19.4 per cent, more than three-fourths consisting of "news" grade and the remainder of "strong" pulp. Bleached sulphite made up 11.1 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 8.9 per cent of the total, mechanical screenings 0.9 per cent, chemical screenings 0.7 per cent and all other pulp 0.6 per cent.

The province of Quebec leads in the manufacture of pulp with 52.5 per cent of the total for 1944, and Ontario is second with 25 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 13.2 per cent.

The 77 mills making paper in 1944 produced 4,044,376 tons of paper and other products valued at \$255,545,841, as compared with 3,966,344 tons with a value of \$234,036,152 in the previous year, showing increases of 2.0 per cent in quantity and 9.2 per cent in value. If quantity of production is examined on a provincial basis, Quebec and British Columbia showed increases over 1943 of 8.4 per cent and 12.8 per cent respectively; Ontario was down by 9.0 per cent and the group of provinces comprising Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba down by 2.2 per cent.

Newspaper made up 75.2 per cent of the total reported tonnage of paper manufactured in 1944. Newspaper production amounted to 3,039,783 tons with a value of \$165,655,165, as compared with 3,046,442 tons valued at \$152,962,868 in 1943, representing a decrease of 0.2 per cent in tonnage but an increase in value of 8.3 per cent. According to the Newsprint Service Bureau, the Canadian production of newspaper was over four times that of the United States in 1944 and formed 75.1 per cent of the total North American production of 3,984,383 tons. The Newsprint Association of Canada has estimated the Canadian output for the first seven months of 1945 at 1,815,153 tons, an increase of 90,308 tons, or 5.2 per cent more than during the same period in 1944.

A new classification of papers and boards was adopted in 1944, and for this reason certain items are not comparable with 1943 and previous years. On the whole, however, the various kinds of paper fall under the six main headings of the old classification. Production of all kinds of paper, other than newspaper, increased both in volume and in value. Increases in volume were as follows: book and writing paper (comprising "Groundwood printing and specialty papers", "Book paper", "Fine

La pâte mécanique forme 58.4 p.c. de la quantité totale de pâte de bois fabriquée au Canada en 1944. La pâte au sulfite écrue représente 19.4 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 11.1 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 8.9 p.c. du total, les sasses mécaniques 0.9 p.c., les sasses chimiques 0.7 p.c. et les autres pâtes 0.6 p.c.

La province de Québec occupe le premier rang dans la fabrication de la pulpe ou pâte de bois avec 52.5 p.c. du total pour 1944, et l'Ontario vient en deuxième avec 25 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 13.2 p.c.

Les 77 établissements fabriquant le papier en 1944 en ont produit 4,044,376 tonnes valant \$255,545,841, comparativement à 3,966,344 tonnes valant \$234,036,152 en 1943, soit une augmentation de 2.0 p.c. en volume et une augmentation de 9.2 p.c. en valeur. Si l'on examine le volume de la production par provinces, l'on constate que le Québec et la Colombie Britannique ont enregistré des gains de 8.4 p.c. et 12.8 p.c. respectivement sur 1943; la production en Ontario a été 9 p.c. plus basse que l'année précédente, et dans le groupe de provinces comprenant la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba il y a eu baisse de 2.2 p.c.

La production de papier-journal représente 75.2 p.c. de la production totale de papier en 1944. Le papier-journal fabriqué se chiffre à 3,039,783 tonnes valant \$165,655,165, comparativement à 3,046,442 tonnes valant \$152,962,868 en 1943; il y eut donc diminution de 0.2 p.c. en volume et augmentation de 8.3 p.c. en valeur totale. D'après le Newsprint Service Bureau, la production canadienne de papier-journal en 1944 fut égale à plus de quatre fois celle des Etats-Unis et formait 75.1 p.c. de la production totale pour l'Amérique du Nord qui s'élevait à 3,984,383 tonnes. La Newsprint Association of Canada établit à 1,815,153 tonnes la production canadienne pour les sept premiers mois de 1945, ce qui représenterait une augmentation de 90,308 tonnes ou de 5.2 p.c. sur la période correspondante de 1944.

Une nouvelle classification de papiers et cartons a été adoptée en 1944, et pour cette raison certains items ne sont pas comparables à 1943 et aux années précédentes. Toutefois, dans l'ensemble les diverses espèces de papier tombent sous l'un des six groupes principaux de l'ancienne classification. La production de tous les papiers, autres que le papier-journal, a monté en volume et en valeur. Les augmentations en volume ont été comme suit: papiers à livres et à écrire (comportant les "Papiers de pâte mécanique, pour impressions et

"papers" and "Miscellaneous fine papers") 25.9 per cent; wrapping papers 7.7 per cent; paper boards (including "Building boards") 3.6 per cent; tissue paper (comprising "Tissue paper other than sanitary" and "Sanitary papers") 7.6 per cent; and miscellaneous papers (comprising "Special industrial papers" and "Building papers") 44.8 per cent. Corresponding gains in value were: book and writing papers 23.9 per cent; wrapping papers 7.0 per cent; paper boards 4.2 per cent; tissue paper 13.4 per cent; and miscellaneous papers 26.8 per cent.

With 53.3 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 28.5 per cent, leading in the production of book and writing paper and paper boards. British Columbia with 7.8 per cent is in third place, followed by New Brunswick, Nova Scotia and Manitoba which together account for the remaining 10.4 per cent.

The total value of materials used in the manufacture of pulp in 1944 was \$122,160,859, comprising 7,177,639 cords of pulpwood valued at \$104,477,689 and chemicals, pulp stones and other materials and supplies worth \$17,683,-170.

The total value of all materials going into the manufacture of paper in 1944 was \$133,530,433. Of this amount, \$109,946,700 represented the cost of 3,888,830 tons of wood-pulp, 3,651,322 tons of which, valued at \$97,696,151, were made in combined pulp and paper mills for their own use in the manufacture of paper and 237,508 tons valued at \$12,-250,549 were purchased from Canadian pulp-mills or imported. In addition 288,998 tons of other fibre and stock were purchased at a cost of \$6,634,596. Chemicals, fillers, dyes, colours and other materials and supplies used were valued at \$16,949,137.

The average number of employees in the pulp and paper industry in 1944 was 37,896, an increase of 2.4 per cent over the previous year. Salaries and wages paid totalled \$75,-833,408 or 6.5 per cent more than in 1943. Employees in Quebec numbered 18,910 with a total payroll of \$36,894,543. Ontario gave employment to 10,864 workers who received \$22,266,590, British Columbia to 3,901 persons paid \$8,411,434 and the 4,221 employees in Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba received \$8,260,841.

Male employees formed 92.6 per cent of the total; 3,948 were paid on a salary basis and 31,148 were wage-earners. Of the female employees, numbering 2,800, 1,540 received salaries. The amount paid in salaries during 1944 was \$15,617,507. Payments distributed to wage-earners totalled \$60,215,901.

spécialités", le "Papier à livres", les "Papiers fins" et les "Papiers fins divers") 25.9 p.c.; papiers d'emballage 7.7 p.c.; cartons (y compris les "Cartons de construction") 3.6 p.c.; papiers de soie (comprenant les "Papiers de soie autres que papiers hygiéniques" et les "Papiers hygiéniques") 7.6 p.c.; et les papiers-divers (comprenant les "Papiers industriels spéciaux" et les "Papiers de construction") 44.8 p.c. En valeur les gains correspondants sont les suivants: papiers à livres et à écrire 23.9 p.c.; papiers d'emballage 7.0 p.c.; cartons 4.2 p.c.; papier de soie 13.4 p.c.; et papiers divers 26.8 p.c.

Avec 53.3 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 28.5 p.c., et produit la plus grande partie des papiers à livres et à écrire et des cartons. La Colombie Britannique avec 7.8 p.c. est en troisième position, suivie par le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Ecosse et le Manitoba qui ensemble produisent les autres 10.4 p.c.

La valeur totale de toutes les matières premières ayant servi à la fabrication de la pulpe de bois en 1944 a été de \$122,160,859, soit 7,177,639 cordes de bois à pulpe valant \$104,477,689 et des substances chimiques, meules et autres matières et fournitures évaluées à \$17,683,170.

La valeur totale de toutes les matières utilisées dans la fabrication du papier a atteint \$133,-530,433 en 1944. De ce montant, \$109,946,700 représentent le coût de 3,888,830 tonnes de pâte de bois, dont 3,651,322 tonnes, valant \$97,696,151, de pâte produite dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage et 237,508 tonnes, valant \$12,-250,549, de pâte achetée des pulperies canadiennes ou importée. Les papeteries ont aussi dépensé 288,998 tonnes d'autres matières fibreuses dont le coût a atteint \$6,634,596. Enfin, les produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières et fournitures consommés étaient évalués à \$16,949,137.

Le nombre moyen d'employés dans l'industrie de la pulpe et du papier a atteint 37,896 en 1944, soit 2.4 p.c. de plus que l'année précédente. Les salaires et gages se totalisent à \$75,833,408 ou 6.5 p.c. de plus qu'en 1943. Les employés du Québec sont au nombre de 18,910 et leurs salaires et gages se chiffrent à \$36,894,543. Les 10,864 employés de l'Ontario ont reçu \$22,266,590, les 3,901 de la Colombie Britannique \$8,411,434, et les 4,221 de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick et du Manitoba \$8,260,841.

Les hommes représentent 92.6 p.c. de tout le personnel, et de ceux-ci 3,948 sont à salaire et 31,148 à gages. Les femmes sont au nombre de 2,800 dont 1,540 à salaire. La somme des salaires en 1944 est de \$15,617,507. Les gages de l'année se chiffrent à \$60,215,901.

In the month of highest employment, 33.1 per cent of the male wage-earners worked 48 hours, 19.2 per cent from 56 to 64 hours, 11.8 per cent from 51 to 54 hours, 10.6 per cent 65 hours or more, 6.9 per cent from 31 to 43 hours, 5.8 per cent from 49 to 50 hours, 4.8 per cent 30 hours or less, 3.9 per cent from 45 to 47 hours, 2.2 per cent 55 hours, and 1.7 per cent 44 hours per week. Of the female wage-earners 43.6 per cent worked 48 hours, 18.2 per cent from 31 to 43 hours, 8.0 per cent 30 hours or less, 7.9 per cent from 45 to 47 hours, and 6.4 per cent 44 hours per week, with smaller percentages in the other groups.

Reports on wage-earners by months show that male employees numbered 29,319 at the beginning of the year, rose gradually to 33,006 in August, and fell back to 30,263 in December. The number of female wage-earners fluctuated irregularly from 1,232 in January to 1,145 in December; the month of highest employment was July with 1,325.

Power ordinarily in use in the industry in 1944 totalled 1,990,807 h.p. from 21,613 units of the following classes: 185 steam engines (54,339 h.p.), 86 steam turbines (124,175 h.p.), 2 diesel engines (90 h.p.), 20 other internal combustion engines (781 h.p.), 255 hydraulic turbines (550,932 h.p.), and 21,065 electric motors operated by purchased power (1,260,490 h.p.). There were also 9,055 electric motors (401,778 h.p.) operated by power generated by the primary units. Equipment in reserve or idle comprised 36 steam engines (11,277 h.p.), 30 steam turbines (36,285 h.p.), 6 diesel engines (1,670 h.p.), 14 other internal combustion engines (579 h.p.), 14 hydraulic turbines (8,955 h.p.), 1,883 electric motors on purchased power (59,338 h.p.), and 743 electric motors on generated power (22,961 h.p.).

The cost of fuel used in 1944 was \$21,-628,321, representing an increase of 0.7 per cent over the corresponding figure for 1943. The location of the pulp and paper mills at widely scattered points across Canada and their proximity to varying sources of supply have brought pronounced differences in the principal types of fuel used by the industry in each province. Canadian-mined coal represented 87.7 per cent of the fuel cost in the Maritimes. In Quebec Canadian-mined coal was only 18.2 per cent of the total and imported coal made up 80.8 per cent of the cost. The principal fuel in Ontario was imported coal which amounted to 96.7 per cent of the fuel bill in that province, while the coal burned in Manitoba mills was all mined in Canada. In marked contrast to the other provinces, 62 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 1944 it used 8,169 million kilowatt-hours of

Durant le mois d'emploiement le plus élevé, 33.1 p.c. des employés à gages masculins ont travaillé 48 heures, 19.2 p.c. de 56 à 64 heures, 11.8 p.c. de 51 à 54 heures, 10.6 p.c. 65 heures et plus, 6.9 p.c. de 31 à 43 heures, 5.8 p.c. de 49 à 50 heures, 4.8 p.c. 30 heures ou moins, 3.9 p.c. de 45 à 47 heures, 2.2 p.c. 55 heures, et 1.7 p.c. 44 heures par semaine. Quant aux employés à gages féminins, 43.6 p.c. ont travaillé 48 heures, 18.2 p.c. de 31 à 43 heures, 8.0 p.c. 30 heures ou moins, 7.9 p.c. de 45 à 47 heures, et 6.4 p.c. 44 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 29,319 au début de l'année jusqu'à 33,006 en août, pour retomber à 30,263 en décembre. Le nombre des employés féminins a varié de façon irrégulière, de 1,232 en janvier à 1,145 en décembre; juillet a été le mois d'emploiement maximum avec 1,325.

La force motrice ordinairement en usage dans cette industrie en 1944 se chiffrait à 1,990,807 h.p., provenant de 21,613 unités des classes suivantes: 185 machines à vapeur (54,339 h.p.), 86 turbines à vapeur (124,175 h.p.), 2 moteurs diesels (90 h.p.), 20 autres moteurs à combustion interne (781 h.p.), 255 turbines hydrauliques (550,932 h.p.) et 21,065 moteurs électriques sur courant acheté (1,260,490 h.p.). On comptait aussi 9,055 moteurs électriques (401,778 h.p.) mis par l'électricité produite par les unités primaires. La force motrice en réserve ou inactive comprenait 36 machines à vapeur (11,277 h.p.), 30 turbines à vapeur (36,285 h.p.), 6 moteurs diesels (1,670 h.p.), 14 autres moteurs à combustion interne (579 h.p.), 14 turbines hydrauliques (8,955 h.p.), 1,883 moteurs électriques sur courant acheté (59,338 h.p.), et 743 moteurs électriques sur courant produit (22,961 h.p.).

Le coût du combustible utilisé en 1944 a atteint \$21,628,321, soit une augmentation de 0.7 p.c. sur l'année précédente. La situation des pulperies et papeteries dans les quatre coins du pays et leur proximité à diverses sources d'approvisionnement entraînent des différences marquées dans les sortes de combustible utilisé dans chaque province. Ainsi, le charbon de mines canadiennes forme 87.7 p.c. du coût du combustible dans les Provinces Maritimes, mais 18.2 p.c. seulement dans le Québec, où le charbon importé représente 80.8 p.c. de cette dépense. L'Ontario utilise aussi principalement du charbon des Etats-Unis, soit 96.7 p.c. du combustible utilisé dans cette province, mais par contre les moulins du Manitoba brûlent exclusivement du charbon canadien. Enfin, contrairement aux autres provinces, dans la Colombie Britannique on se sert surtout d'huile combustible, cette huile représentant 62 p.c. du coût de tout le combustible utilisé.

L'industrie de la pulpe et du papier est la plus grosse consommatrice d'énergie hydro-électrique au Canada. En 1944 elle a dépensé 8,169,000,000

electric energy, of which 6,338 million kilowatt-hours were purchased and the remaining 1,831 million generated in the plants of the industry itself. About 25 per cent of the purchased electricity was used for electric boilers, when not required for other essential purposes. The cost of purchased electricity in 1944 amounted to \$15,730,521, of which \$1,424,455 was spent for use in electric boilers.

The apparent total production of pulpwood in 1944 was 8,668,566 rough cords valued at \$124,363,926, as compared with 8,801,368 rough cords in 1943 with a value of \$110,844,790, a decrease of 132,802 cords or 1.5 per cent in quantity and an increase of 12.2 per cent in value. Of the total 1944 production, about 83 per cent was manufactured into pulp in Canadian pulp-mills, while the remaining 17 per cent was exported. The proportion of Canadian pulpwood exported showed practically no change between 1943 and 1944. Imports of pulpwood are relatively unimportant and amounted to only 8,209 cords last year.

Until 1942 the figures for apparent production are fairly accurate, as the mill stocks were generally maintained at about the same level from year to year. Since 1942, however, pulpwood inventories at the mills have been reduced considerably, and while the consumption and exportation figures are correct, those for apparent production may be too high by several hundred thousand cords each year.

Exports of wood-pulp during 1944 amounted to 1,408,081 tons with a value of \$101,563,-024, as compared with 1,556,457 tons valued at \$100,012,775 in 1943, representing a decrease of 9.5 per cent in quantity and an increase of 1.6 per cent in value. Imports of wood-pulp decreased 36.5 per cent from 21,662 tons in 1943 to 13,747 tons in 1944.

Exports of paper and paper goods during 1944 were valued at \$177,290,282 as compared with \$160,825,462 in 1943. These exports were made up chiefly of newsprint paper, 2,805,776 tons valued at \$157,190,834 being exported. For many years Canada has led the world in exportation of newsprint. In 1938 the quantity exported by the eleven principal newsprint-producing countries was 3,806,737 tons, of which Canada contributed 63.7 per cent. World comparisons for later years are not available. In 1944 Canadian newsprint exports showed a decrease in quantity of 0.2 per cent but an increase in value of 8.6 per cent as compared to the 2,810,288 tons valued at \$144,707,065 which were exported in 1943. Exports of paper board were next in importance to newsprint and were valued at \$5,082,130 in 1944. During that year the value of paper and paper goods imported was \$12,156,601, an increase of 13.6 per cent over the imports for 1943.

kilowatt-heures d'énergie électrique, dont 6,338,-000,000 kilowatt-heures ont été achetés et 1,831,-000,000 produits dans les centrales de l'industrie même. Environ 25 p.c. de l'électricité achetée a servi dans les chaudières électriques lorsqu'elle n'était pas requise pour d'autres usages essentiels. Le coût de l'électricité achetée en 1944 s'élevait à \$15,730,521, dont \$1,424,455 pour l'alimentation des chaudières électriques.

La production apparente de bois à pulpe en 1944 a été de 8,668,566 cordes de bois brut (non écorcé) et valait \$124,363,926, comparativement à 8,801,368 cordes valant \$110,844,790 en 1943; il y eut donc diminution de 132,802 cordes ou 1.5 p.c. en volume et augmentation de 12.2 p.c. en valeur. De la production totale, environ 83 p.c. a été transformé en pâte dans les pulperies canadiennes, tandis que le reste, soit 17 p.c. a été exporté. La proportion de bois à pulpe canadien exporté n'a pratiquement pas changé de 1943 à 1944. Les importations de bois à pulpe sont relativement de peu d'importance; elles ne se sont élevées qu'à 8,209 cordes l'année dernière.

Jusqu'à 1942 les chiffres pour la production apparente sont assez justes, vu que les stocks des moulins étaient généralement maintenus à peu près au même niveau d'une année à l'autre. Depuis 1942, toutefois, les inventaires de bois à pulpe aux moulins ont été réduits considérablement et, bien que les chiffres de la consommation et de l'exportation soient exacts, ceux de la production apparente sont peut-être de plusieurs centaines de mille cordes trop élevés chaque année.

Les exportations de pâte de bois en 1944 se sont élevées à 1,408,081 tonnes valant \$101,563,024 comparativement à 1,556,457 tonnes valant \$100,-012,775 en 1943, soit une diminution de 9.5 en volume mais une augmentation de 1.6 p.c. en valeur. Par contre on a importé au Canada l'année dernière 13,747 tonnes de pâte de bois, comparativement à 21,662 tonnes en 1943, soit 36.5 p.c. de moins.

Les exportations de papier et d'articles en papier en 1944 ont été évaluées à \$177,290,282, comparativement à \$160,825,462 en 1943. Ces exportations consistaient principalement de papier-journal, dont on a exporté 2,805,776 tonnes valant \$157,190,834. Depuis nombre d'années le Canada mène le monde pour l'exportation de ce produit. En 1938 les onze principaux pays producteurs en ont exporté 3,806,737 tonnes, le Canada pour sa part contribuant 63.7 p.c. Les comparaisons mondiales sont devenues impossibles depuis. En 1944 les exportations canadiennes de papier-journal ont enregistré une baisse en volume de 0.2 p.c. mais une hausse en valeur de 8.6 p.c. comparativement aux 2,810,288 tonnes valant \$144,707,065 exportées en 1943. Les exportations de carton suivent en importance; elles étaient évaluées à \$5,082,130 l'année dernière. Durant cette même année la valeur du papier et des articles en papier importés a atteint \$12,156,601, soit une augmentation de 13.6 p.c. sur 1943.

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 1.7 billion dollars excess of total exports over total imports in Canada's foreign trade in 1944. The primary position taken by wheat placed net exports of agricultural and vegetable products, at \$528 million, above net exports of wood, wood products and paper, at \$397 million. Other main groups of commodities with net exports were, in descending order, iron and its products (\$345 million), animals and animal products (\$337 million), non-ferrous metals and their products (\$233 million), miscellaneous commodities (\$164 million), and chemicals and allied products (\$20 million). Net imports of \$130 million were recorded by fibres, textiles and textile products, and net imports of \$213 million were recorded by non-metallic minerals and their products.

The following tables include a review of the principal statistics from 1919 to 1944 and a summary for 1943 and 1944, 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.

Le surplus considérable des exportations des produits de l'industrie de la pulpe et du papier sur les importations est en grande partie responsable pour la contribution importante du groupe "Bois et papier" à l'excédent de 1.7 milliard de dollars dans le commerce extérieur du Canada en 1944. La position prééminente du blé place les produits agricoles et les substances végétales, avec des exportations nettes de 528 millions, au-dessus des exportations de bois, de produits du bois et du papier, dont les exportations nettes s'élèvent à 397 millions. Les autres groupes principaux qui ont enregistré un surplus d'exportations sont, par ordre d'importance, le fer et ses dérivés (\$345 millions), les animaux et les produits animaux (\$337 millions), les métaux non ferreux et leurs produits (\$233 millions), les marchandises diverses (\$164 millions), et les produits chimiques et leurs dérivés (\$20 millions). Les importations ont dépassé les exportations dans le groupe des fibres, textiles et produits textiles (\$130 millions) et dans celui des métallofides et leurs produits (\$213 millions).

Les tableaux qui suivent comprennent un relevé des principales statistiques de 1919 à 1944 et un sommaire pour 1943 et 1944, puis des tableaux détaillés sur la production de pâte et de papier, le bois à pulpe et les autres matières utilisées dans la production de la pâte de bois, la pâte, les substances chimiques et autres matières consommées dans la fabrication du papier, l'emploiement, la force motrice, le combustible et l'électricité, la production apparente de bois à pulpe, et les exportations et importations de pâte et de papier.

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, 1919-1944.

Principales statistiques de l'industrie de la pulpe et du papier, 1919-1944.

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	84,208,738	236,420,176
1921	100	379,812,751	24,619	34,199,090	14,961,741	62,276,324	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	73,514,990	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	96	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	536,075,034	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

x Revised figures--Chiffres revisés.

1/ Statistics on capital were not collected in 1944.--On n'a pas recueilli la statistique sur le capital en 1944.

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, 1944.

Tableau 1. - Principales statistiques, par provinces, 1944.

	CANADA	QUEBEC	ONTARIO	BRITISH COLUMBIA	1/ OTHER PROVINCES	
		QUEBEC		COLombie BRITANNIQUE	1/AUTRES PROVINCES	
Establishments--Établissements	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	8,411,434	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	\$	122,160,659	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 8-11, 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 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 12-15, 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 8-15 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 8 à 11, 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 12 à 15 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 8 à 15).

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, 1943.

Tableau 2. - Principales statistiques, par provinces, 1943.

	CANADA	Quebec		Ontario	British Columbia	1/Other provinces
		—	Québec		—	Colombie Britannique
					—	1/Autres Provinces
Establishments--Etablissements	No.--nomb.	106	46	40	7	13
Pulp mills--Pulperies	No.--nomb.	28	10	8	3	7
Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries No.--nomb.		50	26	15	3	6
Paper mills--Papeteries	No.--nomb.	28	10	17	1	—
Total employees--Personnel occupé	No.--nomb.	37,020	18,118	11,002	3,867	4,033
Salaries and wages--Salaires et gages	\$	71,199,422	33,245,158	22,260,167	8,159,504	7,534,593
Fuel used--Combustible consommé	\$	21,470,240	10,086,986	6,380,084	2,302,934	2,700,236
Electricity purchased--Electricité achetée	\$	14,740,824	9,017,086	3,617,878	64,039	2,041,821
Power employed--Force motrice	H.P.	1,966,533	1,023,416	563,944	147,636	231,537
2/Pulp-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures de la pulpe	\$	109,631,048	53,242,352	31,303,511	8,731,778	16,353,407
3/Pulp made--Pulpe manufacturée	\$	194,519,152	94,054,176	54,818,046	17,543,397	28,103,533
4/Paper-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures du papier	\$	120,290,648	60,473,371	40,771,211	6,832,428	12,213,638
Paper made--Papier manufacturé	\$	234,036,152	117,311,773	78,234,640	15,412,667	23,077,072
5/Total value of materials and supplies-- Valeur totale des matières premières et fournitures	\$	143,956,462	68,415,285	47,008,529	10,571,060	17,961,588
6/Gross value of products--Valeur totale de la production brute	\$	344,411,614	166,928,003	108,256,330	28,326,450	40,900,831
7/Net value of products--Valeur totale de la production nette	\$	164,244,068	79,408,646	51,249,839	15,388,417	18,197,186

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 8-11, which give details of pulpwood, chemicals, pulpastones 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 12-15, 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 8-15 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 8 à 11, 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 12 à 15 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 8 à 15).

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'Electricité achetée".

Table 3. - Wood-pulp production, use and sale, by kinds, 1943 and 1944.

Tableau 3. - Production, consommation et vente de pâte de bois, par espèces, 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943	1944	1943	1944
	Tons — Tonnes	Tons — Tonnes	\$ \$	\$ \$
TOTAL PRODUCTION--PRODUCTION TOTALE	5,272,830	5,271,137	194,519,152	211,041,412
Groundwood pulp--Pâte mécanique	2,998,913	3,076,296	63,426,919	71,668,673
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie	587,538	-	44,994,159	-
Dissolving--Dissolvante	1/	235,417	1/	21,198,634
Paper pulp--A papier	1/	350,282	1/	27,568,590
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue	1,125,033	-	58,076,395	-
Strong--Forte	1/	232,634	1/	15,332,609
News Grade--qualité "à journal"	1/	791,296	1/	44,559,058
Sulphate--Pâte au sulfate	441,421	467,726	24,636,048	27,226,197
Screenings, chemical--Sassures chimiques	51,053	48,826	787,239	803,729
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	34,838	36,846	294,784	428,538
All other pulp--Toutes autres pâtes	34,034	31,814	2,303,608	2,255,364
MADE FOR OWN USE--POUR CONSOMMATION SUR PLACE	3,575,915	3,652,636	86,920,929	98,114,072
Groundwood pulp--Pâte mécanique	2,761,063	2,842,316	34,548,106	62,207,170
Sulphite, bleached (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier)	50,636	58,001	3,196,336	3,875,298
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue	500,925	-	19,991,947	-
Strong--Forte	1/	38,353	1/	1,885,403
News Grade--qualité "à journal"	1/	415,496	1/	18,548,309
Sulphate--Pâte au sulfate	211,988	242,405	8,494,224	10,747,651
Screenings, chemical--Sassures chimiques	25,416	27,912	248,911	299,290
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	21,320	23,595	154,001	261,550
All other pulp--Toutes autres pâtes	4,567	4,558	287,404	289,401
MADE FOR SALE IN CANADA--POUR LA VENTE AU CANADA	210,547	212,722	12,057,815	12,398,275
Groundwood pulp--Pâte mécanique	10,768	11,036	375,000	378,798
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie	80,130	-	5,827,546	-
Dissolving--Dissolvante	1/	18,663	1/	1,642,420
Paper pulp--A papier	1/	61,745	1/	4,532,069
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue	45,284	-	2,302,528	-
Strong--Forte	1/	8,297	1/	505,335
News Grade--qualité "à journal"	1/	37,345	1/	1,908,303
Sulphate--Pâte au sulfate	47,023	46,008	2,679,183	2,496,756
Screenings, chemical--Sassures chimiques	9,599	10,403	178,613	203,588
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	8,074	9,495	97,317	128,243
All other pulp--Toutes autres pâtes	9,669	9,730	597,628	602,763
MADE FOR SALE FOR EXPORT--POUR L'EXPORTATION	1,486,368	1,405,779	95,540,408	100,529,065
Groundwood pulp--Pâte mécanique	227,062	222,944	8,503,813	9,082,703
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie	456,772	-	35,970,277	-
Dissolving--Dissolvante	1/	216,754	1/	19,556,214
Paper pulp--A papier	1/	230,536	1/	19,161,223
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue	578,824	-	35,781,920	-
Strong--Forte	1/	185,984	1/	12,941,871
News Grade--qualité "à journal"	1/	338,455	1/	24,102,446
Sulphate--Pâte au sulfate	182,410	179,313	13,462,641	13,981,790
Screenings, chemical--Sassures chimiques	16,038	10,511	359,715	300,851
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	5,444	3,756	43,466	38,765
All other pulp--Toutes autres pâtes	19,798	17,526	1,418,576	1,363,200

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 MAKE" in Tables 12 and 13.

1/ Not reported separately previous to 1944.

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 12 et 13.

1/ Pas rapporté séparément avant 1944.

Table 4. - Wood-pulp production, by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 4. - Production de pâte de bois, par provinces, 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	quantité		Valeur	
	1943 Tons Tonnes	1944 Tons Tonnes	1943 \$	1944 \$
CANADA	5,272,830	5,271,137	194,519,152	211,041,412
Quebec--Québec	2,617,403	2,767,081	94,054,176	105,042,991
Ontario	1,490,966	1,316,365	54,818,046	54,934,993
British Columbia--Colombie Britannique	450,009	489,690	17,543,397	19,739,476
1/Other provinces--Autres provinces	714,452	698,001	28,103,533	31,323,952
1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.	1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.			

Table 5. - Paper Production, by kinds, 1944.

Tableau 5. - Production de papier, par espèces, 1944.

(New classification--Nouvelle classification)

Kinds of paper Espèces de papier	Quantity		Value	
	Quantité Tons Tonnes	Valeur \$	Quantité Tons Tonnes	Valeur \$
NEWSPRINT PAPER--PAPIER JOURNAL	<u>3,039,783</u>	<u>165,655,165</u>		
White, in rolls--Blanc, en rouleaux	<u>2,884,083</u>	<u>156,708,325</u>		
Coloured, in rolls--Coloré, en rouleaux	<u>28,178</u>	<u>1,716,316</u>		
White, in sheets--Blanc, en feuilles	<u>78,964</u>	<u>5,005,369</u>		
Coloured, in sheets--Coloré, en feuilles	<u>2,926</u>	<u>196,454</u>		
Side runs for pulping--Bouts de rouleaux, à rebattre en pâte	<u>1/</u>	<u>1/</u>		
Counter rolls--Rouleaux pour comptoirs (emballage)	<u>1/</u>	<u>1/</u>		
Other newsprint--Autre papier journal	<u>43,632</u>	<u>2,028,701</u>		
2/GROUNDWOOD PRINTING AND SPECIALTY PAPERS--PAPIERS DE PÂTE MÉCANIQUE, POUR IMPRESSIONS ET SPECIALITÉS	<u>27,292</u>	<u>2,446,408</u>		
3/BOOK PAPER--PAPIER À LIVRES	<u>59,596</u>	<u>8,221,642</u>		
FINE PAPERS--PAPIERS FINS	<u>54,585</u>	<u>10,817,437</u>		
MISCELLANEOUS FINE PAPERS--PAPIERS FINS DIVERS	<u>12,378</u>	<u>2,105,417</u>		
TISSUE PAPER OTHER THAN SANITARY--PAPIERS DE SOIE AUTRES QUE PAPIERS HYGIÉNIQUES ..	<u>9,312</u>	<u>2,065,658</u>		
SANITARY PAPERS--PAPIERS HYGIÉNIQUES	<u>37,220</u>	<u>4,326,112</u>		
SPECIAL INDUSTRIAL PAPERS--PAPIERS INDUSTRIELS SPÉCIAUX	<u>8,262</u>	<u>1,099,260</u>		
WRAPPING PAPERS--PAPIERS D'EMBALLAGE	<u>156,721</u>	<u>16,699,663</u>		
Bleached sulphite and bleached sulphate--Pâte au sulfite, blanchie, et au sulfate, blanchie	<u>7,268</u>	<u>1,133,375</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>823,774</u>		
Unbleached sulphate--Pâte au sulfate, écrue: -				
No. 1 Kraft--Kraft n° 1	<u>112,628</u>	<u>11,020,513</u>		
No. 2 Kraft--Kraft n° 2	<u>7,599</u>	<u>694,503</u>		
Miscellaneous furnishes--Formules diverses	<u>13,606</u>	<u>1,386,015</u>		
Special papers--Papiers spéciaux	<u>8,627</u>	<u>1,641,483</u>		
BUILDING PAPERS--PAPIERS DE CONSTRUCTION	<u>50,879</u>	<u>3,017,412</u>		
PAPER BOARDS--CARTONS	<u>538,054</u>	<u>34,497,706</u>		
Container board--Carton à caisses: -				
Liners--A doublures	<u>139,912</u>	<u>9,169,795</u>		
Container chip--Fait de vieux papier	<u>6,669</u>	<u>284,431</u>		
Corrugating board (.009")--Carton à onduler (.009")	<u>80,493</u>	<u>5,106,671</u>		
Box board--Carton à boîtes: -				
For folding cartons--Pour boîtes pliantes	<u>114,005</u>	<u>9,357,929</u>		
For set-up boxes--Pour boîtes montées	<u>52,893</u>	<u>3,189,647</u>		
Other boards--Autres cartons	<u>144,082</u>	<u>7,389,233</u>		
BUILDING BOARDS--CARTONS DE CONSTRUCTION	<u>50,294</u>	<u>4,593,961</u>		
Rigid insulating--Carton isolant rigide	<u>4/</u>	<u>4/</u>		
Other building boards--Autres cartons de construction	<u>50,294</u>	<u>4,593,961</u>		
TOTAL, PAPERS AND BOARDS--TOTAL, PAPIERS ET CARTONS	<u>4,044,376</u>	<u>255,545,841</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".

Table 6. - Paper Production, by kinds, 1943.

Tableau 6. - Production de papier, par espèces, 1943.
(Old classification--Ancienne classification)

Kinds of paper Espèces de papier	Quantity		Value Valeur
	Quantité	1943	
	tons	1943	
NEWSPRINT PAPER--PAPIER-JOURNAL	3,046,442	152,962,868	\$
White, in rolls--Blanc, en rouleaux	2,900,002	145,037,577	
Coloured, in rolls--Coloré, en rouleaux	25,670	1,394,905	
White, in sheets--Blanc, en feuilles	66,764	3,748,749	
Coloured, in sheets--Coloré, en feuilles	1/	1/	
Side runs for pulping--Bouts de rouleaux, à rebattre en pâte	35,664	1,431,085	
Side rolls--Rouleaux désassortis	1/	1/	
Counter rolls--Rouleaux pour comptoirs (emballage)	1/	1/	
Hanging papers--À tapisserie	6,789	492,192	
Poster paper--Pour affiches	1/	1/	
All other newsprint--Autre papier-journal	11,553	858,360	
BOOK AND WRITING PAPER--PAPIER A LIVRES ET A ECRIRE	122,174	18,047,039	
Book, wood fibre--À livres, en fibre de bois	49,904	5,932,519	
Writing--À écrire	60,539	11,533,047	
Cover--Pour couverture de livres	1,830	345,700	
Plate, map, litho, etc.--À gravures, à cartes, à lithographie	1,014	139,330	
Coating (basic stock)--À coucher (de base)	6,961	792,464	
All other fine paper--Autres papiers fins	1,926	303,979	
WRAPPING PAPER--PAPIER D'EMBALLAGE	145,545	15,614,453	
Kraft (including No. 1, No. 2, and white kraft)--Kraft (y compris no 1, no 2 et kraft blanc)	111,308	11,049,725	
Fibre and manila--Fibreux et manille	10,829	1,014,769	
Grey--Gris	451	35,184	
Sulphite--Sulfite	11,665	1,741,072	
All other wrapping--Autres papiers d'emballage	11,292	1,773,703	
PAPER BOARDS--CARTONS	568,101	37,528,257	
Kraft liner--À doublures, kraft	62,855	4,493,305	
Jute liner--À doublures, jute	61,092	3,529,708	
Container chip--À caisses, fait de vieux papier	6,773	324,014	
Kraft corrugating--À onduler, kraft	35,151	2,295,616	
Straw corrugating--À onduler, paille	2/	2/	
Other corrugating--Autres cartons à onduler	35,858	2,080,358	
Patent coated, plain--Couchés à la cuve, ordinaires	43,941	4,021,199	
Patent coated, coloured--Couchés à la cuve, colorés	756	71,374	
Pulp board, plain--Faits de pâte, ordinaires	42,843	2,756,288	
Pulp board, coloured--Faits de pâte, colorés	7,522	527,257	
Manila lined--Doublés de manille	20,762	1,490,664	
White vat lined--Blancs, doublés à la cuve	6,472	384,657	
Other waste paper boards, plain--Autres cartons faits de vieux papier, ordinaires	45,764	2,395,205	
Other waste paper boards, coloured--Autres cartons faits de vieux papier, colorés	3,979	279,783	
Mill wrappers, bands, heads, corepaper and carliner(for own use and sale)--D'emballage pour papeteries, bandes, têtes, carton pour bobines, et doublures de wagons (pour propre usage ou pour la vente)	45,569	1,889,876	
Rigid insulating and other wallboard--Carton isolant rigide et autre carton-plancha	116,834	7,846,612	
Sheathing, untreated (.009 inches in thickness and over)--Papier de construction, non traité (.009 de pouce d'épaisseur ou plus)..	10,435	555,329	
Bristol board and blanks, index board, ticket board and railroad board--Bristol, index, à billets et "Chemin de fer"	6,311	1,128,128	
All other boards--Tous autres cartons	15,184	1,460,104	

1/ Reported by less than three firms; included with "All other newsprint"--Rapporté par moins de trois établissements; compris avec "Autre papier-journal".

2/ Reported by less than three firms; included with "Other corrugating"--Rapporté par moins de trois établissements; compris avec "Autres cartons à onduler".

Table 6. - Paper production, by kinds, 1943. - (Concluded)

Tableau 6. - Production de papier, par espèces, 1943. - (Fin)

Kinds of paper Espèces de papier	Quantity Quantité		Value Valeur
	1943		1943
	tons tonnes	\$ tonnes	\$
TISSUE PAPER--PAPIER DE SOIE	43,247	5,637,142	
Toilet paper (base stock)--Papier hygiénique (de base)	23,244	2,496,416	
Towel and napkin paper (base stock)--Papier essuie-mains et à serviettes (de base)	11,658	1,162,909	
Wrapping tissue paper (base stock)--Papier de soie pour emballage (de base)	2,491	386,713	
All other tissue paper--Autres papiers de soie	5,854	1,591,024	
OTHER PAPER--TOUS AUTRES PAPIERS	40,835	3,246,393	
Blotting paper--Papier buvard	855	168,839	
Building paper, untreated (less than .009 inches in thickness)--Papier de construction, non traité (d'épaisseur inférieure à .009 de pouce)	1/	1/	
Dry felts, untreated--Feutres secs, non traités	33,116	2,009,557	
Other miscellaneous paper--Papiers divers	6,864	1,067,997	
TOTAL SPECIFIED PAPER--TOTAL DES PAPIERS SPECIFIES	3,966,344	234,036,152	

1/ Reported by less than three firms, included with "Other miscellaneous paper"--Rapporté par moins de trois établissements; compris avec les "Papiers divers".

Table 7. - Paper production, by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 7. - Production de papier, par provinces, 1943 et 1944.

	Quantity Quantité		Value Valeur
	1943		1943
	tons tonnes	tons tonnes	\$ \$
CANADA	3,966,344	4,044,376	234,036,152
Newsprint--Papier-journal	3,046,442	3,039,783	152,962,868
Book and writing--Papier à livres et à écrire	122,174	153,851	19,047,039
Wrapping--Papier d'emballage	145,545	156,721	15,614,453
Paper boards--Cartons	568,101	588,348	37,528,257
Tissue paper--Papier de soie	43,247	46,532	5,637,142
Other paper--Tous autres papiers	40,835	59,141	3,246,393
QUEBEC	1,986,865	2,152,956	117,311,773
Newsprint--Papier-journal	1,601,969	1,733,856	80,279,852
Book and writing--Papier à livres et à écrire	43,468	56,547	8,649,610
Wrapping--Papier d'emballage	93,960	95,916	9,735,477
Paper boards--Cartons	204,526	207,694	14,243,828
Tissue paper--Papier de soie	18,229	21,505	2,739,896
Other paper--Tous autres papiers	24,713	37,438	1,663,110
ONTARIO	1,266,813	1,152,385	78,234,640
Newsprint--Papier-journal	896,879	766,829	45,948,534
Book and writing--Papier à livres et à écrire	78,542	97,120	10,377,093
Wrapping--Papier d'emballage	31,558	33,951	4,023,570
Paper boards--Cartons	235,672	227,990	14,998,689
Tissue paper--Papier de soie	12,234	12,667	1,544,668
Other paper--Tous autres papiers	11,928	13,828	1,342,086
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE	281,042	317,039	15,412,667
1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES	431,624	421,996	23,077,072
1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.	1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.		24,601,088

Table 8. - Pulpwood used in the manufacture of pulp, by provinces and by kinds, 1943 and 1944.

Tableau 8. - Bois à pulpe consommé, par province et par espèces, 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943 Cordes x	1944 Cordes x	1943 \$	1944 \$
GRAND TOTAL	7,263,155	7,177,639	92,308,272	104,477,689
Quebec--Québec	3,686,375	3,826,783	45,159,280	53,974,070
Ontario	1,937,759	1,697,828	26,820,482	27,152,095
British Columbia--Colombie Britannique	525,373	566,738	6,866,501	8,221,560
1/ Other provinces--Autres provinces	1,113,648	1,096,290	13,460,009	15,129,974
SPRUCE AND BALSAM--ÉPINETTE ET SAPIN BAUMIER	6,424,725	6,322,413	82,267,601	92,759,747
Quebec--Québec	3,423,887	3,683,390	42,056,706	50,784,314
Ontario	1,775,851	1,521,040	25,260,345	25,048,009
British Columbia--Colombie Britannique	139,302	167,206	1,798,820	2,380,681
1/ Other provinces--Autres provinces	1,086,686	1,050,778	13,151,731	14,546,743
HEMLOCK--PRUCHE	358,369	366,177	4,657,960	5,311,491
British Columbia--Colombie Britannique	330,441	324,453	4,345,310	4,906,866
Quebec--Québec	16,331	17,649	153,052	186,637
1/ Other provinces--Autres provinces	12,597	14,075	159,598	218,988
JACK PINE--PIN GRIS	272,693	264,754	3,165,556	3,396,899
Quebec--Québec	210,685	184,607	2,828,445	2,586,802
Ontario	55,729	62,149	460,429	712,611
British Columbia--Colombie Britannique	6,012	7,338	72,144	86,056
1/ Other provinces--Autres provinces	367	660	4,538	9,430
POPLAR--PEUPLIER	114,569	135,308	1,174,741	1,634,069
Ontario	104,470	112,100	1,076,871	1,358,406
Quebec--Québec	5,750	10,619	62,723	120,945
British Columbia--Colombie Britannique	—	—	—	—
1/ Other provinces--Autres provinces	4,349	12,589	55,147	154,718
2/ OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES	92,799	108,987	1,042,414	1,376,483
British Columbia--Colombie Britannique	49,618	57,742	652,227	845,947
Ontario	1,709	2,639	22,837	33,069
Quebec--Québec	30,822	30,518	258,355	296,372
1/ Other provinces--Autres provinces	10,650	18,188	108,995	200,095

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 rognures, copeaux et sciure.

Table 9--Pulpwood used in the manufacture of pulp, by processes, 1943 and 1944.

Tableau 9. - Bois à pulpe consommé, par procédés, 1943 et 1944.

	Mechanical process		Sulphite process		Sulphate and soda processes	
	Procédé mécanique		Procédé au sulfite		Procédés au sulfate et à la soude	
	1943	1944	1943	1944	1943	1944
	cords x	cords x	cords x	cords x	cords x	cords x
	—	—	—	—	—	—
GRAND TOTAL	2,863,270	2,945,777	3,481,691	3,246,845	918,194	986,017
Quebec--Québec	1,549,237	1,707,094	1,511,136	1,458,305	626,002	661,384
Ontario	777,984	708,727	1,037,614	870,421	122,161	118,680
British Columbia--Colombie Britannique	140,247	166,707	295,909	297,727	69,217	102,304
1/ Other provinces--Autres provinces	395,802	373,249	637,032	620,392	80,814	102,649
SPRUCE AND BALSAM--ÉPINETTE ET SAPIN BAUMIER	2,634,044	2,690,998	3,163,497	2,916,883	637,184	714,532
Quebec--Québec	1,427,480	1,598,304	1,463,324	1,407,004	533,103	580,082
Ontario	741,057	651,312	1,032,219	864,566	2,575	5,062
British Columbia--Colombie Britannique	74,813	76,553	43,797	59,881	20,692	30,771
1/ Other provinces--Autres provinces	390,714	366,829	614,157	585,332	80,814	98,617
HEMLOCK--PRUCHE	52,830	67,366	253,906	243,215	51,633	45,596
British Columbia--Colombie Britannique	52,780	67,087	231,012	218,871	46,649	38,495
Quebec--Québec	50	279	10,297	10,269	4,984	7,101
1/ Other provinces--Autres provinces	-	-	12,597	14,075	-	-
JACK PINE--PIN GRIS	121,369	114,248	8,479	13,409	142,845	127,097
Quebec--Québec	114,191	98,997	8,479	13,409	87,916	74,201
Ontario	6,811	16,591	-	-	48,916	45,558
British Columbia--Colombie Britannique	-	-	-	-	6,012	7,336
1/ Other provinces--Autres provinces	367	680	-	-	-	-
POPLAR--PEUPLIER	39,014	55,490	4,887	11,758	70,668	68,060
Ontario	30,116	40,490	3,686	3,550	70,668	68,060
Quebec--Québec	5,750	10,194	-	426	-	-
1/ Other provinces--Autres provinces	3,148	4,806	1,201	7,783	-	-
2/ OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES	16,013	17,675	60,922	61,580	16,864	29,732
British Columbia--Colombie Britannique	12,654	13,067	21,100	18,975	16,864	26,700
Quebec--Québec	1,786	3,320	29,036	27,198	-	-
Ontario	-	534	1,709	2,205	-	-
1/ Other provinces--Autres provinces	1,573	954	9,077	13,202	-	4,032

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 cordes 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 rognures, copeaux et sciure.

Table 10. - Chemicals, pulp stones, etc., used in the manufacture of wood-pulp, 1943 and 1944.

Tableau 10. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pâte de bois, par espèces, 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943	1944	1943	1944
	tons	tons	\$	\$
	tonnes	tonnes		
TOTAL	-	-	17,322,776	17,683,170
Sulphur--Soufre	208,766	195,139	5,739,113	5,433,033
Limestone--Pierre calcaire	256,886	249,983	756,681	776,278
Lime--Chaux	161,598	155,162	1,615,841	1,658,293
Soda ash --Carbonate de soude	1,012	1,996	39,512	74,572
Liquid chlorine--Chlore liquide	22,271	22,511	977,800	981,077
Other bleach--Autres substances à blanchir	460	2	12,475	411
Salt cake--Sel en pain	67,292	70,954	1,306,215	1,387,467
Common salt--Sel ordinaire	14,273	15,180	136,642	149,291
Alum--Alun	412	905	17,674	36,137
Caustic soda--Soude caustique	16,502	17,957	719,366	784,380
Soapstone--Stéatite	1,076	1,024	34,144	34,276
Sulphuric acid--Acide sulfurique	1/	114	1/	2,583
Muriatic acid--Acide chlorhydrique	1/	607	1/	18,273
2/ Other chemicals--Autres substances chimiques	8,658	9,445	240,537	270,359
	No.	No.		
	nomb.	nomb.		
Pulp stones--Meules -				
For 2 foot wood--Pour bois de 2 pieds	197	187	102,888	89,133
For 2-1/2 foot wood--Pour bois de 2-1/2 pieds	54	57	20,000	34,865
For 4 foot wood--Pour bois de 4 pieds	66	76	151,411	193,396
Machine clothing--Feutres	-	-	672,883	665,187
Other materials and supplies--Autres matières et fournitures	-	-	4,879,594	5,094,059

1/ Included with "Other chemicals".

1/ Compris avec "Autres substances chimiques".

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

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

Table 11. - Chemicals, pulp stones, etc., used in the manufacture of wood-pulp, by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 11. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pâte de bois, par provinces, 1943 et 1944.

	Value	
	Valeur	
	1943	1944
	\$	\$
CANADA	17,322,776	17,683,170
Quebec--Québec	8,083,072	8,166,265
Ontario	4,483,029	4,344,128
British Columbia--Colombie Britannique	1,863,277	2,096,128
1/ Other provinces--Autres provinces	2,893,398	3,077,649

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 12. - Wood-pulp and other fibre and stock used in the manufacture of paper, by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 12. - Pâte de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par provinces, 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943	1944	1943	1944
	tons	tons	\$	\$
	tonnes	tonnes		
TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PÂTE DE BOIS CONSUMMEE	3,816,695	3,888,630	98,189,804	109,946,700
Quebec--Québec	1,987,508	2,148,550	50,733,913	58,950,393
Ontario	1,107,976	992,516	31,028,700	32,025,894
British Columbia--Colombie Britannique	286,624	322,321	5,744,808	6,867,424
1/ Other provinces--Autres provinces	434,587	425,443	10,682,383	12,122,989
WOOD-PULP, OWN MAKE--PÂTE DE BOIS FABRIQUEE SUR PLACE	3,674,185	3,661,322	86,965,234	97,696,151
Quebec--Québec	1,869,014	2,017,951	45,300,458	53,374,086
Ontario	1,009,068	900,415	25,066,193	26,160,368
British Columbia--Colombie Britannique	272,636	308,435	4,993,146	6,102,590
1/ Other provinces--Autres provinces	453,469	424,521	10,605,457	12,059,107
WOOD-PULP PURCHASED--PÂTE DE BOIS ACHETEE	242,510	237,508	12,224,570	12,250,549
Quebec--Québec	128,494	130,599	5,433,475	6,556,307
Ontario	98,910	92,101	5,962,507	5,865,626
British Columbia--Colombie Britannique	13,988	13,886	751,662	764,634
1/ Other provinces--Autres provinces	1,118	922	76,926	63,882
OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIERES FIBREUSES ACHETEES	298,926	288,998	6,688,571	6,634,596
Quebec--Québec	61,030	69,946	2,070,670	2,076,414
Ontario	225,169	216,879	4,423,926	4,345,364
British Columbia--Colombie Britannique	7,820	7,624	113,986	137,542
1/ Other provinces--Autres provinces	4,907	4,649	79,991	75,276
TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL, MATIERES FIBREUSES CONSOMMÉES	4,115,621	4,177,828	104,878,376	116,581,296
Quebec--Québec	2,048,538	2,208,496	52,804,563	61,008,807
Ontario	1,833,146	1,209,395	36,452,625	36,371,258
British Columbia--Colombie Britannique	294,444	329,845	6,658,793	7,004,966
1/ Other provinces--Autres provinces	439,494	430,092	10,762,374	12,198,265

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, OWN MAKE" 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, FABRIQUE SUR PLACE" avec la section "POUR CONSOMMATION SUR PLACE" au tableau 3.

Table 13. - Wood-pulp and other paper stock used in the manufacture of paper, by kinds, 1943 and 1944.

Tableau 13. - Pâte de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par espèces, 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943	1944	1943	1944
	tons tonnes	tons tonnes	\$	\$
TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PATE DE BOIS CONSOMMEE...	<u>5,816,695</u>	<u>5,888,830</u>	<u>98,189,804</u>	<u>109,946,700</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique	2,773,972	2,851,836	54,616,855	62,460,324
Sulphite, bleached(paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie(à papier)	114,071	119,572	7,895,497	8,497,329
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue	559,440		23,027,016	
Strong--Forte	1/	56,391	1/	3,004,777
News Grade--Qualité "à journal"	1/	450,228	1/	20,275,636
Sulphate--Pâte au sulfate	254,246	288,552	10,556,118	13,434,410
Screenings, chemical--Sassures chimiques	39,237	41,590	501,093	494,864
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	52,879	37,339	326,884	379,589
All other pulp--Toutes autres pâtes	42,850	43,523	1,266,561	1,399,771
WOOD-PULP, OWN MAKE--PATE DE BOIS FABRIQUEE SUR PLACE..	<u>3,574,185</u>	<u>3,651,322</u>	<u>85,965,234</u>	<u>97,696,151</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique	2,759,392	2,840,653	54,101,595	62,029,538
Sulphite, bleached(paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie(à papier)	50,981	58,306	5,220,998	5,910,259
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue	500,054		19,841,530	
Strong--Forte	1/	38,198	1/	1,870,796
News Grade--Qualité "à journal"	1/	415,388	1/	18,367,586
Sulphate--Pâte au sulfate	211,526	242,900	8,102,555	10,795,247
Screenings, chemical--Sassures chimiques	26,144	27,733	267,387	259,064
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	21,517	23,598	155,962	177,392
All other pulp--Toutes autres pâtes	4,541	4,548	285,204	286,270
WOOD-PULP PURCHASED--PATE DE BOIS ACHETEE.....	<u>242,510</u>	<u>237,508</u>	<u>12,224,570</u>	<u>12,250,549</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique	14,580	11,182	515,237	430,786
Soda pulp--Pâte à la soude	9,931	9,790	642,063	635,925
Sulphite, bleached(paper pulp)--Pâte au sulfite blanchie(à papier)	63,090	61,266	4,674,499	4,587,070
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue	59,356		3,185,486	
Strong--Forte	1/	18,195	1/	1,153,981
News Grade--Qualité "à journal"	1/	34,840	1/	1,908,051
Sulphate pulp--Pâte au sulfate;-- Bleached--Blanchie	9,152	10,327	804,003	920,697
Semi-bleached--Semi-blanchie	1/	83	1/	6,341
Unbleached--Écrue	33,568	35,042	1,649,560	1,712,125
Screenings, chemical--Sassures chimiques	13,093	13,857	243,706	235,800
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	11,362	13,741	170,722	202,197
All other pulp--Toutes autres pâtes	28,378	29,185	339,294	477,576
OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIERES FIBREUSES ACHETEES	<u>298,926</u>	<u>288,998</u>	<u>6,688,571</u>	<u>6,634,596</u>
Rags, waste and sweepings--Chiffons, etc.	24,235	27,353	1,327,069	1,440,637
Old or waste paper--Vieux papiers	238,177	223,451	4,768,196	4,508,986
Straw--Paille	34,845	34,285	498,403	393,366
Manila stock, including jute bagging, rope, waste, thread, etc.--Fibre à manille, etc.	581	846	30,561	47,499
All other miscellaneous stock--Autres matières fibreuses	1,088	3,081	44,342	244,108
TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL DES MATIERES A PAPIER CONSOMMEES	<u>4,115,621</u>	<u>4,177,828</u>	<u>104,878,375</u>	<u>116,581,296</u>

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 quantities and values of such pulp actually used as will be seen by comparing the section above "WOOD-PULP, OWN MAKE", with the section "MADE FOR OWN USE" in Table 3.

1/ Not reported separately previous to 1944.

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 "PATE DE BOIS, FABRIQUEE SUR PLACE" avec la section "POUR CONSOMMATION SUR PLACE" au tableau 3.

1/ Pas rapporté séparément avant 1944.

Table 14. - Chemicals, fillers, dyes, colours and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by kinds, 1943 and 1944.

Tableau 14. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par espèces, 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943 tons tonnes	1944 tons tonnes	1943 \$	1944 \$
TOTAL	-	-	15,412,273	16,949,137
Alum-Alun	28,437	30,609	1,036,673	1,107,471
Asphalt saturation--Asphalte à saturation	494	502	13,750	14,631
Bauxite	1/	343	1/	6,543
Bentonite	1/	226	1/	6,057
Calcium carbonate--Carbonate de calcium	1/	7,576	1/	98,895
Casein--Caséine	1/	18	1/	10,240
Caustic soda--Soude caustique	1,456	1,785	48,885	57,501
China clay (kaolin)--Argile	26,374	47,995	561,285	987,488
Common salt--Sel ordinaire	1/	49	1/	739
Copper sulphate--Sulfate de cuivre	1/	73	1/	10,417
Glue--Colle	1/	170	1/	35,593
Glycerine--Glycérine	1/	27	1/	9,179
Grape Sugar--Sucre de raisin	1/	35	1/	3,987
Kerosene(gallons)--Kérosène(gallons)	1/	151,620	1/	30,019
Lime--Chaux	3,942	3,242	45,732	42,847
Liquid chlorine--Chlore liquide	1,143	1,220	90,616	72,576
Lithopone	37	63	3,667	7,300
Muriatic acid--Acide chlorhydrique	1/	108	1/	1,220
Paraffin wax--Paraffine solide	1/	91	1/	15,940
Precipitated chalk-Craie précipitée	1/	300	1/	23,444
Rosin--Résine	4,632	5,048	416,723	539,698
Silicate of soda--Silicate de soude	1,426	1,865	53,426	72,847
Size--Encollage	7,729	8,129	780,053	905,713
Soda ash--Carbonate de soude	2,453	2,397	78,429	78,863
Sodium bisulphite--Sulfite acide de sodium	1/	28	1/	2,576
Starch--Amidon	2,579	3,049	288,273	339,081
Sulphur--Soufre	1/	64	1/	2,448
Sulphuric acid--Acide sulfurique	919	988	22,482	25,918
Talc and agalite--Talc et agalite	1,469	5,202	25,178	96,395
Titanium oxides--Oxydes de titane	373	336	145,573	126,966
Wood flour--Farine de bois	1/	342	1/	7,808
Zinc sulphate--Sulfate de zinc	1/	14	1/	1,572
Other chemicals and fillers--Autres substances chimiques et matières alourdissantes	-	-	2/ 446,987	2/ 384,774
Dyes and colours--Teintures et couleurs	-	-	511,804	510,349
Fourdrinier and cylinder wires--Toiles métalliques..	-	-	1,497,674	1,541,324
Machine clothing--Feutres	-	-	2,665,162	2,732,010
Mill wrappers and other packing materials--Papier d'emballage pour péteteries	36,737	38,569	1,729,797	2,018,773
Other miscellaneous materials and supplies--Autres matières premières et fournitures	-	-	4,950,124	5,019,935

1/ Not reported separately previous to 1944; included with "Other chemicals and fillers".

2/ Includes arsenic, copper slag, calcium sulphate, sodium hypochlorite, ammonia, soap, acetic acid, foam killer, calcium and various other items, each of which was reported by less than 5 firms.

1/ Pas rapporté séparément avant 1944; compris avec "Autres substances chimiques et matières alourdissantes".

2/ 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 5 établissements.

Table 15. - Chemicals, fillers, dyes, colours, and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 15. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par provinces, 1943 et 1944.

	Value	
	1943	1944
CANADA	15,412,273	16,949,137
Quebec--Québec	7,668,788	8,721,964
Ontario	5,318,586	5,441,023
British Columbia--Colombie Britannique	973,635	1,119,091
1/ Other provinces--Autres provinces	1,451,264	1,667,059
1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.	1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.	

Table 16. - Employment, salaries and wages, by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 16. - Emploiement, salaires et gages, par provinces, 1943 et 1944.

	Employment		Male		Female		Salaries and wages	
	Employment		Hommes		Femmes		Salaires et gages	
	1943	1944	1943	1944	1943	1944	1943	1944
	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	\$	\$
CANADA	37,020	37,896	34,479	35,096	2,541	2,800	71,199,422	75,833,408
On salaries--A salaire	5,384	5,488	3,972	3,948	1,412	1,540	14,663,655	15,617,507
On wages--A gages	31,636	32,408	30,507	31,148	1,129	1,260	56,535,767	60,215,901
QUEBEC	18,118	18,910	17,006	17,768	1,112	1,142	33,245,158	36,894,543
On salaries--A salaire	2,675	2,779	2,029	2,073	646	706	7,267,156	7,836,864
On wages--A gages	15,443	16,131	14,977	15,695	466	436	25,978,002	29,057,679
ONTARIO	11,002	10,864	10,161	9,906	841	958	22,260,167	22,266,590
On salaries--A salaire	1,566	1,549	1,100	1,027	466	522	4,525,044	4,641,723
On wages--A gages	9,436	9,315	9,061	8,879	375	436	17,735,123	17,624,867
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE	3,867	3,901	3,504	3,448	363	453	8,159,504	8,411,434
On salaries--A salaire	553	555	430	429	123	126	1,374,881	1,479,863
On wages--A gages	3,314	3,346	3,074	3,019	240	327	6,784,623	6,931,571
1/OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES	4,033	4,221	3,808	3,974	225	247	7,534,593	8,260,841
On salaries--A salaire	590	605	413	419	177	186	1,496,574	1,659,057
On wages--A gages	3,443	3,616	3,395	3,555	48	61	6,038,019	6,601,784

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 17. - Percentage of employment by hours of work, 1943 and 1944.

Tableau 17. - Pourcentage d'emploiement par heures de travail, 1943 et 1944.

Hours per week Heures par semaine	CANADA		QUEBEC		ONTARIO		BRITISH COLUMBIA COLOMBIE BRITANNIQUE		1/OTHER PROVINCES 1/AUTRES PROVINCES	
	1943	1944	1943	1944	1943	1944	1943	1944	1943	1944
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
MALES--HOMMES										
30 or less--30 ou moins	3.9	4.8	3.9	3.8	4.6	5.2	2.9	4.0	2.6	8.7
31-43	6.3	6.9	6.6	6.3	6.0	7.7	5.1	3.4	7.3	9.8
44	1.5	1.7	1.8	1.9	1.4	1.9	0.8	0.7	0.9	1.1
45-47	2.6	3.9	3.0	3.7	2.6	4.4	1.0	0.9	2.3	5.8
48	35.0	33.1	25.3	25.2	43.0	39.5	74.0	72.7	23.5	21.9
49-50	5.1	5.8	6.0	6.4	5.0	5.5	1.4	1.8	4.9	7.0
51-54	11.2	11.8	11.7	13.4	8.8	9.9	7.0	3.2	18.4	16.3
55	2.6	2.2	2.7	2.6	1.9	1.7	0.5	0.4	5.6	3.4
56-64	20.1	19.2	21.9	22.3	20.0	17.5	5.4	10.5	25.3	16.5
65 and over--65 et plus	11.7	10.6	17.1	14.4	6.7	6.7	1.9	2.4	9.2	9.5
FEMALES--FEMMES										
30 or less--30 ou moins	8.2	8.0	9.3	8.2	7.1	8.7	9.8	6.7	1.6	9.2
31-43	18.9	18.2	24.5	33.9	13.4	12.0	20.6	6.2	4.9	12.3
44	10.2	6.4	11.5	6.9	11.1	10.7	7.7	0.9	1.5	3.1
45-47	5.2	7.9	5.1	4.5	6.5	12.5	1.6	6.1	8.2	9.2
48	39.2	43.6	32.1	29.3	39.0	33.9	55.7	76.3	45.9	40.0
49-50	8.1	5.8	9.7	8.6	9.7	7.1	1.0	0.6	6.6	3.1
51-54	4.1	3.6	2.6	5.2	4.4	3.6	2.1	0.6	21.3	9.2
55	0.5	0.6	0.2	-	1.2	0.2	-	-	-	10.8
56-64	4.8	4.8	3.0	2.8	7.6	9.1	1.5	2.0	9.9	3.1
65 and over--65 et plus	0.8	1.1	2.0	0.6	-	2.2	-	0.6	-	-

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 18. - Employment furnished to wage-earners, by months and by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 18. - Emploiement fourni aux employés à gages, par mois et par provinces, 1943 et 1944.

Months Mois	CANADA		QUEBEC		ONTARIO		BRITISH COLUMBIA		1/ OTHER PROVINCES	
	1943	1944	1943	1944	1943	1944	1943	1944	1943	1944
<u>MALES--HOMMES</u>										
January--Janvier	26,864	29,319	13,737	14,419	8,660	8,679	3,302	2,957	3,165	3,264
February--Février	28,824	29,566	13,792	14,559	8,696	8,806	3,192	2,967	3,144	3,244
March--Mars	29,292	29,722	13,924	14,787	8,997	8,755	3,108	2,906	3,263	3,274
April--Avril	29,473	30,202	14,217	15,093	8,937	8,637	3,033	2,901	3,286	3,571
May--Mai	30,447	31,395	14,788	15,961	9,206	8,878	3,066	2,912	3,387	3,644
June--Juin	31,747	32,265	15,735	16,658	9,431	8,911	3,033	3,012	3,548	3,684
July--Juillet	32,464	32,856	16,227	16,960	9,558	9,109	3,062	3,060	3,617	3,727
August--Août	32,397	33,006	16,123	16,916	9,647	9,300	3,019	3,020	3,608	3,770
September--Septembre	31,766	32,196	15,816	16,386	9,470	9,053	2,942	3,042	3,538	3,715
October--Octobre	30,804	31,791	15,603	16,009	8,731	8,905	2,996	3,123	3,474	3,754
November--Novembre	30,513	31,232	15,221	15,570	8,864	8,926	3,049	3,198	3,379	3,538
December--Décembre	29,430	30,263	14,533	14,960	8,512	8,700	3,060	3,130	3,325	3,473
Average--Moyenne	30,507	31,148	14,977	15,695	9,061	8,879	3,074	3,019	3,395	3,555
<u>FEMALES--FEMMES</u>										
January--Janvier	967	1,232	442	458	311	404	177	307	37	63
February--Février	964	1,269	443	464	310	413	173	329	38	63
March--Mars	988	1,250	452	469	312	392	185	326	39	63
April--Avril	997	1,258	439	468	327	388	192	341	39	61
May--Mai	1,074	1,263	462	430	354	405	219	369	39	59
June--Juin	1,092	1,323	457	442	363	435	223	381	49	65
July--Juillet	1,120	1,325	470	441	374	452	231	367	45	65
August--Août	1,175	1,273	467	414	416	458	246	338	46	63
September--Septembre	1,292	1,269	497	396	445	473	295	342	55	58
October--Octobre	1,323	1,260	512	424	433	489	312	289	66	58
November--Novembre	1,292	1,245	488	429	423	480	319	278	62	58
December--Décembre	1,226	1,145	456	402	401	438	307	249	62	56
Average--Moyenne	1,129	1,260	466	436	375	436	240	327	48	61

* Month of highest employment.

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

* Mois d'emploiement maximum.

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

Table 19. - Power equipment ordinarily in use, by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 19. - Force motrice ordinairement en usage, par provinces, 1943 et 1944.

	Number of units		Manufacturers' rating	
	Nombre d'unités		Force réputée	
	1943 No. nomb.	1944 No. nomb.	1943 H.P.	1944 H.P.
CANADA				
Steam engines--Machines à vapeur	212	185	88,052	54,339
Steam turbines--Turbines à vapeur	72	86	78,843	124,173
Diesel engines--Moteurs diesels	3	2	210	90
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne	20	20	659	781
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques	258	255	563,882	550,932
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u>	565	548	731,646	730,317
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	20,564	21,065	1,234,887	1,260,490
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u>	21,129	21,613	1,966,533	1,990,807
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	8,875	9,055	389,326	401,778
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u>	29,439	30,120	1,624,213	1,662,268
QUEBEC				
Steam engines--Machines à vapeur	57	54	25,152	15,637
Steam turbines--Turbines à vapeur	27	25	16,299	27,219
Diesel engines--Moteurs diesels	3	2	210	90
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne	14	12	341	223
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques	122	122	212,733	213,483
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u>	223	215	254,735	256,652
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	12,172	12,402	768,681	785,646
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u>	12,395	12,617	1,023,416	1,042,298
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	2,867	3,033	102,428	105,743
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u>	15,039	15,435	871,109	891,389
ONTARIO				
Steam engines--Machines à vapeur	94	90	17,942	17,767
Steam turbines--Turbines à vapeur	28	31	27,689	39,189
Diesel engines--Moteurs diesels	-	-	-	-
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne	4	5	272	417
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques	80	78	213,534	199,934
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u>	206	204	259,437	257,307
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	5,803	6,027	304,507	312,407
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u>	6,009	6,231	563,944	569,714
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	2,585	2,596	152,973	153,026
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u>	8,388	8,623	457,480	465,433
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE				
Steam engines--Machines à vapeur	44	31	31,061	18,890
Steam turbines--Turbines à vapeur	3	11	6,525	17,645
Diesel engines--Moteurs diesels	-	-	-	-
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne	2	3	46	141
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques	39	38	106,525	106,425
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u>	88	83	144,157	143,101
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	99	109	3,479	3,572
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u>	187	192	147,636	146,673
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	2,446	2,413	88,208	91,749
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u>	2,545	2,522	91,687	95,321
1/OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES				
Steam engines--Machines à vapeur	17	10	13,897	2,045
Steam turbines--Turbines à vapeur	14	19	28,330	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>	48	46	73,317	73,257
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	2,490	2,527	158,220	158,865
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u>	2,538	2,573	231,537	232,122
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	977	1,013	45,717	51,260
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u>	3,467	3,540	203,937	210,125

Table 20. - Power equipment in reserve or idle, by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 20. - Force motrice en réserve ou inactive, par provinces, 1943 et 1944.

	Number of units		Manufacturers' rating	
	Nombre d'unités		Force réputée	
	1943 No. nomb.	1944 No. nomb.	1943 H.P.	1944 H.P.
CANADA				
Steam engines--Machines à vapeur	39	36	28,354	11,277
Steam turbines--Turbines à vapeur	24	30	19,131	36,285
Diesel engines--Moteurs diesels	5	6	1,174	1,670
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne	6	14	447	579
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques	18	14	10,005	8,955
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u>	92	100	59,111	58,766
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	1,735	1,883	55,929	59,338
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u>	1,827	1,983	115,040	118,104
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	770	743	26,521	22,961
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u>	2,505	2,626	82,450	82,299
QUEBEC				
Steam engines--Machines à vapeur	16	16	2,964	3,459
Steam turbines--Turbines à vapeur	15	18	7,356	6,550
Diesel engines--Moteurs diesels	5	5	1,174	1,630
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne	2	9	330	432
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques	7	5	4,350	3,550
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u>	45	53	16,174	15,621
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	1,114	1,251	32,747	40,356
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u>	1,159	1,304	48,921	55,977
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	177	181	6,485	6,337
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u>	1,291	1,432	39,232	46,693
ONTARIO				
Steam engines--Machines à vapeur	14	10	10,000	5,900
Steam turbines--Turbines à vapeur	4	6	8,310	12,335
Diesel engines--Moteurs diesels	-	-	-	-
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne	-	-	-	-
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques	10	8	5,505	5,255
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u>	28	24	23,815	23,490
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	427	387	15,236	11,592
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u>	455	411	39,051	35,082
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	333	330	11,577	11,568
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u>	760	717	26,813	23,160
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE				
Steam engines--Machines à vapeur	6	9	915	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	1	150	150
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u>	9	12	1,950	2,503
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	6	10	223	263
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u>	15	22	2,173	2,766
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	141	101	3,092	1,293
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u>	147	111	3,316	1,556
1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES				
Steam engines--Machines à vapeur	3	1	14,473	450
Steam turbines--Turbines à vapeur	4	5	2,665	16,600
Diesel engines--Moteurs diesels	-	-	-	40
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne	3	4	32	62
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques	-	-	-	-
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u>	10	11	17,172	17,152
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	188	235	7,723	7,127
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u>	198	246	24,895	24,279
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	119	131	5,366	3,763
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u>	307	366	13,089	10,890

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 21. - Fuel used, by provinces and by kinds, 1943 and 1944.

Tableau 21. - Combustible consommé, par provinces et par espèces, 1943 et 1944.

	CANADA	QUEBEC	ONTARIO	BRITISH COLUMBIA	1/ OTHER PROVINCES
	---	---	---	COLOMBIE BRIT.	1/ AUTRES PROVINCES
1945					
QUANTITY--QUANTITE					
Coal--Charbon:-					
Bituminous, Canadian(Tons)--Bitumineux Canadien(Tonnes)..	716,695	310,556	5,840	16,585	385,714
Bituminous, imported(Tons)--Bitumineux importé(Tonnes)...	1,709,017	882,573	810,655	-	15,789
Anthracite(Tons--Tonnes)	14,992	14,972	-	-	20
Gasoline(Gallons)--Gasoline(Gallons)	147,565	78,013	13,159	13,827	42,568
Kerosene(Gallons)--Kérozène(Gallons)	127,041	45,983	74,452	484	6,142
Fuel oil(Gallons)--Huile combustible(gallons)	25,760,684	618,236	800,059	24,303,731	36,658
Cordwood(Cords)--Bois de corde(Cordes)	30,694	12,760	12,380	3,727	1,847
Mill-waste(Cords)--Déchets de bois(Cordes).....	388,599	17,736	39,317	281,540	50,006
VALUE--VALEUR					
Coal--Charbon:-					
Bituminous, Canadian--Bitumineux Canadien	5,115,117	2,521,614	26,349	108,141	2,459,013
Bituminous, imported--Bitumineux importé	13,466,144	7,307,429	6,027,423	-	131,292
Anthracite	106,519	106,008	-	-	511
Gasoline--Gazoline.....	45,515	25,830	4,343	3,474	11,868
Kerosene--Kérozène	24,245	7,742	15,114	120	1,289
Fuel oil--Huile combustible	1,519,833	55,017	50,651	1,409,980	4,185
Cordwood--Bois de corde	74,238	30,584	22,105	15,581	5,968
Mill-waste--Déchets de bois	649,758	32,507	226,053	305,068	86,130
Other fuel--Autre combustible	468,871	255	8,046	460,570	-
Total value--Valeur totale	21,470,240	10,086,986	6,380,084	2,302,934	2,700,236
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	722,868	-	35,514
Anthracite(Tons--Tonnes)	17,922	17,922	-	-	-
Gasoline(Gallons)--Gasoline(Gallons)	240,189	105,778	30,399	46,628	57,384
Kerosene(Gallons)--Kérozène(Gallons)	129,170	53,808	55,863	3,513	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	519	1,480	8,229	287
Hog fuel--Bois déchiqueté(Units)	106,916	-	357	106,508	50
Wood-waste--Déchets de bois:-					
Slabs and edgings(Cords)--Dosses et rognures(Cordes)	3,370	-	-	832	2,538
Sawdust(Units)--Sciure(Unités)	136,622	-	3,766	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--Kérozène	21,672	8,623	8,979	804	3,266
Fuel oil--Huile combustible	1,508,971	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	-	3,245	240,886	100
Wood-waste--Déchets de bois:-					
Slabs and edgings--Dosses et rognures	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	10,459,446	5,853,032	2,188,841	3,127,000

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 22. - Electricity used, by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 22. - Électricité employée, par provinces, 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943	1944	1943	1944
	Thousands of Kwh Milliers de kWh	Thousands of Kwh Milliers de kWh	\$	\$
<u>CANADA:-</u>				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage .	4,571,598	4,689,472	13,376,279	14,306,066
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages	1,539,241	1,647,917	1,354,343	1,424,455
Total purchased--Total, électricité achetée	6,110,839	6,337,389	14,740,824	15,730,521
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes	1,328,185	1,831,288	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u>	<u>8,039,024</u>	<u>8,168,677</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>QUEBEC:-</u>				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage .	2,893,493	3,117,507	8,313,760	9,303,702
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages	679,052	858,086	703,326	863,830
Total purchased--Total, électricité achetée	3,572,545	3,975,593	9,017,086	10,167,532
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes	638,992	617,401	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u>	<u>4,211,537</u>	<u>4,592,994</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>ONTARIO:-</u>				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage .	1,045,061	967,866	3,116,219	3,021,180
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages	684,979	625,749	501,659	410,033
Total purchased--Total, électricité achetée	1,730,040	1,593,615	3,617,878	3,431,213
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes	695,161	676,682	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u>	<u>2,423,201</u>	<u>2,270,297</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE:-</u>				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage .	8,795	9,355	64,039	68,606
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages	-	-	-	-
Total purchased--Total, électricité achetée	8,795	9,355	64,039	68,606
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes	383,306	320,922	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u>	<u>392,101</u>	<u>330,277</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES:-</u>				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage .	624,249	594,744	1,882,261	1,912,578
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages	175,210	164,082	159,560	150,592
Total purchased--Total, électricité achetée	799,459	758,826	2,041,821	2,063,170
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes	212,726	216,283	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u>	<u>1,012,185</u>	<u>975,109</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 23. - Apparent production of pulpwood in Canada, by provinces, 1943 and 1944.

Tableau 23. - Production apparente de bois à pulpe au Canada, par provinces, 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943	1944	1943	1944
CANADA - APPARENT PRODUCTION--PRODUCTION APPARENTE ...	Cords I cordes X	Cords I cordes X	\$	\$
Used in Canada--Utilisé au Canada	8,801,368	8,668,566	110,844,790	124,363,926
Exported--Exporté	7,263,155	7,177,639	92,308,272	104,477,689
Imported--Importé	1,540,392	1,499,136	18,565,265	20,012,285
	2,379	8,209	28,747	126,048
QUEBEC	4,713,032	5,038,226	58,642,960	72,365,169
Used in the province--Utilisé dans la province	3,686,375	3,826,783	45,159,280	53,974,070
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada	710,400	817,885	9,533,251	12,981,562
Exported--Exporté	370,101	415,378	4,635,221	5,717,717
Imported--Importé	113	8	1,773	99
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada ...	53,731	21,812	683,019	308,081
ONTARIO	2,294,054	1,816,644	30,169,883	26,586,906
Used in the province--Utilisé dans la province	1,937,759	1,697,828	26,820,482	27,152,095
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada	6,885	8,125	82,669	118,678
Exported--Exporté	728,064	607,029	9,147,217	8,233,590
Imported--Importé	2,266	8,183	26,974	125,757
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada ...	376,388	488,155	5,853,511	8,785,700
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE	572,411	630,916	7,493,983	9,274,946
Used in the province--Utilisé dans la province	525,373	556,738	6,868,501	8,221,550
Exported--Exporté	47,038	74,196	623,482	1,053,388
Imported--Importé		18	-	192
1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES	1,221,871	1,182,780	14,537,964	16,136,905
Used in these provinces--Utilisé dans ces provinces	1,113,648	1,096,290	13,460,009	15,129,974
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada	101,027	88,886	1,351,342	1,411,318
Exported--Exporté	395,389	402,533	4,157,345	5,007,390
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada ...	388,193	404,929	4,430,932	5,411,777

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 apparenante 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 24. - Exports of wood-pulp, by kinds, calendar years 1943 and 1944.

Tableau 24. - Exportations de pâte de bois, par espèces, années civiles 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943	1944	1943	1944
TOTAL WOOD-PULP EXPORTED--TOTAL, PÂTE DE BOIS EXPORTÉE	tons tonnes	tons tonnes	\$	\$
Mechanical pulp--Pâte mécanique	1,555,457	1,408,081	100,012,775	101,563,024
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie	272,900	236,545	10,068,592	10,134,383
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue	465,946	434,520	37,528,067	38,614,714
Sulphate or kraft--Pâte au sulfate ou kraft	590,541	525,777	36,997,343	37,235,232
Screenings--Sassures	183,291	178,876	13,516,667	13,863,757
Other wood-pulp--Autre pâte de bois	23,887	15,094	457,314	358,095
	19,892	17,269	1,444,792	1,356,843

Table 25. - Imports of wood-pulp, by kinds, calendar years 1943 and 1944.

Tableau 25. - Importations de pâte de bois, par espèces, années civiles 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943 tons tonnes	1944 tons tonnes	1943 \$	1944 \$
TOTAL WOOD-PULP IMPORTED--TOTAL, PATE DE BOIS IMPORTEE..	21,662	13,747	1,452,133	1,100,412
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie	3,046	3,391	372,253	412,688
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue	18,616	10,356	1,079,880	687,824

Table 26. - Exports of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1943 and 1944.

Tableau 26. - Exportations de papier et d'articles en papier, par espèces, années civiles 1943 et 1944.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1943	1944	1943	1944
			\$	\$
TOTAL PAPER AND PAPER GOODS EXPORTED--TOTAL, PAPIER ET ARTICLES EN PAPIER EXPORTES	-	-	160,825,462	177,290,282
Newsprint paper--Papier-journal	2,810,288	2,805,776	144,707,065	157,190,834
Paper board, n.o.p.--Cartons, n.a.6.	44,668	62,580	3,219,462	5,082,130
Book paper--Papier à livres	10,193	17,402	1,558,247	3,012,611
Wrapping paper, kraft--Papier d'emballage kraft ...	16,276	17,941	1,844,688	1,989,804
Newsprint paper, mutilated, or beater stock--Papier journal mutilé ou matière à malaxeur	39,252	39,004	1,611,686	1,791,800
Bond and writing paper, uncut--Papier registre et papier à écrire, non coupés.....	3,893	3,989	715,927	778,829
Pulpboard for wallboard--Carton de pâte, pour carton-planche	27,801	28,147	1,350,415	1,402,121
Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.6..	6,650	7,550	1,017,723	1,267,410
Pulp and fibre wallboards--Carton-planche en fibre et en pâte	13,179	13,641	1,050,747	1,181,774
Boxes, bags and cartons of paper--Sacs, boîtes et cartons en papier	-	-	909,809	838,587
Writing paper, n.o.p., and envelopes--Papier à écrire, n.a.6., et enveloppes	-	-	1/	625,650
Toilet paper--Papier de toilette	1/	2,479	1/	402,575
Hangings or wall paper--Papier-tenture.....	rolls--rouleaux	1,819,999	2,431,423	232,785
Waste paper, n.o.p.--Papier de rebut, n.a.6.	7,916	10,669	162,703	198,150
Roofing and building paper, except asbestos roofing --Papier toiture et papier de construction (sauf toitures d'amiant)	2,987	3,088	157,645	157,373
Tissue paper--Papier de soie	782	709	134,662	133,424
Paper and manufactures of, n.o.p.--Papier et articles en papier, n.a.6.....	-	-	2/ 2,152,398	925,593

1/ From January 1, 1944.

2/ Included "Toilet paper" and "Writing paper, n.o.p., and envelopes" prior to 1944.

1/ Depuis le 1er janvier 1944.

2/ Y compris "Papier de toilette" et "Papier à écrire, n.a.6., et enveloppes" avant 1944.

Table 27. - Imports of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1943 and 1944.

Tableau 27. - Importations de papier et d'articles en papier, par espèces, années civiles 1943 et 1944.

	Value	
	1943	1944
	\$	\$
TOTAL IMPORTS--IMPORTATIONS TOTALES.....	10,701,736	12,156,601
Pulpboards and other fibreboards--Carton de pâte et autres cartons de fibre	1,658,077	1,977,137
Printing paper--Papier à imprimer	616,212	760,239
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage	888,009	890,844
Writing paper--Papier à écrire	305,150	288,470
Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.6.	5,023,222	5,313,324
Paper goods--Articles en papier	2,213,066	2,928,587

PULP AND PAPER MILLS IN CANADA

Operating or under construction in 1944.

FABRIQUES DE PULPE ET DE PAPIER DU CANADA

En exploitation ou en construction en 1944.

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. Bleached 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.
20. Newsprint--Papier-journal.
21. Groundwood printing and specialty papers--Papiers de pâte mécanique, pour impressions et spécialités.
22. Book paper--Papier à livres.
23. Fine papers--Papiers fins.
24. Miscellaneous fine papers--Papiers fins divers.
25. Tissue paper other than sanitary--Papiers de soie autres que papiers hygiéniques.
26. Sanitary papers--Papiers hygiéniques.
27. Special industrial papers--Papiers industriels spéciaux.
28. Wrapping papers--Papiers d'emballage.
29. Building papers--Papiers de construction.
30. Paper boards--Cartons.
31. Building boards--Cartons de construction.

PULP MILLS--PULPERIES

Location of mill Moulin situé à	Name--Nom	Head Office Address Adresse du siège social	Products Produits
<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 Lallave 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 (Beaute), 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.
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.	302 Bay St. W., Toronto, Ont.	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 Espanola	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. Canadian 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.
Smooth Rock Falls	Abitibi Power & Paper Co., Ltd. (G. T. Clarkson, Receiver and Manager)	408 University Ave., Toronto, Ont.	5, 11.
Thorold	The Thorold Pulp Co., Ltd. Welland Pulp Products, Ltd.	Thorold, Ont. Thorold, Ont.	1. 1.
<u>British Columbia--Colombie Britannique</u>			
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, B.C.	4, 5.
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	Bathurst Power & Paper Co., Ltd.	Bathurst, N.B.	1, 2, 6, 10, 11, 20, 30.
Delhousie Edmundston	New Brunswick International Paper Co. Fraser Companies, Ltd.	Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. Edmundston, N.B.	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, 7, 20. 1, 7, 20. 1, 2, 20, 26, 30. 1, 7, 11, 20. 1, 20, 27.
Clermont Crabtree Mills	Donohue Brothers, Ltd. Howard Smith Paper Mills, Ltd.	51 Garden St., Quebec, P.Q. 407 McGill St., Montreal, P.Q.	1, 20. 1, 20, 22, 24, 25, 26, 28.
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, 7, 11, 20, 31. 1, 2, 10, 11, 25, 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, 6, 11, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.
Jonquière Kenogami Kingsey Falls Pont Rouge Port Alfred	Jonquière Pulp Co. (Owned and operated by Price Bros. & Co., Ltd.) Price Bros. & Co., Ltd. Dominion Paper Co. Building Products, Ltd. Consolidated Paper Corporation, Ltd.	Price House, Quebec, P.Q. Price House, Quebec, P.Q. 460 McGill St., Montreal, P.Q. P.O. Box 6063, Montreal, P.Q. 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 21, 27, 30. 1, 7, 11, 20, 30. 1, 21, 23, 24, 28, 30. 1, 29, 30, 31. 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 Riverbend	Anglo-Canadian Pulp & Paper Mills, Ltd.	P.O. Box 1487, Quebec, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 30.
Shawinigan Falls	Price Bros. & Co., Ltd.	Price House, Quebec, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20.
Three Rivers	Consolidated Paper Corporation, Ltd.	1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 30.
	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, 23, 26, 28, 29.
Windsor Mills	Canada Paper Co.	407 McGill St., Montreal, P.Q.	1, 8, 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, 23, 29, 30.
Fort Francis	The Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd.	Kenora, Ont.	1, 2, 20.
Fort William	Abitibi Power & Paper Co., Ltd. (G. T. Clarkson, Receiver and Manager)	408 University Ave., Toronto, Ont.	1, 7, 20.
Iroquois Falls	The Great Lakes Paper Co., Ltd.	55 York St., Toronto, Ont.	1, 6, 20.
Kapuskasing	Abitibi Power & Paper Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont.	1, 2, 7, 11, 20, 30.
Kenora	Spruce Falls Power & Paper Co., Ltd.	330 University Ave., Toronto, Ont.	1, 7, 20.
Merritton	The Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd.	Kenora, Ont.	1, 2, 7, 11, 20.
Ottawa	Alliance Paper Mills, Ltd.	Merritton, Ont.	5, 6, 11, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30.
Port Arthur	Provincial Paper, Ltd.	Ottawa, Ont.	1, 2, 7, 11, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 28, 30.
Sault Ste. Marie	Thunder Bay Paper Co., Ltd. Abitibi Power & Paper Co., Ltd. (G. T. Clarkson, Receiver and Manager)	388 University Ave., Toronto, Ont.	1, 5, 6, 11, 20, 21, 22, 23, 28.
Thorold	The Beaver Wood Fibre Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont.	1, 7, 20.
	The Ontario Paper Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont.	1, 7, 11, 20.
		100 E. 42nd St., New York, N.Y., U. S. A.	1, 2, 30.
		Thorold, Ont.	1, 2, 7, 20.
<u>Manitoba</u>			
Pine Falls Winnipeg	Manitoba Paper Co., Ltd. Building Products, Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont. P.O. Box 6063, Montreal, P.Q.	1, 7, 20. 1, 29, 30.
<u>British Columbia--Colombie Britannique</u>			
Ocean Falls	Pacific Mills, Ltd.	Campbell Ave., Vancouver, B.C.	1, 7, 10, 11, 20, 21, 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.	26, 28.

PAPER MILLS-conc.--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>			
Montreal	Gair Company Canada, Ltd.	372 Bay St., Toronto, Ont.	30.
Mont Holland	Holland Paper Co., Ltd.	116 St. Paul St. W., Montreal, P.Q.	22, 23, 30.
Portneuf Station	Bishop & Sons, Ltd.	Portneuf Station, P.Q.	29.
	J. Ford & Co., Ltd.	Portneuf Station, P.Q.	26, 27, 28, 29, 30.
St. Jérôme	Holland Paper Co., Ltd.	116 St. Paul St. W., Montreal, P.Q.	22, 23.
St. Pie	Yamaska Mills, Inc.	St. Pie, P.Q.	31.
<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.
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.	25, 26, 27, 28.
Stratford	Provincial Paper, Ltd.	388 University Ave., Toronto, Ont.	22, 23.
Thorold	Stratford Felt & Paper Co., Ltd.	R.R. 7, Nepanee, 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, 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.

British Columbia--Colombie Britannique

New Westminster	Westminster Paper Co., Ltd.	New Westminster, B. C.	25, 26, 28.
-----------------	-----------------------------	------------------------	-------------

--oo00oo--

THE JOURNAL OF LITERATURE

ARTICLES

ESSAYS IN LITERATURE

ESSAYS IN THE HISTORY OF LITERATURE

LITERATURE IN EDUCATION

REVIEWS OF BOOKS

NOTES AND REVIEWS

BOOK REVIEWS RECEIVED

NOTES RECEIVED

NOTES

Editorial Staff: WALTER R. SPALDING, JR., ROBERT M. COOPER, JR.



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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE DU CANADA



1010760354

CANADA
MINISTERE DU COMMERCE
BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE
RECENSEMENT INDUSTRIEL
BRANCHE FORESTIERE

RAPPORT PRELIMINAIRE
SUR L'INDUSTRIE DE LA
PULPE ET DU PAPIER
AU
CANADA
1944

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



OTTAWA
1945

13-1030

Prix, 30 cents