

36-204

OCT 28 1947

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

Mr. Bell

## CANADA

DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

+ + + *Census of Industry* + + +

FOREST PRODUCTS STATISTICS

## PRELIMINARY REPORT

ON THE

PULP AND PAPER INDUSTRY

IN

CANADA

1946



(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA  
1947



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

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

Dominion Statistician:  
Herbert Marshall  
Director - Division of Census of Industry  
and Merchandizing:  
W. H. Losee  
Chief - Forest Products Statistics:  
L. J. Pouliot

THE PULP AND PAPER INDUSTRY

IN CANADA, 1946.

Ottawa, October, 1947. - For the seventh consecutive year the pulp and paper industry showed gains in 1946 over the previous year, establishing new records for all principal statistics relating to the industry. The gross value of products reached a new peak of \$527,814,916, as compared with \$398,804,515 in 1945, an increase of 32.3 per cent. Net value of products (\$258,164,578) was 43.1 per cent greater than the previous year (\$174,852,041). Cost of materials and supplies used (\$223,-448,338) was 24.6 per cent higher than in 1945 (\$179,369,499). Salaries and wages paid (\$101,364,636) were 26 per cent greater than the year before (\$80,462,644) and average employment (44,967 persons) showed a gain of 12.4 per cent (1945: 39,996). Cost of fuel used (\$22,838,178) exceeded the previous record of 1944 (\$21,628,321) and was 18 per cent higher than in 1945 (\$19,344,287), while the cost of purchased electricity (\$23,363,-822) was 18.7 per cent greater than the previous year (\$19,688,844). Power equipment used (2,254,487 h.p.) represents an increase of 8.3 per cent over 1945 (2,082,462 h.p.).

The volume of pulp and paper manufactured in 1946 was the highest on record: production of pulp registered gains of 18.1 per cent over 1945 and of 15.6 per cent over the previous record of 1941, while production of paper showed gains of 22.7 per cent over the previous year and of 18.2 per cent over the 1941 peak. The value of pulp and paper also reached an all time high last year: the total value of pulp increased by 24 per cent and that of paper by 40.3 per cent over the previous records established in 1945.

The manufacture of pulp and paper has been consistently one of the most important industries in Canada during the last thirty years. Complete statistics for the other industries are not yet available for 1946, but in the following table are presented comparative data for the ten leading industries in 1945. As the Canadian economy was still operating on a wartime basis in 1945, it was to be expected that manufacturers of products used

Statisticien du Dominion:  
Herbert Marshall  
Directeur - Division du recensement de l'industrie  
et du commerce:  
W. H. Losee  
Chef - Statistiques des produits forestiers:  
L.-J. Pouliot

L'INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER

AU CANADA, 1946.

Ottawa, octobre, 1947. - Pour la septième année consécutive, l'industrie de la pulpe et du papier, en 1946, enregistre des gains sur l'année précédente. Toutes les principales statistiques relatives à cette industrie touchent de nouveaux maximums. La valeur brute des produits atteint la nouvelle cime de \$527,814,916 au regard de \$398,-804,515 en 1945. C'est une augmentation de 32.3 p. 100. La valeur nette (\$258,164,578) augmente de 43.1 p. 100 sur l'année précédente (\$174,852,041). Le coût des matières premières et des fournitures (\$223,448,338) est de 24.6 p. 100 plus élevé qu'en 1945 (\$179,369,499). Les salaires et gages (\$101,-364,636) sont de même de 26 p. 100 plus élevés que l'année précédente (\$80,462,644) et l'embauchage moyen (44,967) augmente de 12.4 p. 100 (1945: 39,-996). Le coût du combustible (\$22,838,178) excède le chiffre sans précédent de 1944 (\$21,628,321) et s'établit à 18 p. 100 au-dessus de celui de 1945 (\$19,344,287), tandis que le coût de l'électricité achetée (\$23,363,822) est de 18.7 p. 100 plus élevé que l'année précédente (\$19,688,844). La force motrice (2,254,487 h.p.) utilisée augmente de 8.3 p. 100 sur 1945 (2,082,462 h.p.).

Le volume de la production de pulpe et de papier en 1946 atteint le plus haut niveau de l'histoire: la pulpe augmente de 18.1 p. 100 sur 1945 et de 15.6 p. 100 sur le maximum antérieur de 1941, tandis que le papier augmente de 22.7 p. 100 sur l'année précédente et de 18.2 p. 100 sur 1941. De même la valeur de cette production atteint l'année dernière un chiffre sans précédent: la valeur totale de la pulpe augmente de 24 p. 100 et celle du papier, de 40.3 p. 100 sur les maximums antérieurs établis en 1945.

Au cours des trente dernières années, la fabrication de la pulpe et du papier n'a cessé d'être l'une des plus importantes industries du Canada. La statistique des autres industries n'est pas encore terminée pour 1946, mais le tableau ci-dessous donne certains chiffres comparatifs pour les dix groupes industriels principaux en 1945. Comme l'économie canadienne était encore sur un pied de guerre en 1944, il fallait s'attendre que les manufacturiers de produits servant surtout à des fins

chiefly for war should assume high places in the table. However, if shipbuilding and the manufacture of aircraft and electrical apparatus 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 to slaughtering and meat packing with respect to gross value of production, and second to sawmills with respect to number of persons employed.

de guerre occupassent les premières places dans ce tableau. Toutefois, si l'on exclue la construction navale et la fabrication d'explosifs, d'avions et d'appareils électriques 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 de la production et des salaires et gages payés, la deuxième après les abattoirs et salaisons au point de vue de la valeur brute et la deuxième aussi après les scieries au point de vue du nombre de personnes employées.

Industries	Gross value of production		Salaries and wages		Employment		Net value of production	
	Valeur brute de la production	Rank	Salaires et gages	Rank	Emploi	Rank	Valeur nette de la production	
	\$1000	-- Rang	\$1000	-- Rang	No. Numb.	-- Rang	\$1000	-- Rang
Slaughtering and meat packing--Abattoirs et salaisons .....	504,850	1	40,010	12	23,215	15	74,765	12
Pulp and paper--Pulpe et papier .....	<u>398,805</u>	<u>2</u>	<u>80,463</u>	<u>3</u>	<u>39,996</u>	<u>4</u>	<u>180,402</u>	<u>1</u>
Non-ferrous metal smelting and refining--Réduction et affinage des métaux non ferreux	355,677	3	33,853	18	16,771	25	89,899	9
Aircraft--Avions .....	278,653	4	84,231	2	37,812	5	161,747	2
Sawmills--Scieries .....	231,108	5	54,018	7	44,040	3	103,154	5
Electrical apparatus and supplies--Appareils et fournitures électriques .....	230,532	6	76,469	4	44,129	2	135,920	4
Automobiles .....	228,695	7	43,623	10	17,915	21	61,987	18
Flour and feed mills--Minoteries .....	224,269	8	11,323	36	7,511	34	30,014	36
Butter and cheese--Beurre et fromage .....	224,175	9	26,864	23	19,435	20	49,110	22
Shipbuilding--Constructions navales .....	204,594	10	99,471	1	48,118	1	141,646	3

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.

Considering only the manufacturing aspect of the industry or the manufacture of wood-pulp and paper, the gross value of production in 1946 was \$527,814,916. This represents an increase of 32.3 per cent over the previous record of 1945 and an increase of 327.6 per cent over 1933 when production reached its lowest level. Production for 1946 was more than double that of 1929. The gross values of the manufactured products of the industry for the last eighteen years were as follows:

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

En considérant cette industrie uniquement au point de vue manufacturier, c'est-à-dire sa production de pulpe et de papier, la valeur brute de la production est de \$527,814,916 en 1946, soit une augmentation de 32.3 p. 100 de plus que le maximum précédent de 1944 et 327.6 p. 100 de plus qu'en 1933, année où la production fut la plus faible. La valeur de la production de 1946 est de plus du double de la valeur atteinte en 1929. Cette valeur brute pendant les dix-huit dernières années s'établit comme suit:

Per cent increase or decrease

Pourcentage d'augmentation ou de diminution

Gross production	From previous year	From 1929	From 1933
Production brute	Sur l'année précédente	Sur 1929	Sur 1933
1929 .....	\$243,970,761	+ 4.7	-
1930 .....	215,674,246	- 12.0	- 12.0
1931 .....	174,733,954	- 20.0	- 28.4
1932 .....	135,648,729	- 22.4	- 44.4
1933 .....	123,415,492	- 9.0	- 49.4
1934 .....	152,647,756	+ 23.7	- 37.4
1935 .....	159,325,546	+ 4.4	- 34.7
1936 .....	183,632,995	+ 15.3	- 24.7
1937 .....	226,244,711	+ 23.2	- 7.3
1938 .....	183,897,503	- 18.7	- 24.6
1939 .....	208,152,295	+ 13.2	- 14.7
1940 .....	298,034,843	+ 43.2	+ 22.2
1941 .....	334,726,175	+ 12.3	+ 37.2
1942 .....	336,697,277	+ 0.6	+ 38.0
1943 .....	344,411,614	+ 2.3	+ 41.2
1944 .....	369,846,086	+ 7.4	+ 51.6
1945 .....	398,804,315	+ 7.8	+ 63.5
1946 .....	527,814,916	+ 32.3	+ 116.3

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.

With regard to the net value of production, the pulp and paper industry has headed the list since 1920, when it replaced sawmills, until 1942 when it was overtaken by the war industries. It regained first place in 1945. The net value of production, compiled in the manner described above, for the last eighteen years is as follows:

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.

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. Elle la reprit cependant en 1945. Voici un relevé de cette valeur nette, établie selon la méthode décrite ci-dessus, pour les dix-huit dernières années:

Per cent increase or decrease

Net production		Pourcentage d'augmentation ou de diminution		
		From previous year	From 1929	From 1933
Production nette	Sur l'année précédente	Sur 1929	Sur 1933	
1929 .....	\$122,288,583	+ 1.5	-	-
1930 .....	107,959,927	- 11.7	- 11.7	-
1931 .....	88,166,297	- 18.3	- 27.9	-
1932 .....	67,121,459	- 23.9	- 45.1	-
1933 .....	57,289,643	- 14.7	- 53.2	-
1934 .....	77,696,593	+ 35.6	- 36.5	+ 35.6
1935 .....	79,199,741	+ 1.9	- 35.2	+ 38.2
1936 .....	86,406,163	+ 9.1	- 29.3	+ 50.8
1937 .....	106,902,017	+ 22.6	- 13.3	+ 80.0
1938 .....	89,034,186	- 16.0	- 27.2	+ 55.4
1939 .....	103,123,660	+ 15.8	- 15.7	+ 80.0
1940 .....	158,230,375	+ 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
1945 .....	180,401,883	+ 3.4	+ 47.5	+ 214.9
1946 .....	258,164,578	+ 43.1	+ 111.1	+ 350.1

It will be seen that the net production for 1946 increased 43.1 per cent over that of 1945, and was 350.1 per cent above the low level of depression in 1933; it was also 111.1 per cent higher than the 1929 figure.

One hundred and thirteen mills operated in 1946, an increase of four over the previous year. Two new pulp mills in Ontario commenced operations and a paper mill in Quebec was reclassified as a pulp mill. A pulp and paper mill in Quebec resumed operations after being shut down for some years, while seven mills (six in Quebec and one in Manitoba) formerly classed as paper mills, and one mill in Ontario formerly classed as a pulp mill were reclassified as combined pulp and paper mills. A paper mill in Ontario resumed operations after being idle two years.

The 87 mills manufacturing pulp produced 6,615,410 tons valued at \$287,624,227, as compared with 5,600,814 tons valued at \$231,-873,122 in 1945, representing increases in quantity and value of 18.1 per cent and 24 per cent respectively. Of this 1946 total, 74.4 per cent, or 4,921,967 tons valued at \$156,-881,969, was produced by combined pulp and paper mills for their own use in paper-making, equal to increases of 24.4 per cent in tonnage and 34.8 per cent in value over the 1945 figures. Close to 21.5 per cent of the total pulp production was made for export, with tonnage 0.3 per cent and value 11.8 per cent higher than in 1945. The remainder, about 4 per cent of the total production, was made for

On voit que la production nette en 1946 a été de 43.1 p. 100 supérieure à celle de 1945, et 350.1 p. 100 plus élevée que celle de 1933, niveau minimum durant la crise; elle était aussi 111.1 p. 100 plus haute qu'en 1929.

Cent treize moulins sont en activité en 1946. C'est une augmentation de quatre sur l'année précédente. Deux nouvelles pulperies ont été ouvertes en Ontario et une papeterie du Québec a été réclassée comme pulperie. Une pulperie-papeterie du Québec, fermée depuis plusieurs années, a repris son activité, tandis que sept moulins (six dans le Québec un au Manitoba), classés antérieurement comme papeteries, et un moulin en Ontario, classé antérieurement comme pulperie, ont été réclassés comme pulperies-papeteries. Une papeterie de l'Ontario, fermée depuis deux ans, a rouvert ses portes.

En 1946, les 87 établissements fabriquant de la pulpe en ont produit 6,615,410 tonnes d'une valeur de \$287,624,227, comparativement à 5,600,814 tonnes d'une valeur de \$231,873,122 en 1945, ce qui représente des augmentations de 18.1 p. 100 en volume et de 24 p. 100 en valeur. À elles seules les pulperies-papeteries ont produit 74.4 p. 100 de cette pulpe, soit 4,921,967 tonnes d'une valeur de \$156,881,969, pour leur propre usage dans la fabrication du papier; cela équivaut à des augmentations de 24.4 p. 100 en volume et de 34.8 p. 100 en valeur sur 1945. La pulpe fabriquée pour l'exportation formait environ 21.5 p. 100 de la production totale, enregistrant des augmentations de 0.3 p. 100 en volume et de 11.8 p. 100 en valeur, comparativement à 1945. Le reste de la production

sale in Canada and showed increases both in quantity and value of about 19.7 per cent and 24.5 per cent respectively.

Groundwood pulp formed 60.5 per cent of the total quantity of pulp made in Canada in 1946. Unbleached sulphite accounted for 18.3 per cent, more than three-fourths consisting of "news" grade and the remainder of "strong" pulp. Bleached sulphite made up 9.3 per cent, of which about three-fifths was paper pulp and two-fifths dissolving pulp, the latter used in the production of rayon, celanese, cellophane and pulp-based plastics. Sulphate pulp represented 8.5 per cent of the total, mechanical screenings 1 per cent, chemical screenings 1 per cent, defibrated and exploded fibre 0.7 per cent and all other pulp 0.6 per cent.

The province of Quebec leads in the manufacture of pulp with 52.3 per cent of the total for 1946, and Ontario is second with 27.8 per cent. New Brunswick, British Columbia, Nova Scotia and Manitoba follow in that order, British Columbia accounting for 7.9 per cent and the three other provinces for 12 per cent.

The 82 mills making paper in 1946 produced 5,347,118 tons of paper and paper board valued at \$396,956,390, as compared with 4,359,576 tons valued at \$282,837,614 in 1945, representing increases of 22.7 per cent in tonnage and 40.3 per cent in value. Increases in the quantity of paper produced were shown in all provinces concerned: Quebec and Ontario showed increases of 25.1 per cent and 24.5 per cent respectively; the group of provinces comprising Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba registered a gain of 13.8 per cent; in British Columbia the increase was 10.9 per cent.

Newspaper made up 77.8 per cent of the total reported tonnage of paper manufactured in 1946. Newsprint production amounted to 4,162,158 tons with a value of \$280,807,610, as compared with 3,324,033 tons valued at \$189,023,736 in 1945, representing increases of 25.2 per cent in quantity and 48.6 per cent in value. According to the Newsprint Service Bureau, the Canadian production of newsprint was over five times that of the United States in 1946 and formed 78.5 per cent of the total North American production of 5,276,953 tons. The Newsprint Association of Canada has estimated the Canadian output for the first eight months of 1947 at 2,951,038 tons, an increase of 220,400 tons, or 8.1 per cent more than during the same period in 1946.

totale, soit environ 4 p. 100, a été fabriqué pour vente au Canada, et l'on constate des augmentations de 19.7 p. 100 en volume et de 24.5 p. 100 en valeur sur l'année précédente.

La pâte mécanique forme 60.5 p. 100 de la quantité totale de pâte de bois fabriquée au Canada en 1946. La pâte au sulfite écrue représente 18.3 p. 100, dont plus des trois-quarts de la qualité dite "à journal" et le reste de pâte "forte". La pâte au sulfite blanchie forme 9.3 p. 100, dont trois-cinquièmes environ de pâte "à papier" et deux-cinquièmes de pâte "dissolvante", cette dernière servant à la production de rayonne et autres soies artificielles, de cellophane et de plastiques à base de pâte de bois. La pâte au sulfate forme 8.5 p. 100 du total, les satures mécaniques 1 p. 100, les satures chimiques 1 p. 100, la fibre défibrée et éclatée, 0.7 p. 100, et les autres pâtes 0.6 p. 100.

La province de Québec occupe le premier rang dans la fabrication de la pulpe ou pâte de bois avec 52.3 p. 100 du total pour 1946, et l'Ontario vient en deuxième avec 27.8 p. 100. Le Nouveau-Brunswick, la Colombie-Britannique, la Nouvelle-Ecosse et le Manitoba suivent dans cet ordre, la Colombie-Britannique avec 7.9 p. 100 et les trois autres provinces avec 12 p. 100.

Les 82 établissements fabriquant du papier en 1946 en ont produit 5,347,118 tonnes d'une valeur de \$396,956,390, comparativement à 4,359,576 tonnes d'une valeur de \$282,837,614 en 1945, soit des augmentations de 22.7 p. 100 en volume et de 40.3 p. 100 en valeur. Toutes les provinces productrices ont enregistré des augmentations: dans le Québec et l'Ontario les augmentations sont respectivement de 25.1 p. 100 et de 24.5 p. 100; le groupe des provinces qui comprend la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba enregistrent un gain de 13.8 p. 100; en Colombie-Britannique, l'augmentation est de 10.9 p. 100.

La production de papier-journal représente 77.8 p. 100 de tout le papier fabriqué en 1946. Elle atteint 4,162,158 tonnes d'une valeur de \$280,807,610, comparativement à 3,324,033 tonnes d'une valeur de \$189,023,736 en 1945; cela équivaut à des augmentations de 25.2 p. 100 en volume et de 48.6 p. 100 en valeur. D'après le Newsprint Service Bureau, la production canadienne de papier-journal en 1946 fut égale à plus de cinq fois celle des Etats-Unis et formait 78.5 p. 100 de la production totale pour l'Amérique du Nord, laquelle s'élevait à 5,276,953 tonnes. La Newsprint Association of Canada établit à 2,951,038 tonnes la production canadienne pour les huit premiers mois de 1947, ce qui représenterait une augmentation de 220,400 tonnes, soit 8.1 p. 100, sur la période correspondante de 1946.

Production of all other kinds of paper also increased both in volume and in value. The percentages of increase over 1945, in volume and in value, for each kind of paper, are as follows:-

	Volume %	Value %
Newsprint paper .....	+ 25.2	+ 48.6
Groundwood printing and specialty papers .....	+ 41.5	+ 68.7
Book paper .....	+ 9.9	+ 16.5
Fine papers .....	+ 11.4	+ 17.3
Miscellaneous fine papers .....	+ 14.5	+ 21.6
Tissue paper other than sanitary .....	+ 47.0	+ 51.5
Sanitary papers .....	+ 1.7	+ 13.0
Special industrial papers .....	+ 19.0	+ 24.1
Wrapping papers .....	+ 8.1	+ 18.4
Building papers .....	+ 22.1	+ 35.4
Paper boards .....	+ 13.9	+ 24.3
Building boards .....	+ 24.2	+ 31.8

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

With 53.6 per cent of the total paper production, the province of Quebec leads in the manufacture of newsprint, wrapping paper, tissue paper and miscellaneous papers. Ontario is second with 29.6 per cent, leading in the production of book and writing paper and paper boards. British Columbia with 6.9 per cent is in third place, followed by New Brunswick, Nova Scotia and Manitoba which together account for the remaining 9.9 per cent.

The total value of materials used in the manufacture of wood-pulp in 1946 was \$176,-798,465, comprising 8,779,927 cords of pulp-wood and other wood valued at \$156,287,726 and chemicals, pulp stones and other materials and supplies worth \$20,510,739.

The total value of all materials going into the manufacture of paper in 1946 was \$202,495,472. Of this amount, \$172,260,088 represented the cost of 5,183,543 tons of wood-pulp, 4,922,055 tons of which, valued at \$155,845,599, were made in combined pulp and

La production de toutes les autres variétés de papier a aussi monté en volume et en valeur. Les pourcentages d'augmentation sur 1945, en volume et en valeur, pour chaque variété de papier, sont comme suit:-

	Volume %	Valeur %
Papier-journal .....	+ 25.2	+ 48.6
Papiers de pâte mécanique pour impressions et spécialités .....	+ 41.5	+ 68.7
Papier à livres .....	+ 9.9	+ 16.5
Papiers fins .....	+ 11.4	+ 17.3
Papiers fins divers .....	+ 14.5	+ 21.6
Papiers de soie autres que papiers hygiéniques .....	+ 47.0	+ 51.5
Papiers hygiéniques .....	+ 1.7	+ 13.0
Papiers industriels spéciaux .....	+ 19.0	+ 24.1
Papiers d'emballage .....	+ 8.1	+ 18.4
Papiers de construction .....	+ 22.1	+ 35.4
Cartons .....	+ 13.9	+ 24.3
Cartons de construction .....	+ 24.2	+ 31.8

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

Avec 53.6 p. 100 de la production totale de papier, la province de Québec est à la tête pour la fabrication du papier-journal, du papier d'emballage, du papier de soie et des papiers divers. L'Ontario est en deuxième place avec 29.6 p. 100, et produit la plus grande partie des papiers à livres et à écrire et des cartons. La Colombie-Britannique avec 6.9 p. 100 est en troisième position, suivie par le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Ecosse et le Manitoba qui ensemble produisent les autres 9.9 p. 100.

La valeur totale des matières premières ayant servi à la fabrication de la pâte de bois en 1946 a été de \$176,798,465, soit \$136,287,726 pour 8,779,927 cordes de bois à pulpe et autres bois et \$20,510,739 pour substances chimiques, meules et autres matières et fournitures.

La valeur totale des matières utilisées dans la fabrication du papier a atteint \$202,495,472 en 1946. De ce montant, \$172,260,088 représentent le coût de 5,183,543 tonnes de pâte de bois, dont 4,922,055 tonnes d'une valeur de \$155,845,599, de pâte produite dans les pulperies-papeteries pour leur

paper mills for their own use in the manufacture of paper, and 261,488 tons, valued at \$16,414,489, were purchased from Canadian pulp-mills or imported. In addition, 152 tons of other wood fibre and 331,157 tons of other fibre and stock were purchased at a cost of \$8,637,495. Chemicals, fillers, dyes, colours and other materials and supplies used were valued at \$21,597,889.

The average number of employees in the pulp and paper industry in 1946 was 44,967, an increase of 12.4 per cent over the previous year. Salaries and wages paid totalled \$101,354,636 or 26 per cent more than in 1945. Employees in Quebec numbered 21,685 with a total payroll of \$48,412,554. Ontario gave employment to 14,472 workers who received \$32,791,498. British Columbia to 4,147 persons paid \$10,087,386 and the 4,663 employees in Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba received \$10,073,198.

Male employees formed 94.5 per cent of the total; 5,245 were paid on a salary basis and 37,262 were wage-earners. Of the female employees, numbering 2,460, 1,665 received salaries. The amount paid in salaries during 1946 was \$20,959,990. Payments distributed to wage-earners totalled \$80,404,646.

Reports on wage-earners by months show that male employees numbered 34,125 at the beginning of the year, rose gradually to 39,881 in August, and fell back to 37,310 in December. The number of female wage-earners decreased irregularly from a high of 844 in January to a low of 755 in December.

Power ordinarily in use in the industry in 1946 totalled 2,254,487 h.p. from 26,157 units of the following classes: 177 steam engines (45,744 h.p.), 108 steam turbines (155,119 h.p.), 2 diesel engines (90 h.p.), 16 other internal combustion engines (734 h.p.), 256 hydraulic turbines (572,060 h.p.), and 25,598 electric motors operated by purchased power (1,480,740 h.p.). There were also 11,302 electric motors (450,039 h.p.) operated by power generated by the primary units. Equipment in reserve or idle comprised 42 steam engines (13,076 h.p.), 34 steam turbines (59,776 h.p.), 9 diesel engines (2,520 h.p.), 17 other internal combustion engines (795 h.p.), 11 hydraulic turbines (4,653 h.p.), 2,288 electric motors on purchased power (92,942 h.p.), and 848 electric motors on generated power (28,808 h.p.).

The cost of fuel used in 1946 was \$22,838,178, representing an increase of 18.1 per cent from the corresponding figure for 1945. Canadian-mined coal represented 98.4 per cent of the fuel cost in the Maritimes. In Quebec Canadian-mined coal was only 14.9 per cent of

proper usage, and 261,488 tonnes d'une valeur de \$16,414,489 de pâte achetée des pulperies canadiennes ou importée. Les papeteries ont aussi dépensé 152 tonnes d'autre fibre de bois et 331,157 tonnes d'autres matières fibreuses dont le coût a atteint \$8,637,495. Enfin, les produits chimiques, matières alourdisantes, teintures, couleurs et autres matières et fournitures consommées étaient évaluées à \$21,597,889.

Le nombre moyen d'employés dans l'industrie de la pulpe et du papier atteint 44,967 en 1946, augmentation de 12.4 p. 100 sur l'année précédente. Les salaires et gages s'établissent à \$101,364,636 ou 26 p. 100 de plus qu'en 1945. Dans le Québec, les employés sont au nombre de 21,685 et leur rémunération est de \$48,412,554. L'Ontario emploie 14,472 personnes au coût de \$32,791,498; la Colombie-Britannique, 4,147 personnes au coût de \$10,087,386, et la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba, 4,663 personnes au coût de \$10,073,198.

Les hommes représentent 94.5 p. 100 du total; 5,245 sont payés à salaire et 37,262 à gages. Le nombre de femmes est de 2,460 dont 1,665 sont payées à salaire. La somme des salaires en 1946 est de \$20,959,990, tandis que celle des gages est de \$80,404,646.

Les rapports mensuels sur les employés à gages indiquent que le nombre d'hommes a monté graduellement de 34,125 au début de l'année, jusqu'à 39,881 en août, pour retomber à 37,310 en décembre. Le nombre de femmes a varié de façon irrégulière, d'un haut de 844 en janvier à un bas de 755 en décembre.

La force motrice ordinairement en usage dans cette industrie en 1946 se chiffrait à 2,254,487 h.p., provenant de 26,157 unités des classes suivantes: 177 machines à vapeur (45,744 h.p.), 108 turbines à vapeur (155,119 h.p.), 2 moteurs diesels (90 h.p.), 16 autres moteurs à combustion interne (734 h.p.), 256 turbines hydrauliques (572,060 h.p.), et 25,598 moteurs électriques sur courant alternatif (1,480,740 h.p.). On comptait aussi 11,302 moteurs électriques (450,039 h.p.) mis par l'électricité produite par les unités primaires. La force motrice en réserve ou inactive comprenait 42 machines à vapeur (13,076 h.p.), 34 turbines à vapeur (59,776 h.p.), 9 moteurs diesels (2,520 h.p.), 17 autres moteurs à combustion interne (795 h.p.), 11 turbines hydrauliques (4,653 h.p.), 2,288 moteurs électriques sur courant acheté (92,942 h.p.), et 848 moteurs électriques sur courant produit (28,808 h.p.).

Le coût du combustible utilisé en 1946 a atteint \$22,838,178, soit une augmentation de 18.1 p. 100 sur l'année précédente. Le charbon de mines canadiennes forme 98.4 p. 100 du coût du combustible dans les Provinces maritimes, mais seulement 14.9 p. 100 dans le Québec, où le charbon importé

the total and imported coal made up 81.7 per cent of the cost. The principal fuel in Ontario was imported coal which amounted to 91 per cent of the fuel bill in that province. In Manitoba imported coal represented 68.2 per cent of the fuel cost. In marked contrast to the other provinces, 70 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 1946 it used 13,361 million kilowatt-hours of electric energy, of which 11,198 million kilowatt-hours were purchased and the remaining 2,163 million generated in the plants of the industry itself. About 44 per cent of the purchased electricity was used for electric boilers. The cost of purchased electricity in 1946 amounted to \$23,363,822, an increase of 18.7 per cent over the previous year; of the total amount, \$5,373,508 was spent for use in electric boilers, as compared with \$4,190,296 in 1945.

The apparent total production of pulpwood in 1946 was 10,523,256 rough cords valued at \$183,085,359, as compared with 9,145,673 rough cords valued at \$146,172,701 in 1945. This represents increases of 15 per cent in volume and 25.2 per cent in value. Of the total 1946 production, about 82 per cent was manufactured into pulp in Canadian pulp-mills, while the remaining 18 per cent was exported. Imports of pulpwood are relatively unimportant and amounted to 16,881 cords last year.

Exports of wood-pulp during 1946 amounted to 1,418,558 tons with a value of \$114,020,-659, as compared with 1,434,527 tons valued at \$106,054,911 in 1945, representing a decrease of 1.1 per cent in quantity but an increase of 7.5 per cent in value. Imports of wood-pulp decreased 0.3 per cent, from 14,510 tons in 1945 to 14,471 tons in 1946.

Exports of paper and paper goods during 1946 were valued at \$287,437,805, as compared with \$203,011,992 in 1945. These exports were made up chiefly of newsprint paper, 3,858,467 tons valued at \$265,864,969 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 1946 Canadian newsprint exports showed increases of 26.1 per cent in volume and 48.1 per cent in value over 1945, when 3,058,946 tons valued at \$179,450,771 were exported. Exports of paper board were next in importance to newsprint and were valued at \$5,622,884 last year. The value of paper and paper goods imported in 1946 was \$18,834,089, an increase of 40.8 per cent over 1945.

représente 81.7 p. 100 de cette dépense. L'Ontario utilise aussi principalement du charbon des Etats-Unis, soit 91 p. 100 du combustible utilisé dans cette province. Au Manitoba le charbon importé représente 68.2 p. 100 du coût du combustible. Contrairement aux autres provinces, la Colombie-Britannique utilise surtout de l'huile combustible, cette huile représentant 70 p. 100 du coût du combustible.

L'industrie de la pulpe et du papier est la plus grosse consommatrice d'énergie hydro-électrique au Canada. En 1946 elle a dépensé 13,361 millions de kilowatt-heures d'énergie électrique, dont 11,198 millions kilowatt-heures ont été achetés et 2,163 millions produits dans les centrales de l'industrie même. Environ 44 p. 100 de l'électricité achetée a servi dans les chaudières électriques. Le coût de l'électricité achetée en 1946 s'élevait à \$23,363,822, soit 18.7 p. 100 de plus que l'année précédente; à elle seule l'alimentation des chaudières électriques a coûté \$5,373,508, comparativement à \$4,190,296 en 1945.

La production apparente de bois à pulpe en 1946 a été de 10,523,256 cordes de bois brut (non écorcé) et valait \$183,085,359, comparativement à 9,145,673 cordes valant \$146,172,701 en 1945; il y eut donc augmentation de 15 p. 100 en volume et de 25.2 p. 100 en valeur. Environ 82 p. 100 du bois à pulpe produit en 1946 a été transformé en pâte dans les pulperies canadiennes, tandis que le reste, soit 18 p. 100 a été exporté. Les importations de bois à pulpe sont relativement de peu d'importance; elles n'ont été que de 16,881 cordes l'an dernier.

Les exportations de pâte de bois en 1946 se sont élevées à 1,418,558 tonnes valant \$114,020,-659, comparativement à 1,434,527 tonnes valant \$106,054,911 en 1945, soit 1.1 p. 100 de moins en volume mais 7.5 de plus en valeur. On a importé au Canada l'année dernière 14,471 tonnes de pâte de bois, comparativement à 14,510 tonnes en 1945, soit 0.3 p. 100 de moins.

Les exportations de papier et d'articles en papier en 1946 ont été évaluées à \$287,437,805, comparativement à \$203,011,992 en 1945. Ces exportations consistaient principalement de papier-journal, dont on a exporté 3,858,467 tonnes valant \$265,864,969. 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. 100. Les comparaisons mondiales sont devenues impossibles depuis. En 1946, les exportations canadiennes de papier-journal ont enregistré des gains de 26.1 p. 100 en volume et de 48.1 p. 100 en valeur sur 1945, alors que les 3,058,946 tonnes exportées étaient évaluées à \$179,-450,771. Les exportations de carton suivent en importance; elles étaient évaluées à \$5,622,884 l'année dernière. Durant cette même année la valeur du papier et des articles en papier importés a atteint \$18,834,089, soit 40.8 p. 100 de plus qu'en 1945.

The large balance of domestic exports over imports for consumption 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 \$385 million excess of total domestic exports over the total imports for consumption in Canada's foreign trade for 1946. The primary position taken by pulp and paper placed net exports of the wood, wood products and paper group at \$556 million. Other main groups of commodities with net exports were, in descending order, animals and animal products (\$294 million), agricultural and vegetable products (\$268 million), non-ferrous metals and their products (\$128 million). Net imports were recorded by non-metallic minerals (\$275 million), iron and its products (\$264 million), fibres, textiles and textile products (\$211 million), miscellaneous products (\$86 million) and chemicals and allied products (\$25 million).

The following tables include a review of the principal statistics from 1919 to 1946 and a summary for 1945 and 1946, 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.

L'excédent considérable des exportations de produits de l'industrie de la pulpe et du papier sur les importations est le principal facteur de la contribution importante du groupe des produits du bois et du papier à l'excédent de 385 millions de dollars des exportations domestiques sur les importations totales pour la consommation, dans le commerce extérieur du Canada en 1946. Grâce à la prédominance de la pulpe et du papier, les exportations nettes de bois, et de produits du bois et du papier sont de 556 millions. Les autres groupes principaux qui enregistrent un excédent d'exportations sont, par ordre d'importance, les animaux et produits animaux (294 millions), produits agricoles et substances végétales (268 millions), métaux non ferreux et produits (128 millions). Les groupes suivants accusent un excédent d'importations : métalloïdes (275 millions), fer et produits (264 millions), fibres, textiles et produits textiles (211 millions), produits divers (86 millions), produits chimiques et dérivés (25 millions).

Les tableaux qui suivent comprennent un relevé des principales statistiques de 1919 à 1946 et un sommaire pour 1945 et 1946, 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.

000000000

NOTE

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

REMARQUE

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

Principal Statistics of the Pulp and Paper Industry, 1919-1946.

Principales statistiques de l'industrie de la pulpe et du papier, 1919-1946.

Year —	Establish- ments —	Capital —	Employees —	Salaries and Wages	Fuel and electricity used	Materials and supplies used	Gross Value of products
				Salaires et gages	Combus- tible et électricité utilisés	Matières et approvision- nements utilisés	Valeur brute de produite
Année	Etablissem- ents		Employés				
	Number —	\$	Number —	\$	\$	\$	\$
	Nombre —		Nombre —				
1919 .....	99	275,767,364	26,647	32,264,208	12,503,197	54,084,801	137,912,502
1920 .....	100	347,553,333	31,298	45,253,893	16,989,356	84,208,788	236,420,176
1921 .....	100	379,812,751	24,619	34,199,090	14,961,741	62,276,224	151,003,165
1922 .....	104	381,006,324	25,830	32,918,955	13,000,002	64,692,722	158,950,956
1923 .....	110	417,611,678	29,234	38,382,845	18,421,804	71,322,722	184,821,511
1924 .....	115	459,457,696	27,627	37,649,528	17,396,375	72,233,876	179,259,504
1925 .....	114	460,397,772	28,031	38,560,905	17,506,735	76,514,990	193,092,937
1926 .....	115	501,184,714	31,279	44,175,502	20,424,405	85,365,465	215,370,274
1927 .....	114	579,853,552	32,876	45,674,293	24,024,319	84,813,080	219,329,753
1928 .....	110	685,687,459	33,614	47,322,648	24,546,957	88,490,421	233,077,236
1929 .....	108	644,773,806	34,202	50,214,445	25,356,090	96,874,749	243,970,761
1930 .....	109	703,937,104	33,207	45,774,976	26,158,260	81,992,255	215,674,246
1931 .....	103	630,176,540	26,669	34,792,013	22,927,919	63,947,678	174,733,954
1932 .....	98	597,550,013	24,561	28,348,128	19,821,839	48,970,967	135,648,729
1933 .....	95	559,265,544	24,037	26,657,542	18,902,330	47,632,521	123,415,492
1934 .....	95	554,973,891	26,993	33,307,043	21,977,913	53,426,534	152,647,756
1935 .....	95	545,572,938	27,836	35,893,313	22,682,883	57,995,037	159,325,546
1936 .....	93	536,073,034	29,478	39,440,074	25,690,606	72,202,983	183,632,995
1937 .....	98	570,352,287	33,205	48,757,795	29,121,065	91,121,629	226,244,711
1938 .....	99	594,908,222	30,943	42,619,311	23,800,737	71,062,580	183,897,503
1939 .....	100	597,908,918	31,016	44,737,379	25,094,978	79,933,657	208,152,295
1940 .....	103	642,979,942	34,719	56,073,812	31,045,406	108,758,862	298,034,843
1941 .....	106	678,937,841	37,154	63,677,818	34,437,122	125,437,012	334,726,175
1942 .....	105	655,598,196	38,002	69,656,393	36,226,420	135,970,437	336,697,277
1943 .....	106	667,458,143	37,020	71,199,422	36,211,064	143,356,462	344,411,614
1944 .....	104	1/	37,896	75,833,408	37,358,842	157,995,141	369,846,086
1945 .....	109	1/	39,996	80,462,644	39,033,131	179,369,499	398,804,515
1946 .....	113	1/	44,967	101,364,636	46,202,000	223,448,338	527,814,916

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

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

Table 1. - Principal Statistics, by provinces, 1946.

Tableau 1. - Principales statistiques, par provinces, 1946.

	CANADA	Quebec	Ontario	British Columbia	1/Other provinces
		Québec		Colombie-Britannique	1/Autres provinces
Establishments--Etablissements .....	No.--nomb.	113	50	43	7 13
Pulp mills--Pulperies .....	No.--nomb.	31	12	9	3 7
Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries No.--nomb.		56	31	16	3 6
Paper mills--Papeteries .....	No.--nomb.	26	7	18	1 -
Total employees--Personnel occupé .....	No.--nomb.	44,967	21,685	14,472	4,147 4,663
Salaries and wages--Salaires et gages .....	\$	101,364,636	48,412,554	32,791,498	10,087,386 10,073,198
Fuel used--Combustible consommé .....	\$	22,838,178	8,723,726	7,959,578	2,640,215 3,514,659
Electricity purchased--Électricité achetée .....	\$	23,363,822	16,350,883	4,728,866	88,347 2,195,726
Power employed--Force motrice .....	H.P.	2,254,487	1,225,104	638,456	152,429 238,498
2/Pulp-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures de la pulpe .....	\$	176,798,465	89,533,468	50,278,089	13,378,193 23,608,715
3/Pulp made--Pulpe manufacturée .....	\$	287,624,227	140,930,891	84,049,038	24,216,820 38,427,478
4/Paper-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures du papier .....	\$	202,495,472	108,463,496	63,283,992	11,272,759 19,475,225
Paper made--Papier manufacturé .....	\$	396,956,390	213,045,633	120,929,769	26,733,893 36,247,095
5/Total value of materials and supplies-- Valeur totale des matières premières et fournitures .....	\$	223,448,338	110,153,483	71,781,807	15,725,048 25,788,000
6/Gross value of products--Valeur totale de la production brute .....	\$	527,814,916	265,989,953	162,452,083	42,030,596 57,342,284
7/Net value of products--Valeur totale de la production nette .....	\$	258,164,578	130,761,861	77,981,832	23,576,986 25,843,899

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Table 2. - Principal Statistics, by provinces, 1945.  
Tableau 2. - Principales statistiques, par provinces, 1945.

	CANADA	Quebec — Québec	Ontario	British Columbia	1/Other provinces
				Colombie Britannique	1/Autres Provinces
Establishments--Etablissements .....	No.--nomb.	109	49	40	7 13
Pulp mills--Pulperies .....	No.--nomb.	29	11	8	3 7
Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries No.--nomb.		48	25	15	3 5
Paper mills--Papeteries .....	No.--nomb.	32	13	17	1 1
Total employees--Personnel occupé .....	No.--nomb.	39,996	19,824	11,712	4,125 4,535
Salaries and wages--Salaires et gages .....	\$	80,462,644	38,934,914	24,022,401	8,851,835 8,653,494
Fuel used--Combustible consommé .....	\$	19,344,287	7,792,584	6,181,709	2,364,088 3,005,938
Electricity purchased--Électricité achetée .....	\$	19,688,844	13,437,885	3,971,522	77,045 2,202,228
Power employed--Force motrice .....	H.P.	2,082,462	1,114,785	582,572	146,697 238,402
2/Pulp-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures de la pulpe .....	\$	140,668,147	70,472,186	58,729,422	11,376,669 20,089,870
3/Pulp made--Pulpe manufacturée .....	\$	231,873,122	114,197,036	62,596,260	21,998,381 33,081,445
4/Paper-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures du papier .....	\$	155,049,809	81,243,520	48,123,179	9,142,934 16,540,176
Paper made--Papier manufacturé .....	\$	282,837,614	148,180,691	86,395,223	20,353,984 27,907,716
5/Total value of materials and supplies-- Valeur totale des matières premières et fournitures .....	\$	179,369,499	88,066,690	55,689,480	13,480,370 22,142,959
6/Gross value of products--Valeur totale de la production brute .....	\$	398,804,515	199,172,142	117,797,559	35,304,731 46,530,083
7/Net value of products--Valeur totale de la production nette .....	\$	180,401,885	89,884,983	51,954,748	19,383,228 19,178,926

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

Table 3. - Wood-pulp production, use and sale, by kinds, 1945 and 1946.

Tableau 3. - Production, consommation et vente de pâte de bois, par espèce, 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945 Tons Tonnes	1946 Tons Tonnes	1945 \$	1946 \$
TOTAL PRODUCTION--PRODUCTION TOTALE .....	<u>5,600,814</u>	<u>6,615,410</u>	<u>231,873,122</u>	<u>287,624,227</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	3,341,920	3,997,848	86,375,001	111,514,231
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie:-				
Dissolving--Dissolvante .....	233,826	271,563	22,025,991	29,401,676
Paper pulp--A papier .....	370,103	345,234	28,893,581	29,457,948
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	246,020	271,026	16,744,422	20,734,898
News Grade--Qualité "à journal" .....	789,735	942,194	45,179,049	55,266,050
Sulphate--Pâte au sulfate .....	478,740	562,233	28,751,109	35,246,426
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	53,121	66,277	797,527	1,268,027
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	58,953	68,876	348,424	863,096
Defibrated or exploded wood--Bois défibré ou éclaté ..	-	48,009	-	1,019,492
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	48,396	42,150	2,778,018	2,852,383
MADE FOR OWN USE--POUR CONSOMMATION SUR PLACE .....	<u>3,956,182</u>	<u>4,921,967</u>	<u>116,404,915</u>	<u>156,881,969</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	3,058,254	3,712,324	74,383,799	97,612,211
Sulphite, bleached (paper pulp)--Pâte au sulfite,				
blanchie (à papier) .....	59,215	60,672	3,977,471	4,717,451
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	33,888	37,497	1,814,052	2,152,375
News Grade--Qualité "à journal" .....	484,345	662,899	23,478,246	34,513,585
Sulphate--Pâte au sulfate .....	249,816	318,258	11,786,501	15,579,086
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	31,218	35,076	268,167	367,802
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	22,404	34,389	149,027	326,075
Defibrated or exploded wood--Bois défibré ou éclaté ..	-	48,009	-	1,019,492
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	17,042	12,843	547,652	593,892
MADE FOR SALE IN CANADA--POUR LA VENTE AU CANADA .....	<u>228,575</u>	<u>273,540</u>	<u>13,171,784</u>	<u>16,395,680</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	11,618	18,251	421,487	731,285
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie:-				
Dissolving--Dissolvante .....	23,256	18,752	1,932,228	1,815,052
Paper pulp--A papier .....	68,553	74,509	4,635,970	5,561,094
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	16,024	16,932	911,529	1,192,604
News Grade--Qualité "à journal" .....	29,893	47,301	1,650,670	2,745,661
Sulphate--Pâte au sulfate .....	46,735	42,062	2,680,207	2,755,631
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	10,991	20,206	198,557	504,102
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	11,757	25,316	154,765	374,572
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	9,748	10,211	586,371	711,679
MADE FOR SALE FOR EXPORT--POUR L'EXPORTATION .....	<u>1,416,057</u>	<u>1,419,903</u>	<u>102,296,423</u>	<u>114,346,578</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	272,048	267,273	11,569,715	13,170,735
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie:-				
Dissolving--Dissolvante .....	210,570	252,811	20,093,763	27,586,624
Paper pulp--A papier .....	242,335	210,053	20,280,140	19,179,403
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	196,108	216,597	14,018,841	17,389,919
News Grade--Qualité "à journal" .....	275,497	231,994	20,050,133	18,006,804
Sulphate--Pâte au sulfate .....	182,189	201,913	14,264,401	16,907,709
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	10,912	10,995	330,803	396,123
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	4,792	9,171	44,632	162,449
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	21,606	19,096	1,643,995	1,546,812

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 11 and 12.

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

Table 4. - Wood-pulp production, by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 4. - Production de pâte de bois, par province, 1945 et 1946.

	quantity		Value	
	quantité		Valeur	
	1945	1946	1945	1946
CANADA .....	Tons Tonnes	Tons Tonnes	\$	\$
Quebec--Québec .....	5,600,814	6,615,410	231,873,122	287,624,227
Ontario .....	2,887,176	3,460,853	114,197,036	140,930,891
British Columbia--Colombie-Britannique .....	1,468,582	1,837,975	62,596,260	84,049,058
1/Other provinces--Autres provinces .....	520,571	520,779	21,998,381	24,216,820
	724,385	795,803	33,081,445	38,427,478

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 5. - Paper production, by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 5. - Production de papier, par province, 1945 et 1946.

(Old classification--Ancienne classification)

	quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945	1946	1945	1946
CANADA .....	Tons Tonnes	Tons Tonnes	\$	\$
Newsprint--Papier-journal .....	4,359,576	5,347,118	282,837,614	396,956,390
Book and writing--Papier à livres et à écrire .....	3,324,033	4,162,158	189,023,736	280,809,610
Wrapping--Papier d'emballage .....	162,198	189,318	24,468,409	29,995,156
Paper boards--Cartons .....	162,175	175,369	17,558,552	20,797,070
Tissue paper--Papier de soie .....	595,131	683,643	40,100,872	50,213,833
Other paper--Tous autres papiers .....	50,418	56,717	7,060,732	9,015,540
	65,621	79,913	4,620,313	6,125,181
QUEBEC .....	2,292,442	2,867,594	148,180,691	213,045,633
Newsprint--Papier-journal .....	1,862,223	2,401,882	106,134,216	163,065,992
Book and writing--Papier à livres et à écrire .....	61,543	70,681	11,038,933	13,365,180
Wrapping--Papier d'emballage .....	96,984	105,264	10,121,698	12,301,129
Paper boards--Cartons .....	208,894	214,171	15,117,291	16,888,927
Tissue paper--Papier de soie .....	22,027	22,566	3,310,989	3,796,042
Other paper--Tous autres papiers .....	40,771	53,030	2,457,564	3,628,363
ONTARIO .....	1,267,796	1,579,537	86,395,223	120,929,769
Newsprint--Papier-journal .....	867,112	1,073,145	49,743,471	71,840,616
Book and writing--Papier à livres et à écrire .....	100,484	118,609	13,409,791	16,627,644
Wrapping--Papier d'emballage .....	37,083	41,269	4,821,957	5,650,880
Paper boards--Cartons .....	232,068	309,895	14,421,412	21,331,683
Tissue paper--Papier de soie .....	15,343	20,193	2,331,129	3,512,476
Other paper--Tous autres papiers .....	15,706	16,426	1,665,463	1,866,470
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE .....	334,502	370,950	20,353,984	26,733,893
1/OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES .....	464,836	529,037	27,907,716	36,247,095

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 6. - Paper Production, by kinds, 1945 and 1946.

Tableau 6. - Production de papier, par espèce, 1944 et 1946.  
(New classification--Nouvelle classification)

Kinds of paper Especes de papier	Quantity		Value	
	1945		1946	
	Tons Tonnes	Tons Tonnes	\$	\$
NEWSPRINT PAPER--PAPIER-JOURNAL .....	3,324,033	4,162,158	189,023,736	280,809,610
White, in rolls--Blanc, en rouleaux .....	3,153,695	4,023,196	178,911,203	270,700,231
Coloured, in rolls--Coloré, en rouleaux .....	30,529	32,238	1,893,562	2,365,912
White, in sheets--Blanc, en feuilles .....	82,146	83,420	5,399,159	6,473,547
Coloured, in sheets--Coloré, en feuilles .....	4,030	5,123	288,446	424,961
Side runs for pulping--Bouts de rouleaux, à rebattre en pâte ..	53,409	17,893	2,516,978	823,579
Counter rolls--Rouleaux pour comptoirs (emballage) .....	1/	1/	1/	1/
Other newsprint--Autre papier-journal .....	224	288	14,408	21,380
2/GROUNDWOOD PRINTING AND SPECIALTY PAPERS--PAPIERS DE PÂTE MÉCANIQUE, POUR IMPRESSIONS ET SPECIALITÉS .....	29,985	42,440	2,444,311	4,123,990
3/BOOK PAPER--PAPIER À LIVRES .....	61,399	67,508	8,425,272	9,811,813
FINE PAPERS--PAPIERS FINS .....	55,291	61,594	11,127,605	13,054,724
MISCELLANEOUS FINE PAPERS--PAPIERS FINS DIVERS .....	15,523	17,776	2,471,221	3,004,629
TISSUE PAPER OTHER THAN SANITARY--PAPIERS DE SOIE AUTRES QUE PAPIERS HYGIÉNIQUES .....	11,999	17,635	2,684,406	4,065,716
SANITARY PAPERS--PAPIERS HYGIÉNIQUES .....	38,419	39,082	4,381,326	4,949,824
SPECIAL INDUSTRIAL PAPERS--PAPIERS INDUSTRIELS SPÉCIAUX .....	7,422	8,832	1,160,929	1,440,488
WRAPPING PAPERS--PAPIERS D'EMBALLAGE .....	162,175	175,369	17,558,552	20,797,070
Bleached sulphite and bleached sulphate--Pâte au sulfite, blanchie, et au sulfate, blanchie .....	7,323	9,072	1,214,126	1,627,222
Unbleached sulphite, semi-bleached sulphite and semi-bleached sulphate--Pâte au sulfite, écrue; au sulfite, semi-blanchie; et au sulfate, semi-blanchie .....	6,477	8,459	861,355	1,166,166
Unbleached sulphate--Pâte au sulfate, écrue:-				
No. 1 Kraft--Kraft no 1 .....	115,759	122,806	11,487,434	13,666,203
No. 2 Kraft--Kraft no 2 .....	9,063	8,320	864,937	902,918
Miscellaneous furnishes--Formules diverses .....	15,573	19,137	1,592,477	1,862,148
Special papers--Papiers spéciaux .....	7,980	7,575	1,538,223	1,572,413
BUILDING PAPERS--PAPIERS DE CONSTRUCTION .....	58,199	71,081	3,459,384	4,684,693
PAPER BOARDS--CARTONS .....	540,870	616,241	35,119,592	43,648,969
Container board--Carton à caisses:-				
Liners--À doublures .....	137,059	167,786	9,102,314	12,465,659
Container chip--Fait de vieux papier .....	7,096	6,480	332,637	287,541
Corrugating board (.009")--Carton à onduler (.009") .....	78,756	90,347	4,997,024	6,285,008
Box board--Carton à boîtes:-				
For folding cartons--Pour boîtes pliantes .....	125,691	138,370	10,296,273	12,338,532
For set-up boxes--Pour boîtes montées .....	45,605	46,556	2,708,330	2,898,488
5/ Other boards--Autres cartons .....	146,663	166,702	7,683,014	9,373,741
BUILDING BOARDS--CARTONS DE CONSTRUCTION .....	54,261	67,402	4,981,280	6,564,864
Rigid insulating--Carton isolant rigide .....	4/	4/	4/	4/
Other building boards--Autres cartons de construction .....	54,261	67,402	4,981,280	6,564,864
TOTAL, PAPERS AND BOARDS--TOTAL, PAPIERS ET CARTONS .....	4,359,376	5,347,118	282,837,614	396,956,390

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

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

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

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

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

Table 7. - Pulpwood and other wood used in the manufacture of pulp, by provinces and by kinds, 1945 and 1946.

Tableau 7. - Bois à pulpe et autre bois consommés, par province et par espèce, 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945	1946	1945	1946
	Cords x	Cord x	\$	\$
	Cordées x	Cordées x		
<b>SPRUCE AND BALSAM--ÉPINETTE ET SAPIN BAUMIER ...</b>	<u>6,470,478</u>	<u>7,564,931</u>	<u>107,558,308</u>	<u>135,586,987</u>
Quebec--Québec .....	<u>3,586,031</u>	<u>4,181,589</u>	<u>57,764,244</u>	<u>74,699,133</u>
Ontario .....	<u>1,666,149</u>	<u>2,086,132</u>	<u>31,007,618</u>	<u>39,608,810</u>
British Columbia--Colombie-Britannique .....	<u>170,422</u>	<u>159,081</u>	<u>2,663,807</u>	<u>2,866,713</u>
1/ Other provinces--Autres provinces .....	<u>1,047,876</u>	<u>1,138,129</u>	<u>16,122,639</u>	<u>18,412,331</u>
<b>HEMLOCK--PRUCHE .....</b>	<u>376,467</u>	<u>379,487</u>	<u>5,773,641</u>	<u>6,893,584</u>
Quebec--Québec .....	<u>9,008</u>	<u>10,203</u>	<u>114,524</u>	<u>152,099</u>
British Columbia--Colombie-Britannique .....	<u>356,612</u>	<u>357,019</u>	<u>5,485,536</u>	<u>6,524,035</u>
1/ Other provinces--Autres provinces .....	<u>10,847</u>	<u>12,263</u>	<u>173,581</u>	<u>217,450</u>
<b>JACK PINE--PIN GRIS .....</b>	<u>325,525</u>	<u>445,275</u>	<u>5,037,353</u>	<u>7,695,396</u>
Quebec--Québec .....	<u>250,316</u>	<u>233,887</u>	<u>3,987,586</u>	<u>4,160,704</u>
Ontario .....	<u>70,042</u>	<u>171,394</u>	<u>972,686</u>	<u>2,958,696</u>
British Columbia--Colombie-Britannique .....	<u>2,662</u>	<u>16,298</u>	<u>35,786</u>	<u>211,154</u>
1/ Other provinces--Autres provinces .....	<u>2,505</u>	<u>23,696</u>	<u>41,295</u>	<u>364,844</u>
<b>POPLAR--PEUPLIER .....</b>	<u>166,949</u>	<u>208,115</u>	<u>2,107,827</u>	<u>2,786,515</u>
Quebec--Québec .....	<u>15,233</u>	<u>33,561</u>	<u>169,731</u>	<u>390,322</u>
Ontario .....	<u>134,184</u>	<u>139,878</u>	<u>1,707,402</u>	<u>1,846,437</u>
British Columbia--Colombie-Britannique .....	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
1/ Other provinces--Autres provinces .....	<u>17,532</u>	<u>34,676</u>	<u>230,694</u>	<u>549,756</u>
<b>2/ OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES .....</b>	<u>139,089</u>	<u>86,948</u>	<u>1,870,718</u>	<u>1,618,517</u>
Quebec--Québec .....	<u>32,861</u>	<u>3,734</u>	<u>354,940</u>	<u>65,066</u>
Ontario .....	<u>9,924</u>	<u>3,981</u>	<u>131,816</u>	<u>56,825</u>
British Columbia--Colombie-Britannique .....	<u>63,574</u>	<u>75,945</u>	<u>980,767</u>	<u>1,436,232</u>
1/ Other provinces--Autres provinces .....	<u>32,730</u>	<u>3,288</u>	<u>403,195</u>	<u>60,394</u>
<b>TOTAL, PULPWOOD--TOTAL, BOIS A PULPE .....</b>	<u>7,478,508</u>	<u>8,684,756</u>	<u>122,347,847</u>	<u>154,581,001</u>
Quebec--Québec .....	<u>3,893,449</u>	<u>4,462,976</u>	<u>62,391,025</u>	<u>79,467,324</u>
Ontario .....	<u>1,880,299</u>	<u>2,401,385</u>	<u>33,819,522</u>	<u>44,470,768</u>
British Columbia--Colombie-Britannique .....	<u>593,270</u>	<u>608,343</u>	<u>9,165,896</u>	<u>11,038,134</u>
1/ Other provinces--Autres provinces .....	<u>1,111,490</u>	<u>1,212,052</u>	<u>16,971,404</u>	<u>19,604,775</u>
<b>3/ OTHER WOOD--AUTRE BOIS .....</b>	<u>-</u>	<u>95,171</u>	<u>-</u>	<u>1,706,725</u>
Quebec--Québec .....	<u>-</u>	<u>67,125</u>	<u>-</u>	<u>1,025,899</u>
British Columbia--Colombie-Britannique .....	<u>-</u>	<u>54</u>	<u>-</u>	<u>702</u>
1/ Other provinces--Autres provinces .....	<u>-</u>	<u>27,992</u>	<u>-</u>	<u>680,124</u>
<b>GRAND TOTAL .....</b>	<u>7,478,508</u>	<u>8,779,927</u>	<u>122,347,847</u>	<u>156,287,726</u>

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/ Cedar, Douglas fir, larch, birch and other hardwoods, and boomsticks in 1946. Figures for previous years also include some of the other wood described in footnote 3.

3/ New item, 1946. Includes sawmill chips, slabs and edgings, sawdust and butt cores. The quantities given represent their equivalent in cords of rough wood.

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/ Cèdre, sapin Douglas, mélèze, merisier et autres bois durs, et bois d'estacade en 1946. Les chiffres pour les années antérieures comprennent aussi une partie du bois autre que le bois à pulpe, décrit au renvoi 3.

3/ Nouvel item, 1946. Comprend les copeaux à pulpe provenant des scieries, les dozes et déalignures, la sciure et les âmes de billes de pied. Les quantités données représentent leur équivalent en corde de bois brut.

Table 8. - Pulpwood used in the manufacture of pulp, by processes, 1945 and 1946.

Tableau 8. - Bois à pulpe consommé, par procédé, 1945 et 1946.

	Mechanical process		Sulphite process		Sulphate and soda processes		Defibration or explosion processes	
	Procédé mécanique		Procédé au sulfite		Procédés au sulfaté et à la soude		Procédés de défibration ou d'éclatement	
	1945	1946	1945	1946	1945	1946	1945	1946
<b>SPRUCE AND BALSAM--ÉPINETTE</b>								
ET SAPIN BAUMIER .....	2,893,744	3,513,601	2,840,374	3,264,086	736,360	785,694	-	1,550
Quebec--Québec .....	1,709,380	2,136,359	1,300,988	1,482,138	575,663	561,542	-	1,550
Ontario .....	719,272	878,568	927,455	1,117,098	19,422	90,466	-	-
Br. Columbia--Colombie Br. ....	71,704	67,950	64,128	64,820	34,590	26,311	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	393,388	430,724	547,803	600,030	106,685	107,375	-	-
<b>HEMLOCK--PRUACHE</b>								
Quebec--Québec .....	78,999	99,082	242,938	241,495	54,530	38,910	-	-
226	1,466	1,611	3,727	7,171	5,012	-	-	-
Br. Columbia--Colombie Br. ....	78,773	97,616	230,480	225,505	47,359	33,898	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	-	-	10,847	12,263	-	-	-	-
<b>JACK PINE--PIN GRIS</b>								
Quebec--Québec .....	136,320	140,978	80,991	69,195	108,214	235,102	-	-
105,979	98,823	80,654	68,887	63,683	66,177	-	-	-
Ontario .....	27,836	40,829	337	308	41,869	130,257	-	-
Br. Columbia--Colombie Br. ....	-	-	-	-	2,662	16,298	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	2,505	1,326	-	-	-	22,370	-	-
<b>POPLAR--PEUPLIER</b>								
Quebec--Québec .....	77,344	94,724	17,912	33,247	71,693	65,068	-	15,076
14,797	17,502	436	950	-	-	33	-	15,076
Ontario .....	60,802	71,689	1,689	3,154	71,693	65,035	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	1,745	5,533	15,787	29,143	-	-	-	-
<b>2/OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES</b>								
ESSENCES .....	21,320	25,173	79,299	27,955	38,470	33,820	-	-
Quebec--Québec .....	1,746	-	19,881	-	11,234	3,734	-	-
Ontario .....	425	-	9,499	3,981	-	-	-	-
Br. Columbia--Colombie Br. ....	18,277	25,008	23,178	22,843	22,119	28,094	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	872	165	26,741	1,131	5,117	1,992	-	-
<b>TOTAL, PULPWOOD(x)--TOTAL, BOIS A PULPE(x)</b>								
Quebec--Québec .....	3,207,727	3,873,558	3,261,514	3,635,978	1,009,267	1,158,594	-	16,626
1,832,128	2,254,150	1,403,570	1,555,702	657,751	636,498	-	-	16,626
Ontario .....	808,335	991,086	938,980	1,124,541	132,984	285,758	-	-
Br. Columbia--Colombie Br. ....	168,754	190,574	317,786	313,168	106,730	104,601	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	398,510	437,748	601,178	642,567	111,802	131,737	-	-
<b>3/OTHER WOOD--AUTRE BOIS</b>								
Quebec--Québec .....	-	1,090	-	60,286	-	-	-	33,795
-	1,036	-	32,294	-	-	-	-	33,795
Br. Columbia--Colombie Br. ....	-	54	-	-	-	-	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	-	-	-	27,992	-	-	-	-
<b>GRAND TOTAL .....</b>	<b>3,207,727</b>	<b>3,874,648</b>	<b>3,261,514</b>	<b>3,696,264</b>	<b>1,009,267</b>	<b>1,158,594</b>	<b>-</b>	<b>50,421</b>

(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/ Cedar, Douglas fir, larch, birch and other hardwoods, and boomericks in 1946. Figures for previous years also include some of the other wood described in footnote 3.

3/ New item, 1946. Includes sawmill chips, slabs and edgings, sawdust and butt cores. The quantities given represent their equivalent in cords of rough wood.

(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/ Cèdre, sapin Douglas, mélèze, merisier et autres bois dure, et bois d'estacade en 1946. Les chiffres pour les années antérieures comprennent aussi une partie du bois autre que le bois à pulpe, décrit au renvoi 3.

3/ Nouvel item, 1946. Comprend les copeaux à pulpe provenant des scieries, les dosses et déalignures, la sciure et les âmes de billes de pied. Les quantités données représentent leur équivalent en cordes de bois brut.

Table 9. - Chemicals, pulp stones, etc., used in the manufacture of wood-pulp, 1945 and 1946.

Tableau 9. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pâte de bois, par espèce, 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945	1946	1945	1946
	Tons	Tons	Tons	Tons
	—	—	—	—
TOTAL .....	—	—	<u>18,320,300</u>	<u>20,510,739</u>
Sulphur--Soufre .....	203,469	226,230	5,568,995	5,682,272
Limestone--Pierre calcaire .....	265,295	269,260	802,263	865,144
Lime--Chaux .....	145,631	164,329	1,576,450	1,834,523
Soda ash--Carbonate de soude .....	2,222	2,432	84,196	90,668
Liquid chlorine--Chlore liquide .....	26,198	28,511	1,149,571	1,237,894
Other bleach--Autres substances à blanchir .....	1	242	1,544	61,923
Salt cake--Sel en pain .....	67,654	81,161	1,312,788	1,635,777
Common salt--Sel ordinaire .....	16,512	19,819	187,280	219,708
Alum--Alun .....	726	1,637	27,619	56,502
Caustic soda--Soude caustique .....	19,082	22,678	844,400	1,052,540
Soapstone--Stéatite .....	926	668	25,922	23,977
Sulphuric acid--Acide sulfurique .....	140	321	3,506	6,844
Muriatic acid--Acide chlorhydrique .....	686	439	19,869	14,877
1/Other chemicals--Autres substances chimiques .....	8,259	9,514	245,782	264,623
	No.	No.	No.	No.
	Nomb.	Nomb.	Nomb.	Nomb.
Pulp stones--Meules:-				
For 2 foot wood--Pour bois de 2 pieds .....	191	233	117,585	121,705
For 2-1/2 foot wood--Pour bois de 2-1/2 pieds ....	33	41	14,132	16,868
For 4 foot wood--Pour bois de 4 pieds .....	114	139	271,108	349,866
Machine clothing--Feutres .....	—	—	742,125	704,270
Other materials and supplies--Autres matières et fournitures .....	—	—	5,325,165	6,270,758

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

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

Table 10. - Chemicals, pulp stones, etc., used in the manufacture of wood-pulp, by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 10. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pâte de bois, par province, 1945 et 1946.

	Value	
	—	
	1945	1946
	\$	\$
CANADA .....	<u>18,320,300</u>	<u>20,510,739</u>
Quebec--Québec .....	8,081,161	9,040,245
Ontario .....	4,909,900	5,807,321
British Columbia--Colombie-Britannique .....	2,210,773	2,339,357
1/Other provinces--Autres provinces .....	3,118,466	3,323,816

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 11. - Wood-pulp and other fibre and stock used in the manufacture of paper, by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 11. - Pâte de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par province, 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945 Tons Tonnes	1946 Tons Tonnes	1945 \$	1946 \$
<b>WOOD-PULP, OWN MAKE--PÂTE DE BOIS FABRIQUÉE SUR PLACE .....</b>				
Quebec--Québec .....	3,954,570	4,922,055	116,348,457	155,845,599
Ontario .....	2,147,901	2,761,494	63,659,016	87,843,481
British Columbia--Colombie-Britannique .....	1,011,940	1,280,100	31,163,121	41,780,274
1/ Other provinces--Autres provinces .....	327,810	346,714	7,039,233	8,925,904
	466,919	533,747	14,487,087	17,295,940
<b>WOOD-PULP PURCHASED--PÂTE DE BOIS ACHETÉE .....</b>				
Quebec--Québec .....	220,733	261,488	12,818,031	16,414,489
Ontario .....	107,489	116,588	5,538,419	6,792,524
British Columbia--Colombie-Britannique .....	99,297	128,204	6,466,291	8,631,453
1/ Other provinces--Autres provinces .....	13,156	15,222	756,099	903,635
	791	1,474	57,222	86,877
<b>TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PÂTE DE BOIS CONSUMMÉE .....</b>				
Quebec--Québec .....	4,175,303	5,183,543	129,166,498	172,260,088
Ontario .....	2,255,390	2,878,082	69,197,435	94,636,005
British Columbia--Colombie-Britannique .....	1,111,237	1,408,304	37,629,412	50,411,727
1/ Other provinces--Autres provinces .....	340,966	361,936	7,795,332	9,829,539
	467,710	535,221	14,544,309	17,382,817
<b>2/ OTHER WOOD FIBRE PURCHASED--AUTRE FIBRE DE BOIS ACHETÉE .....</b>				
Quebec--Québec .....	45,515	152	695,246	1,380
1/ Other provinces--Autres provinces .....	41,861	152	667,981	1,380
	3,654	-	27,265	-
<b>OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIÈRES FIBREUSES ACHETÉES .....</b>				
Quebec--Québec .....	291,647	331,157	6,976,707	8,636,115
Ontario .....	59,909	69,660	2,101,541	2,636,285
British Columbia--Colombie-Britannique .....	217,415	247,831	4,610,322	5,753,774
1/ Other provinces--Autres provinces .....	9,201	7,812	167,915	133,752
	5,122	5,854	96,929	112,304
<b>TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL, MATIÈRES FIBREUSES CONSOMMÉES .....</b>				
Quebec--Québec .....	4,512,465	5,514,852	136,838,441	180,897,583
Ontario .....	2,357,160	2,947,894	71,966,957	97,273,670
British Columbia--Colombie-Britannique .....	1,328,652	1,656,135	42,239,734	56,165,501
1/ Other provinces--Autres provinces .....	350,167	369,748	7,963,247	9,963,291
	476,486	541,075	14,668,503	17,495,121

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

2/ In 1945 this item included some pulpwood and other wood used in the defibration and explosion processes.

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.

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

2/ En 1945 cet item comprenait du bois à pulpe et d'autre bois utilisés dans les procédés de défibration et d'éclatement.

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 12. - Wood-pulp and other paper stock used in the manufacture of paper, by kinds, 1945 and 1946.

Tableau 12. - Pâte de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par espèce, 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945	1946	1945	1946
	Tons	Tons	\$	\$
	Tonnes	Tonnes		
TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PÂTE DE BOIS CONSOMMÉE ....	<u>4,175,303</u>	<u>5,183,555</u>	<u>129,166,488</u>	<u>172,260,728</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	<u>3,070,021</u>	<u>3,728,740</u>	<u>74,813,771</u>	<u>97,394,098</u>
Sulphite, bleached (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier) .....	134,045	143,878	9,460,926	11,232,061
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	58,362	72,987	3,335,262	4,543,776
News Grade--Qualité "à journal" .....	503,075	696,505	24,757,596	36,914,148
Sulphate--Pâte au sulfate .....	298,541	358,148	14,671,034	18,362,689
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	46,706	51,906	565,606	700,766
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	37,811	59,680	388,911	757,288
Defibrated or exploded wood--Bois dé fibré ou éclaté ..	-	48,549	-	1,019,492
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	26,742	23,162	1,173,382	1,336,410
1/WOOD-PULP, OWN MAKE--PÂTE DE BOIS FABRIQUÉE SUR PLACE.	<u>3,954,570</u>	<u>4,922,055</u>	<u>116,348,457</u>	<u>155,845,599</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	<u>3,057,837</u>	<u>3,712,242</u>	<u>74,367,364</u>	<u>96,683,242</u>
Sulphite, bleached (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier) .....	38,601	60,573	3,953,176	4,706,199
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	33,589	37,488	1,794,855	2,142,245
News Grade--Qualité "à journal" .....	483,997	662,324	23,468,036	34,460,211
Sulphate--Pâte au sulfate .....	249,896	318,359	11,794,952	15,390,918
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	31,186	34,703	270,923	324,445
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	22,399	34,954	150,354	323,973
Defibrated or exploded wood--Bois dé fibré ou éclaté ..	-	48,549	-	1,019,492
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	17,065	12,863	548,797	594,874
WOOD-PULP PURCHASED--PÂTE DE BOIS ACHETÉE .....	<u>220,733</u>	<u>261,500</u>	<u>12,818,031</u>	<u>16,415,129</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	<u>12,184</u>	<u>16,498</u>	<u>446,407</u>	<u>710,856</u>
Soda pulp--Pâte à la soude .....	9,659	10,287	623,798	740,896
Sulphite, bleached (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier) .....	75,444	83,305	5,507,750	6,525,862
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	24,773	35,499	1,540,407	2,401,531
News Grade--Qualité "à journal" .....	19,078	34,181	1,289,560	2,453,937
Sulphate pulp--Pâte au sulfate:-				
Bleached--Blanchie .....	16,312	11,891	1,248,046	1,150,098
Semi-bleached--Semi-blanchie .....	150	186	12,354	13,182
Unbleached--Écrue .....	32,183	27,712	1,615,682	1,608,491
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	15,520	17,203	294,683	376,321
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	15,412	24,726	238,557	433,315
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	18	12	787	640
1/OTHER WOOD FIBRE PURCHASED--AUTRE FIBRE DE BOIS ACHETÉE .....	<u>45,515</u>	<u>140</u>	<u>695,246</u>	<u>740</u>
OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIÈRES				
FIBRASMS ACHETÉES .....	<u>291,647</u>	<u>331,157</u>	<u>6,976,707</u>	<u>8,636,115</u>
Rags, waste and sweepings--Chiffons, etc. ....	<u>28,775</u>	<u>28,650</u>	<u>1,563,242</u>	<u>1,881,704</u>
Old or waste paper--Vieux papiers .....	<u>226,249</u>	<u>266,494</u>	<u>4,731,768</u>	<u>6,069,981</u>
Straw--Paille .....	<u>32,668</u>	<u>33,427</u>	<u>417,604</u>	<u>564,314</u>
Manila stocks, including jute bagging, rope, waste, thread, etc.--Fibre à manille, etc. ....	878	919	58,515	63,123
All other miscellaneous stock--Autres matières fibreuses .....	3,077	1,667	205,578	56,995
TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL DES MATIÈRES À PAPIER CONSOMMÉES .....	<u>4,512,465</u>	<u>5,514,852</u>	<u>136,838,441</u>	<u>180,897,583</u>

1/ See footnote 2 and note page 19.

1/ Voir le renvoi 2 et la remarque page 19.

Table 13. - Chemicals, fillers, dyes, colours and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by kinds, 1945 and 1946.

Tableau 13. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par espèce, 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945 Tons Tonnes	1946 Tons Tonnes	1945	1946
TOTAL .....	-	-	18,211,368	21,597,889
Alum--Alun .....	31,416	34,839	1,066,504	1,003,520
Asphalt saturation--Asphalte à saturation .....	132	697	2,311	15,284
Bauxite .....	307	286	6,545	6,275
Bentonite .....	242	241	6,280	6,130
Calcium carbonate--Carbonate de calcium .....	9,508	8,119	126,357	104,840
Casein--Caséine .....	15	17	6,976	8,877
Caustic soda--Soude caustique .....	1,641	2,068	63,143	86,286
China clay (kaolin)--Argile .....	45,571	38,379	954,659	788,472
Common salt--Sel ordinaire .....	53	92	781	1,520
Copper sulphate--Sulfate de cuivre .....	56	38	7,685	5,556
Glue--Colle .....	278	322	57,356	87,500
Glycerine--Glycérolle .....	22	30	7,525	9,797
Grape sugar--Sucre de raisin .....	35	19	4,075	2,464
Kerosene(gallons)--Kérosène(gallons) .....	136,183	184,735	27,629	35,600
Lime--Chaux .....	2,265	2,356	29,952	31,724
Liquid chlorine--Chlore liquide .....	743	952	48,695	59,016
Lithopone .....	27	25	3,390	3,223
Muriatic acid--Acide chlorhydrique .....	34	43	1,184	2,176
Paraffin wax--Paraffine solide .....	103	114	16,907	17,447
Precipitated chalk--Craie précipitée .....	275	232	23,247	18,920
Rosin--Résine .....	6,010	6,765	712,972	920,092
Silicate of soda--Silicate de soude .....	1,953	1,846	77,648	69,683
Size--Encolage .....	6,454	6,513	788,297	839,964
Soda ash--Carbonate de soude .....	2,309	2,167	75,171	74,014
Sodium bisulphite--Sulfite acide de sodium .....	27	39	2,277	3,265
Starch--Amidon .....	2,997	3,117	332,132	382,592
Sulphur--Soufre .....	53	66	1,869	4,047
Sulphuric acid--Acide sulfurique .....	597	940	14,061	32,752
Talc and agalite--Talc et agalite .....	1,528	2,204	27,815	36,480
Titanium oxides--Oxydes de titane .....	385	364	141,028	120,842
Wood flour--Farine de bois .....	119	72	2,934	1,636
Zinc dust--Poussière de zinc .....	-	46	-	8,698
Other chemicals and fillers--Autres substances chimiques et matières alourdissantes .....	-	-	1/ 414,236	1/ 682,761
Dyes and colours--Teintures et couleurs .....	-	-	546,299	595,952
Fourdrinier and cylinder wires--Toiles métalliques ....	-	-	1,705,940	1,904,471
Machine clothing--Feutres .....	-	-	3,054,882	3,715,722
Mill wrappers and other packing materials--Papier d'emballage pour papeteries .....	44,921	51,133	2,447,146	2,886,110
Other miscellaneous materials and supplies--Autres matières premières et fournitures .....	-	-	3,405,460	7,024,181

1/ Includes calcium sulphate, sodium hypochlorite, ammonia, soap, acetic acid, foam killer, calcium and various other items, each of which was reported by less than 3 firms.

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

Table 14. - Chemicals, fillers, dyes, colours, and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 14. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par province, 1945 et 1946.

	Value	
	1945	1946
CANADA .....	\$	\$
QUEBEC--Québec .....	18,211,368	21,597,889
ONTARIO .....	9,276,563	11,189,826
BRITISH COLUMBIA--Colombie-Britannique .....	5,883,445	7,118,491
1/ OTHER PROVINCES--Autres provinces .....	1,179,687	1,309,468
1/ NOVA SCOTIA, NEW BRUNSWICK AND MANITOBA.	1,871,673	1,980,104

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

Table 15. - Employment, salaries and wages, by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 15. - Emploiement, salaires et gages, par province, 1945 et 1946.

	Employment		Male		Female		Salaries and wages	
	Emploiement		Hommes		Femmes		Salaires et gages	
	1945	1946	1945	1946	1945	1946	1945	1946
	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.		
CANADA .....	39,996	44,967	37,227	42,507	2,769	2,460	80,462,644	101,364,636
On salaries--A salaire .....	5,981	6,910	4,360	5,245	1,621	1,665	16,766,154	20,959,990
On wages--A gages .....	34,015	38,057	32,867	37,262	1,148	795	63,696,490	80,404,646
QUEBEC .....	19,824	21,685	18,629	20,515	1,195	1,170	38,934,914	48,412,554
On salaries--A salaire .....	3,065	3,352	2,300	2,552	765	800	8,529,475	10,441,365
On wages--A gages .....	16,759	18,333	16,329	17,963	430	370	30,405,439	37,971,189
ONTARIO .....	11,712	14,472	10,770	13,622	942	850	24,022,401	32,791,498
On salaries--A salaire .....	1,699	2,203	1,164	1,672	535	531	4,901,454	6,508,348
On wages--A gages .....	10,013	12,269	9,606	11,950	407	319	19,120,947	26,283,150
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE .....	4,125	4,147	3,734	3,902	391	245	8,851,835	10,087,386
On salaries--A salaire .....	582	738	450	572	132	166	1,618,614	2,179,031
On wages--A gages .....	3,543	3,409	3,284	3,330	259	79	7,233,221	7,908,355
1/OTHER PROVINCES-AUTRES PROVINCES ..	4,335	4,663	4,094	4,468	241	195	8,653,494	10,073,198
On salaries--A salaire .....	635	617	446	449	189	168	1,716,611	1,831,246
On wages--A gages .....	3,700	4,046	3,648	4,019	52	27	6,936,883	8,241,952

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 16. - Employment furnished to wage-earners, by months and by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 16. - Emploiement fourni aux employés à gages, par mois et par province, 1945 et 1946.

Months	CANADA		QUEBEC		ONTARIO		BRITISH COLUMBIA-COLOMBIE-BRITANNIQUE		1/OTHER PROVINCES-1/AUTRES PROVINCES	
Mois	1945	1946	1945	1946	1945	1946	1945	1946	1945	1946
<u>MALES--HOMMES</u>										
January--Janvier .....	30,674	34,125	14,976	16,259	8,919	10,918	3,294	3,270	3,485	3,678
February--Février .....	30,750	34,440	15,009	16,518	9,006	10,932	3,293	3,180	3,442	3,810
March--Mars .....	30,733	34,954	15,066	16,793	9,060	11,022	3,260	3,199	3,347	3,940
April--Avril .....	31,242	35,779	15,568	17,313	9,137	11,306	3,190	3,223	3,347	3,937
May--Mai .....	32,727	37,336	16,414	18,048	9,417	11,721	3,169	3,377	3,727	4,190
June--Juin .....	33,780	38,425	17,168	18,809	9,634	12,051	3,206	3,243	3,772	4,322
July--Juillet .....	34,272	39,608	17,406	19,370	9,786	12,554	3,234	3,343	3,846	4,341
August--Août .....	x34,362	x39,881	x17,463	x19,551	9,877	12,680	3,154	3,379	x3,868	4,271
September--Septembre ....	33,979	39,237	17,150	18,953	9,826	12,690	3,244	3,402	3,759	4,192
October--Octobre .....	34,038	38,958	16,999	18,770	9,880	12,756	3,397	3,432	3,762	4,000
November--Novembre .....	33,942	38,092	16,578	18,393	10,166	12,386	3,444	x3,489	3,754	3,824
December--Décembre .....	33,695	37,510	16,127	17,765	x10,395	12,409	x3,516	3,422	3,657	3,714
Average--Moyenne .....	32,867	37,262	16,329	17,963	9,606	11,950	3,284	3,330	3,648	4,019
<u>FEMALES--FEMMES</u>										
January--Janvier .....	1,185	x844	x455	367	404	319	273	x131	53	27
February--Février .....	1,168	831	450	373	402	312	265	117	51	x29
March--Mars .....	1,120	814	396	367	396	315	276	105	52	27
April--Avril .....	1,125	792	393	354	397	314	283	95	52	x29
May--Mai .....	1,151	784	417	360	396	315	282	81	56	28
June--Juin .....	1,204	772	433	352	424	334	x290	60	57	26
July--Juillet .....	1,181	782	427	354	423	336	275	64	56	28
August--Août .....	x1,208	787	433	356	x433	x345	274	61	x58	25
September--Septembre ....	1,182	791	433	393	426	316	270	51	53	26
October--Octobre .....	1,144	804	442	x403	408	313	243	60	51	28
November--Novembre .....	1,054	774	429	386	378	302	209	59	38	27
December--Décembre .....	951	755	402	367	342	300	171	60	36	28
Average--Moyenne .....	1,148	795	430	370	407	319	259	79	52	27

x Month of highest employment.

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

x Mois d'emploi maximum.

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

Table 17. - Power equipment ordinarily in use, by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 17. - Force motrice ordinairement en usage, par province, 1945 et 1946.

	Number of units		Manufacturers' rating	
	Nombre d'unités		Force réputée	
	1945 No. nomb.	1946 No. nomb.	1945 H.P.	1946 H.P.
<b>CANADA</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	173	177	47,658	45,744
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	101	108	132,130	155,119
Diesel engines--Moteurs diesels .....	2	2	90	90
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	19	16	765	734
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	247	256	550,407	572,060
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire .....</u>	<u>542</u>	<u>559</u>	<u>731,050</u>	<u>773,747</u>
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .....	22,533	25,598	1,351,412	1,480,740
<u>Total power employed--Total, force motrice employée .....</u>	<u>23,075</u>	<u>26,157</u>	<u>2,082,462</u>	<u>2,254,487</u>
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .....	9,616	11,302	410,345	450,039
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques .....</u>	<u>32,149</u>	<u>36,900</u>	<u>1,761,757</u>	<u>1,930,779</u>
<b>QUEBEC</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	56	54	15,837	14,063
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	23	23	27,044	27,339
Diesel engines--Moteurs diesels .....	2	2	90	90
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	11	8	207	176
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	122	124	219,483	219,836
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire .....</u>	<u>214</u>	<u>211</u>	<u>262,661</u>	<u>261,504</u>
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .....	12,783	15,465	852,124	963,600
<u>Total power employed--Total, force motrice employée .....</u>	<u>12,997</u>	<u>15,676</u>	<u>1,114,785</u>	<u>1,225,104</u>
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .....	2,967	2,803	102,629	101,477
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques .....</u>	<u>15,750</u>	<u>18,268</u>	<u>954,753</u>	<u>1,065,077</u>
<b>ONTARIO</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	85	68	18,402	18,472
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	34	49	39,839	57,123
Diesel engines--Moteurs diesels .....	-	-	-	-
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	5	5	417	417
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	70	77	193,409	214,709
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire .....</u>	<u>194</u>	<u>219</u>	<u>252,067</u>	<u>290,721</u>
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .....	6,934	7,328	330,505	347,735
<u>Total power employed--Total, force motrice employée .....</u>	<u>7,128</u>	<u>7,547</u>	<u>582,572</u>	<u>638,456</u>
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .....	3,204	4,916	167,970	208,053
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques .....</u>	<u>10,138</u>	<u>12,244</u>	<u>498,475</u>	<u>555,788</u>
<b>BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	22	28	11,374	11,979
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	25	17	25,125	30,535
Diesel engines--Moteurs diesels .....	-	-	-	-
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	3	3	141	141
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	38	38	106,425	106,425
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire .....</u>	<u>88</u>	<u>86</u>	<u>143,065</u>	<u>149,080</u>
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .....	113	112	3,632	3,349
<u>Total power employed--Total, force motrice employée .....</u>	<u>201</u>	<u>198</u>	<u>146,697</u>	<u>152,429</u>
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .....	2,432	2,462	91,576	92,256
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques .....</u>	<u>2,545</u>	<u>2,574</u>	<u>95,208</u>	<u>95,605</u>
<b>1/ OTHER PROVINCES--AUTRAS PROVINCES</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	10	7	2,045	1,230
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	19	19	40,122	40,122
Diesel engines--Moteurs diesels .....	-	-	-	-
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	-	-	-	-
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	17	17	31,090	31,090
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire .....</u>	<u>46</u>	<u>43</u>	<u>73,257</u>	<u>72,442</u>
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .....	2,703	2,693	165,151	166,056
<u>Total power employed--Total, force motrice employée .....</u>	<u>2,749</u>	<u>2,736</u>	<u>238,408</u>	<u>238,498</u>
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .....	1,013	1,121	48,170	48,253
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques .....</u>	<u>3,716</u>	<u>3,814</u>	<u>213,321</u>	<u>214,309</u>

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 18. - Power equipment in reserve or idle, by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 18. - Force motrice en réserve ou inactive, par province, 1945 et 1946.

	Number of units		Manufacturers' rating	
	Nombre d'unités		Force réputée	
	1945	1946	1945	1946
	No.	No.	H.P.	H.P.
	Nomb.	Nomb.		
<u>CANADA</u>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	40	42	13,067	13,076
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	31	34	42,962	59,776
Diesel engines--Moteurs diesels .....	5	9	1,320	2,520
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	14	17	636	795
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	11	11	4,655	4,655
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u> .....	101	113	62,640	80,822
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .....	2,043	2,288	72,650	92,942
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u> .....	2,144	2,401	135,290	173,764
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .....	788	848	24,924	28,808
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u> .....	2,831	3,136	97,574	121,750
<u>QUEBEC</u>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	23	18	5,664	4,818
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	16	16	7,925	9,959
Diesel engines--Moteurs diesels .....	4	4	1,280	1,280
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	9	12	489	599
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	6	6	3,900	3,900
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u> .....	58	56	19,258	20,556
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .....	1,293	1,493	51,259	67,279
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u> .....	1,351	1,549	70,517	87,835
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .....	200	189	6,791	6,759
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u> .....	1,493	1,682	58,050	74,038
<u>ONTARIO</u>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	7	12	5,485	6,275
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	8	9	12,945	28,675
Diesel engines--Moteurs diesels .....	-	4	-	1,140
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	-	1	-	134
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	5	5	755	755
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u> .....	20	31	19,185	36,979
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .....	469	494	11,510	13,833
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u> .....	489	525	30,695	50,832
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .....	338	446	12,339	15,243
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u> .....	807	940	23,849	29,096
<u>BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE</u>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	9	10	1,468	1,518
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	1	2	800	950
Diesel engines--Moteurs diesels .....	-	-	-	-
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	1	-	85	-
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	-	-	-	-
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u> .....	11	12	2,353	1,468
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .....	9	7	205	190
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u> .....	20	19	2,558	2,658
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .....	115	110	2,023	1,923
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u> .....	124	117	2,228	2,113
<u>1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES</u>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	1	2	450	465
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	6	7	21,292	20,192
Diesel engines--Moteurs diesels .....	1	1	40	100
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	4	4	62	62
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	-	-	-	-
<u>Total primary power--Total, force motrice primaire</u> .....	12	14	21,844	20,819
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .....	272	294	9,676	11,020
<u>Total power employed--Total, force motrice employée</u> .....	284	308	31,520	32,439
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .....	135	103	3,771	4,883
<u>Total electric motors--Total, moteurs électriques</u> .....	407	397	13,447	16,503

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba

1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba

Table 19. - Fuel used, by provinces and by kinds, 1945 and 1946.

Tableau 19. - Combustible consommé, par province et par espèce, 1945 et 1946.

	CANADA	QUEBEC	ONTARIO	BRITISH COLUMBIA	1/OTHER PROVINCES
				COLOMBIE-BRITANNIQUE	1/AUTRES PROVINCES
<b>1945: QUANTITY—QUANTITE</b>					
Coal—Charbon:-					
Bituminous, Canadian(Tons)--Bitumineux canadien(Tonnes) ..	564,571	111,686	35,801	29,921	387,163
Bituminous, imported(Tons)--Bitumineux importé (Tonnes) ..	1,470,429	736,249	720,886	-	13,294
Anthracite(Tons--Tonnes) .....	18,824	18,824	-	-	-
Gasoline(Gallons)--Gazoline(Gallons) .....	293,458	136,111	47,309	44,965	65,073
Kerosene(Gallons)--Kérosène(Gallons) .....	143,677	61,869	61,713	2,834	17,261
Fuel oil(Gallons)--Huile combustible(Gallons) .....	27,910,992	1,205,570	2,166,862	24,491,502	47,058
Cordwood(Cords)--Bois de corde(Cordes) .....	6,611	816	750	4,318	727
Hog fuel (Units)--Bois déchiqueté(Unités) .....	120,439	-	325	120,114	-
Wood-waste—Déchets de bois:-					
Slabs and edgings(Cords)--Dosses et délinquures(Cordes) ...	4,631	-	50	3,694	887
Sawdust(Units)—Sciure(Unités) .....	127,548	14	2,882	119,652	5,000
Other(Tons)--Autres(Tonnes) .....	1,397	1,032	-	-	365
<b>1945: VALUE—VALEUR</b>					
Coal—Charbon:-					
Bituminous, Canadian—Bitumineux canadien .....	4,454,840	1,002,698	347,706	232,577	2,871,859
Bituminous, imported—Bitumineux importé .....	12,268,955	6,500,403	5,684,930	-	83,622
Anthracite .....	137,666	137,666	-	-	-
Gasoline—Gazoline .....	83,939	41,729	13,468	11,258	17,484
Kerosene—Kérosène .....	23,490	9,193	10,116	695	3,486
Fuel oil—Huile combustible .....	1,633,320	93,118	115,158	1,419,979	5,065
Cordwood—Bois de corde .....	65,234	5,337	3,299	50,838	5,760
Hog fuel—Bois déchiqueté .....	277,032	-	2,935	274,097	-
Wood-waste—Déchets de bois:-					
Slabs and edgings—Dosses et délinquures .....	24,846	-	206	19,487	5,153
Sawdust—Sciure .....	372,160	128	3,891	355,157	12,984
Other—Autres .....	2,104	1,611	-	-	493
Other fuel—Autre combustible .....	701	701	-	-	-
Total value—Valeur totale .....	19,344,287	7,792,584	6,181,709	2,364,088	3,005,906
<b>1946: QUANTITY—QUANTITE</b>					
Coal—Charbon:-					
Bituminous, Canadian(Tons)--Bitumineux canadien(Tonnes) ..	634,286	141,902	27,681	19,227	445,476
Bituminous, imported(Tons)--Bitumineux importé (Tonnes) ..	1,687,227	777,719	901,728	-	7,780
Anthracite(Tons--Tonnes) .....	19,084	19,084	-	-	-
Coke(Tons-Tonnes) .....	1,639	-	1,639	-	-
Gasoline(Gallons)--Gazoline(Gallons) .....	607,421	205,987	272,945	57,001	71,488
Kerosene(Gallons)--Kérosène(Gallons) .....	188,007	55,113	115,324	2,299	15,271
Fuel oil(Gallons)--Huile combustible(Gallons) .....	38,357,327	2,567,959	4,817,405	30,876,409	95,554
Cordwood(Cords)--Bois de corde(Cordes) .....	5,288	1,475	913	2,444	456
Hog fuel(Units)--Bois déchiqueté(Unités) .....	163,652	-	-	163,652	-
Wood-waste—Déchets de bois:-					
Slabs and edgings(Cords)--Dosses et délinquures(Cordes) ..	1,711	-	-	-	1,711
Sawdust(Units)—Sciure(Unités) .....	50,379	-	-	47,601	2,778
Other(Tons)--Autres(Tonnes) .....	5,402	5,402	-	-	-
<b>1946: VALUE—VALEUR</b>					
Coal—Charbon:-					
Bituminous, Canadian—Bitumineux canadien .....	5,078,723	1,298,210	253,202	148,438	3,378,873
Bituminous, imported—Bitumineux importé .....	14,345,664	6,986,708	7,281,151	-	77,805
Anthracite .....	137,809	137,809	-	-	-
Coke .....	6,518	-	6,518	-	-
Gasoline—Gazoline .....	175,036	65,411	75,916	14,148	19,561
Kerosene—Kérosène .....	31,258	9,778	17,812	568	3,100
Fuel oil—Huile combustible .....	2,354,266	180,402	321,267	1,841,485	11,112
Cordwood—Bois de corde .....	43,434	12,627	3,712	26,479	616
Hog fuel—Bois déchiqueté .....	375,822	-	-	375,822	-
Wood-waste—Déchets de bois:-					
Slabs and edgings—Dosses et délinquures .....	13,157	-	-	-	13,157
Sawdust—Sciure .....	243,710	-	-	233,275	10,435
Other—Autres .....	32,412	32,412	-	-	-
Other fuel—Autre combustible .....	369	369	-	-	-
Total value—Valeur totale .....	22,838,178	8,723,726	7,959,578	2,640,215	3,514,659

Table 20. - Electricity used, by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 20. - Électricité employée, par province, 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945	1946	1945	1946
	Thousands of Kwh	Thousands of Kwh		
	Milliers de kWh	Milliers de kWh		
<u>CANADA:-</u>				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage ...	5,225,343	6,235,218	15,498,548	17,990,314
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages .....	3,862,446	4,964,528	4,190,296	5,373,508
Total purchased--Total, électricité achetée .....	9,087,789	11,197,746	19,688,844	23,363,822
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes .....	1,766,582	2,163,387	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée .....</u>	<u>10,854,371</u>	<u>13,361,133</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>QUEBEC:-</u>				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage ...	3,400,783	4,077,073	9,915,586	11,795,363
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages .....	2,905,617	3,897,333	3,522,299	4,555,520
Total purchased--Total, électricité achetée .....	6,306,400	7,974,406	13,437,885	16,350,883
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes .....	615,434	569,860	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée .....</u>	<u>6,921,834</u>	<u>8,544,266</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>ONTARIO:-</u>				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage ...	1,158,361	1,426,777	3,478,690	4,076,503
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages .....	767,208	887,103	492,932	652,363
Total purchased--Total, électricité achetée .....	1,925,569	2,313,880	3,971,622	4,728,866
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes .....	579,602	1,017,184	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée .....</u>	<u>2,505,171</u>	<u>3,331,064</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE:-</u>				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage ...	9,579	12,365	77,045	88,347
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages .....	-	-	-	-
Total purchased--Total, électricité achetée .....	9,579	12,365	77,045	88,347
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes .....	367,886	350,889	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée .....</u>	<u>377,465</u>	<u>363,254</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES:-</u>				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage ...	656,620	717,003	2,027,227	2,050,101
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages .....	189,621	180,092	175,065	165,625
Total purchased--Total, électricité achetée .....	846,241	897,095	2,202,292	2,195,726
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes .....	203,660	225,454	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée .....</u>	<u>1,049,901</u>	<u>1,122,549</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 21. - Apparent production of pulpwood in Canada, by provinces, 1945 and 1946.

Tableau 21. - Production apparente de bois à pulpe au Canada, par province, 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	<u>Quantité</u>		<u>Valeur</u>	
	1945 Cordes x Cordes x	1946 Cordes x Cordes x	1945 \$	1946 \$
<u>CANADA - APPARENT PRODUCTION—PRODUCTION APPARENTE</u> .....	<u>9,145,675</u>	<u>10,523,256</u>	<u>146,172,701</u>	<u>183,085,359</u>
Used in Canada—Utilisé au Canada .....	7,478,508	8,684,756	122,347,847	154,581,001
Exported—Exporté .....	1,671,298	1,855,381	23,881,928	28,731,150
Imported—Importé .....	4,133	16,881	57,074	226,792
<u>QUEBEC</u> .....	<u>5,202,865</u>	<u>5,661,632</u>	<u>83,765,999</u>	<u>100,330,786</u>
Used in the province—Utilisé dans la province .....	3,893,449	4,462,976	62,391,025	79,467,324
Used elsewhere in Canada—Utilisé ailleurs au Canada .....	932,964	897,064	16,404,577	16,900,497
Exported—Exporté .....	411,562	399,837	5,594,789	5,920,267
Imported—Importé .....	—	3,087	—	30,992
Obtained elsewhere in Canada—Obtenu ailleurs au Canada .....	35,110	95,158	624,392	1,926,310
<u>ONTARIO</u> .....	<u>2,092,683</u>	<u>2,788,760</u>	<u>35,144,829</u>	<u>48,482,365</u>
Used in the province—Utilisé dans la province .....	1,880,299	2,401,385	33,819,522	44,470,768
Used elsewhere in Canada—Utilisé ailleurs au Canada .....	24,451	31,165	446,561	582,977
Exported—Exporté .....	714,871	919,116	11,085,788	15,209,638
Imported—Importé .....	4,133	13,794	57,074	195,800
Obtained elsewhere in Canada—Obtenu ailleurs au Canada .....	522,805	549,112	10,149,968	11,585,218
<u>BRITISH COLUMBIA—COLOMBIE-BRITANNIQUE</u> .....	<u>674,317</u>	<u>678,387</u>	<u>10,271,271</u>	<u>12,097,745</u>
Used in the province—Utilisé dans la province .....	593,270	608,343	9,165,896	11,038,134
Exported—Exporté .....	81,047	70,044	1,105,375	1,059,611
Imported—Importé .....	—	—	—	—
<u>1/OTHER PROVINCES—AUTRES PROVINCES</u> .....	<u>1,175,808</u>	<u>1,394,477</u>	<u>16,990,602</u>	<u>22,174,463</u>
Used in these provinces—Utilisé dans ces provinces .....	1,111,490	1,212,052	16,971,404	19,604,775
Used elsewhere in Canada—Utilisé ailleurs au Canada .....	98,498	128,884	1,466,451	2,548,645
Exported—Exporté .....	463,818	466,384	6,095,976	6,541,634
Obtained elsewhere in Canada—Obtenu ailleurs au Canada .....	497,998	412,843	7,543,229	6,520,591

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 et Saskatchewan.

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

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

Table 22. - Exports of wood-pulp, by kinds, calendar years 1945 and 1946.

Tableau 22. - Exportations de pâte de bois, par espèce, années civiles 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945	1946	1945	1946
	Tons	Tons	\$	\$
	— Tonnes	— Tonnes		
TOTAL WOOD-PULP EXPORTED--TOTAL, PATE DE BOIS EXPORTEE .....	1,434,527	1,418,558	106,054,911	114,020,659
Mechanical pulp--Pâte mécanique .....	273,906	268,290	12,101,310	12,571,257
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie .....	462,038	-	42,491,042	-
Dissolving--Dissolvante.....	-	244,879	-	27,211,028
Paper --A papier .....	-	215,624	-	19,802,354
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écorue .....	480,836	-	34,916,473	-
Strong --Forte .....	-	325,688	-	25,786,632
News grade--Qualité "à journal" .....	-	120,521	-	9,535,490
Sulphate or kraft--Pâte au sulfate ou kraft .....	181,015	204,769	14,370,304	16,998,605
Screenings--Sassures .....	14,961	-	351,825	-
Chemical--Chimiques.....	-	11,326	-	390,881
Mechanical--Mécaniques .....	-	7,794	-	162,591
Other wood-pulp--Autres pâtes de bois .....	21,771	19,667	1,823,957	1,763,821

Table 23. - Imports of wood-pulp, by kinds, calendar years 1945 and 1946.

Tableau 23. - Importations de pâte de bois, par espèce, années civiles 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945	1946	1945	1946
	Tons	Tons	\$	\$
	— Tonnes	— Tonnes		
TOTAL WOOD-PULP IMPORTED--TOTAL, PATE DE BOIS IMPORTEE .....	14,510	14,471	1,166,078	1,290,956
Mechanical pulp--Pâte mécanique .....	753	55	54,253	7,146
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie .....	2,999	4,121	370,577	512,113
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écorue .....	10,758	10,295	741,248	771,697

Table 24. - Exports of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1945 and 1946.

Tableau 24. - Exportations de papier et d'articles en papier, par espèce, années civiles 1945 et 1946.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1945	1946	1945	1946
TOTAL PAPER AND PAPER GOODS EXPORTED--TOTAL, PAPIER ET ARTICLES EN PAPIER EXPORTES .....			\$	\$
Newsprint paper--Papier-journal .....tons--tonnes	3,058,946	3,858,467	179,450,771	265,864,969
Pulp and fibre wallboards--Planches murales de pulpe et de fibre .....tons--tonnes	17,914	14,294	1,438,850	1,234,205
Pulpboard for wallboard--Carton planche .....tons--tonnes	29,625	27,610	1,621,460	1,562,941
Paper board, n.o.p.--Papier cartonné, n.a.é. .....tons--tonnes	64,643	59,799	5,397,180	5,622,884
Book paper--Papier à livres .....tons--tonnes	17,124	24,676	3,062,502	3,580,946
Wrapping paper, coated--Papier d'emballage couché .....tons--tonnes	1/	2,259	1/	428,117
2/ Wrapping paper, kraft, n.o.p.--Papier d'emballage kraft, n.a.é. .....tons--tonnes	22,113	14,270	2,555,522	1,720,167
2/ Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.é. ...tons--tonnes	6,983	5,924	1,215,050	941,112
Bond and writing paper, uncut--Papier registre et papier à écrire, non coupés .....tons--tonnes	4,184	6,175	877,296	1,410,794
Writing paper, n.o.p., and envelopes--Papier à écrire, n.a.é., et enveloppes .....to \$			-	807,402
Bags of paper--Sacs en papier .....	\$	1/	-	1/
3/ Boxes and cartons of paper or fibreboard--Boîtes et cartons en papier ou en carton-fibre .....	\$	-	-	1,555,349
Hanging paper, not printed--Papier-tenture non imprimé ..	\$	-	-	70,080
Hangings or wall-paper--Papier-tenture .....rolls--rouleaux	3,359,898	4,016,565	459,566	687,149
Roofing and building papers, except asbestos roofing-- Papier à toiture et à construction, excepté matériaux à toiture en amiante .....tons--tonnes	3,366	4,146	185,831	330,205
Newsprint paper, mutilated, or beater stuck--Papier à journal mutilé ou matière à malaxeur .....tons--tonnes	46,096	15,548	2,171,978	840,254
Waste paper, n.o.p.--Papier de rebut, n.a.é. .....tons--tonnes	11,260	10,421	255,590	264,338
Handkerchiefs and facial tissues of paper--Mouchoirs et débarbouilles de papier .....	\$	1/	-	1/
Napkins and towels of paper--Serviettes de table et essuie-mains de papier .....	\$	1/	-	1/
Tissue paper--Papier de soie .....tons--tonnes	377	328	78,315	87,666
Toilet paper--Papier de toilette .....tons--tonnes	2,980	1,878	502,796	308,192
4/ Paper and manufactures of, n.o.p.--Papier et articles en papier, n.a.é. .....	\$	-	-	1,376,534
				1,256,286

1/ New item, 1946.

2/ Included some coated and wrapping paper prior  
to 1946.

3/ Included bags of paper prior to 1946.

4/ Included handkerchiefs and facial tissues of paper,  
and napkins and towels of paper prior to 1946.

1/ Nouvel item, 1946.

2/ Antérieurement à 1946, comprenait du papier  
d'emballage couché.

3/ Antérieurement à 1946, comprenait les sacs en papier.

4/ Antérieurement à 1946, comprenait les mouchoirs et  
débarbouilles de papier et les serviettes de table  
et les essuie-mains de papier.

Table 25. - Imports of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1945 and 1946.

Tableau 25. - Importations de papier et d'articles en papier, par espèce, années civiles 1945 et 1946.

	Value	
	1945	1946
TOTAL IMPORTS--IMPORTATIONS TOTALES .....	\$ 13,376,067	\$ 18,834,089
Pulpboards and other fibreboards--Carton de pâte et autres cartons de fibre .....	2,407,038	3,314,009
Printing paper--Papier à imprimer .....	899,105	1,403,728
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage .....	1,023,303	1,685,428
Writing paper--Papier à écrire .....	294,118	794,588
Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.é. .....	5,554,789	7,046,384
Paper goods--Articles en papier .....	3,197,714	4,589,952

PULP AND PAPER MILLS IN CANADA

Operating or under construction in 1946.

FABRIQUES DE PULPE ET DE PAPIER DU CANADA

En exploitation ou en construction en 1946.

KEY TO PRODUCTS --- CLÉ DES PRODUITS

1. Groundwood pulp--Pâte mécanique.
2. Mechanical screening--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.
11. Chemical screenings--Sassures chimiques.
12. Defibrated or exploded wood--Bois défibré ou éclaté.
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 finds 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 LaHave Pulp Co., Ltd.	New Germany, N.S.	1.
Sheet Harbour	Halifax Power & Pulp Co., Ltd.	Sheet Harbour, N.S.	1.
<u>New Brunswick--Nouveau-Brunswick</u>			
Atholville	Restigouche Co., Ltd.	Edmundston, N.B.	4, 5, 11.
Fairville	Saint John Sulphite Ltd.	St. Georges (Beauce), P.Q.	5, 6.
Newcastle	Fraser Companies, Ltd.	Edmundston, N.B.	Under construction-- En construction.
St. George	St. George Pulp & Paper Co., Ltd.	St. George, N.B.	1.
<u>Quebec--Québec</u>			
Bromptonville	Brompton Pulp & Paper Co., Ltd.	820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2.
Chandler	Gaspesia Sulphite Co., Ltd.	P.O. Box 1487, Quebec, P.Q.	6, 11.
Chemin du Lac	F. Flo. Soucy, Enrg.	Chemin du Lac, P.Q.	1.
Clarke City	Gulf Pulp & Paper Co.	65 Ste. Anne St., Quebec, P.Q.	1, 2.
Clermont	Nairn Falls Pulp Co., Ltd.	Clermont, P.Q.	1.
Danville	Lotbinière Pulp & Paper Co., Ltd.	Danville, P.Q.	1, 2.
Desbiens	St. Raymond Paper, Ltd.	Room 1016, 660 St. Catherine St.W., Montreal, P.Q.	6, 11.
Lake Megantic	Lake Megantic Pulp Co.	Lake Megantic, P.Q.	1.
La Tuque	Brown Corporation	71 St. Peter St., Quebec, P.Q.	8, 9, 10.
Rivière du Loup	Mohawk Corporation, Ltd.	Rivière du Loup, P.Q.	1.
St. Jérôme	J. C. Wilson, Ltd.	1061 St. Alexander St., Montreal, P.Q.	1.
Temiskaming	Canadian International Paper Co.	Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	4, 11.

PULP MILLS-conc.--PULPERIES-fin

Location of mill Moulin situé à	Name--Nom	Head Office Address Adresse du siège social	Products Produits
<u>Ontario</u>			
Campbellford	Gair Company Canada, Ltd.	372 Bay St., Toronto, Ont.	1.
Espanola	The K.V.P. Co., Ltd.	Espanola, Ont.	1, 8, 9, 10.
Frankford	Gair Company Canada, Ltd.	372 Bay St., Toronto, Ont.	1.
Hawkesbury	Canadian International Paper Co.	Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	4, 5, 11.
Nipigon	Brompton Pulp & Paper Co., Ltd.	820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1.
Marathon	Marathon Paper Mills of Canada, Ltd.	Port Arthur, Ont.	9, 10.
Smooth Rock Falls	Abitibi Power & Paper Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont.	5, 6, 11.
Terrace	Long Lac Pulp and Paper Co., Ltd.	263 Adelaide St. W., Toronto, Ont.	Under construction-- En construction
Thorold	The Thorold Pulp Co., Ltd.	Thorold, Ont.	1.
	Welland Pulp Products, Ltd.	Thorold, Ont.	1.
<u>British Columbia--Colombie Britannique</u>			
Port Alberni	Bloedel, Stewart & Welch Ltd.	904 Standard Bank Bldg., Vancouver, B.C.	Under construction-- En construction
Port Alice	British Columbia Pulp & Paper Co., Ltd.	602 W. Hastings St., Vancouver, B.C.	4, 5.
Port Edward	Port Edward Cellulose Co., Ltd.	Brooksbank Bldg., Prince Rupert, B.C.	Under construction-- En construction
Port Mellon	Sorg Pulp Co., Ltd.	901 Royal Bank Bldg., Vancouver, B.C.	10.
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, 30.
Dalhousie	New Brunswick International Paper Co.	Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 30.
Edmundston	Fraser Companies, Ltd.	Edmundston, N.B.	1, 2, 5, 6, 11, 29, 30.
<u>Quebec--Québec</u>			
Baie Comeau	Quebec North Shore Paper Co.	680 Sherbrooke St.W., Montreal, P.Q.	1, 7, 20.
Beaupré	Ste. Anne Paper Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont.	1, 7, 20.
Buckingham	The James MacLaren Co., Ltd.	Buckingham, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20.
Cap de la Madeleine	Consolidated Paper Corporation, Ltd.	1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 20.
Chute Panet	St. Raymond Paper, Ltd.	Room 1016, 660 St. Catherine St.W., Montreal, P.Q.	1, 20, 21.
Clermont	Donohue Brothers, Ltd.	51 Garden St., Quebec, P.Q.	1, 2, 20.
Crabtree Mills	Howard Smith Paper Mills, Ltd.	407 McGill St., Montreal, P.Q.	1, 21, 22, 23, 24, 25, 26.
Dolbeau	Lake St. John Power & Paper Co., Ltd.	Dolbeau, P.Q.	1, 7, 20.
Donnacona	Donnacona Paper Co., Ltd.	25 St. Louis St., Quebec, P.Q.	1, 2, 6, 7, 11, 20, 31.
East Angus	Brompton Pulp & Paper Co., Ltd.	820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2, 10, 11, 26, 27, 28, 29, 30.
Gatineau	Canadian International Paper Co.	Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 20.
Grand'Mère	International Fibreboard, Ltd.	Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 31.
Hull	Masonite Company of Canada Ltd.	Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	12, 31.
	Consolidated Paper Corporation, Ltd.	1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 30.
Joliette	The E. B. Eddy Co., Ltd.	Hull, P.Q.	1, 5, 7, 11, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.
Jonquière	The Barrett Co., Ltd.	5551 St. Hubert St., Montreal, P.Q.	12, 27, 29.
	Jonquière Pulp Co. (Owned and operated by Price Bros. & Co., Ltd.)	Price House, Quebec, P.Q.	1, 27, 30.
Kenogami	Price Bros. & Co., Ltd.	Price House, Quebec, P.Q.	1, 5, 7, 11, 20, 30.
Kingsley Falls	Dominion Paper Co.	460 McGill St., Montreal, P.Q.	1, 23, 24, 28.
Lac Megantic	Megantic Manufacturing Co.	Lac Megantic, P.Q.	1, 31.
Pont Rouge	Building Products Ltd.	P.O. Box 6063, Montreal, P.Q.	12, 29, 30, 31.
Port Alfred	Consolidated Paper Corporation, Ltd.	1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 30.
Portneuf Station	J. Ford & Co., Ltd.	Portneuf Station, P.Q.	12, 23, 26, 27, 28, 29, 30.

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

Location of mill Moulin situé à	Name--Nom	Head Office Address Adresse du siège social	Products Produits
<u>Quebec-conc.--Québec-fin</u>			
Quebec	Anglo-Canadian Pulp & Paper Mills, Ltd.	P.O. Box 1487, Quebec, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20.
Riverbend	Price Bros. & Co., Ltd.	Price House, Quebec, P.Q.	1, 7, 11, 20.
Shawinigan Falls	Consolidated Paper Corporation, Ltd.	1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 7, 11, 20.
Three Rivers	Canadian International Paper Co.	Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 30.
	St. Lawrence Paper Mills Co., Ltd.	820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 28.
	Consolidated Paper Corporation, Ltd.	1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 9, 10, 20, 25, 26, 28, 29, 30.
Ville LaSalle	Building Products Ltd.	P.O. Box 6063, Montreal, P.Q.	12, 29.
Windsor Mills	Canada Paper Co.	407 McGill St., Montreal, P.Q.	1, 8, 10, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30.
<u>Ontario</u>			
Cornwall	Howard Smith Paper Mills, Ltd.	407 McGill St., Montreal, P.Q.	3, 5, 6, 11, 22, 23, 24, 30.
Dryden	Dryden Paper Co., Ltd.	Dryden, Ont.	1, 10, 28, 29.
Fort Francis	The Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd.	Kenora, Ont.	1, 2, 20, 21.
Fort William	Abitibi Power & Paper Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont.	1, 7, 20.
Iroquois Falls	The Great Lakes Paper Co., Ltd.	159 Bay St., Toronto, Ont.	1, 6, 11, 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.
	The Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd.	Kenora, Ont.	1, 2, 7, 11, 20.
Merritton	Alliance Paper Mills, Ltd.	Merritton, Ont.	5, 6, 11, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30.
Ottawa	The E. B. Eddy Co.	Bridge St., Hull, P.Q.	1, 7, 11, 21, 22, 23, 25, 27, 28, 30.
Port Arthur	Provincial Paper, Ltd.	388 University Ave., Toronto, Ont.	1, 5, 6, 11, 20, 21, 22, 24, 28.
Red Rock	Thunder Bay Paper Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont.	1, 7, 20.
Sault Ste. Marie	Brompton Pulp & Paper Co., Ltd.	820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	10, 30.
Thorold	Abitibi Power & Paper Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont.	1, 7, 11, 20.
	The Beaver Wood Fibre Co., Ltd.	120 S. LaSalle St., Chicago 3, Ill., U.S.A.	1, 2, 20, 30.
	The Ontario Paper Co., Ltd.	Thorold, Ont.	1, 2, 7, 20, 28.
<u>Manitoba</u>			
Pine Falls	Manitoba Paper Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont.	1, 7, 20.
Winnipeg	Building Products Ltd.	P.O. Box 6063, Montreal, P.Q.	12, 29, 30.
<u>British Columbia--Colombie Britannique</u>			
Ocean Falls	Pacific Mills, Ltd.	Campbell Ave., Vancouver, B.C.	1, 5, 7, 8, 10, 11, 20, 21, 25, 26, 28, 30.
Powell River	Powell River Co., Ltd.	Standard Bank Bldg., Vancouver, B.C.	1, 2, 7, 11, 20, 30.
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.
Lachute	J. C. Wilson, Ltd.	1061 St. Alexander St., Montreal, P.Q.	26, 28.
Montreal	Gair Company Canada, Ltd.	372 Bay St., Toronto, Ont.	30.
Mont Rolland	Holland Paper Co., Ltd.	116 St. Paul St. W., Montreal, P.Q.	22, 23, 30.
Portneuf Station	Bishop Asphalt Papers Ltd.	Portneuf Station, P.Q.	29.
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.

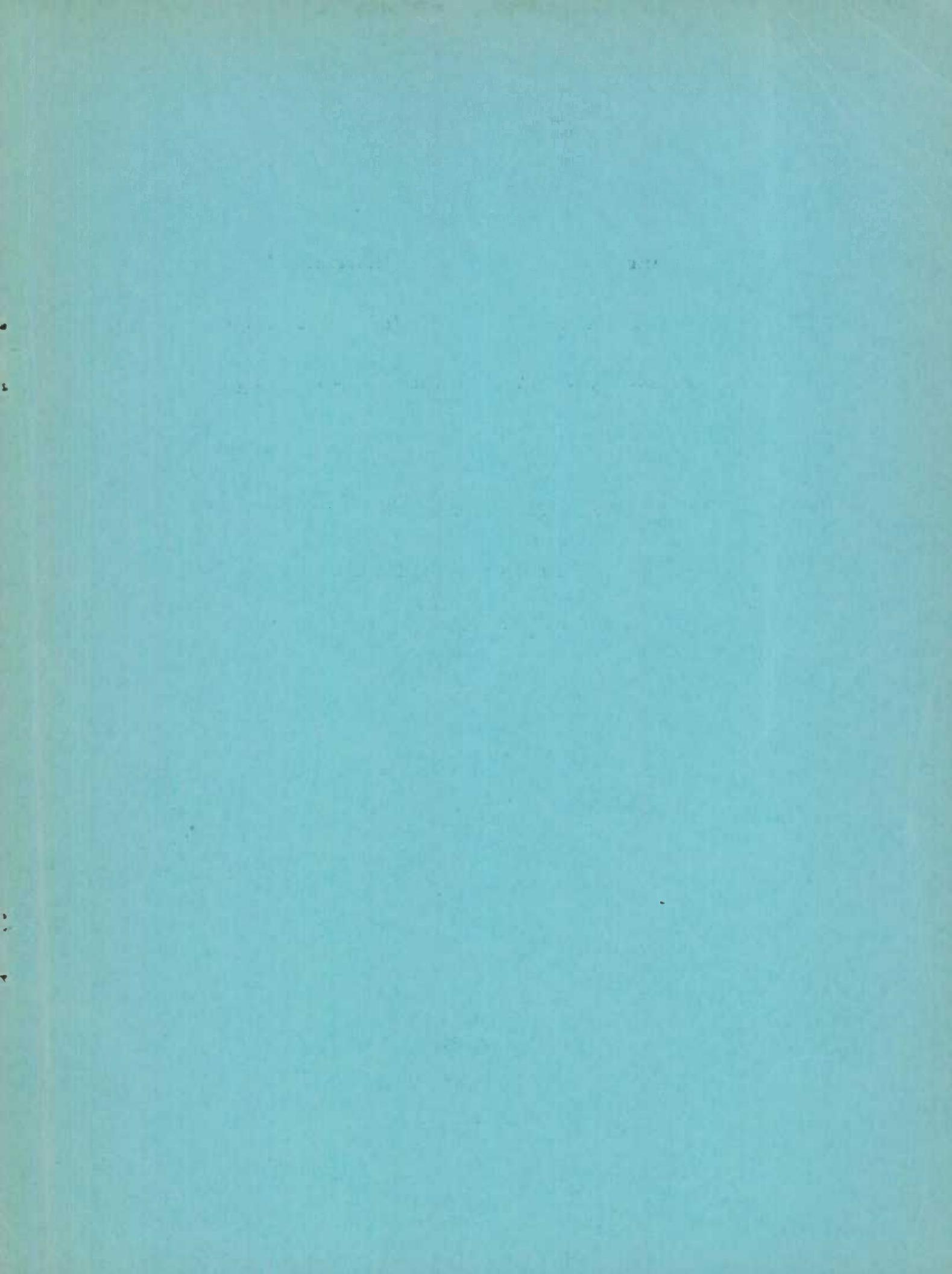
PAPER MILLS-conc.--PAPETERIES-fin

Location of Mill — Moulin situé à	Name--Nom	Head Office Address — Adresse du siège social	Products — Produits
<u>Ontario</u>			
Brantford	Sonoco Products of Canada, Ltd.	33 Park Ave. E., Brantford, Ont.	30.
Glen Miller	The Miller Brothers Co., Ltd.	P.O. Box 827, Trenton, Ont.	30.
Georgetown	Provincial Paper, Ltd.	388 University Ave., Toronto, Ont.	22, 23, 24.
Kapuskasing	Kimberly-Clark Corp. of Canada Ltd.	330 University Ave., Toronto, Ont.	25.
Merritton	The Garden City Paper Mills, Ltd.	St. Catharines, Ont.	25, 26, 28.
Mille Roches	Interlake Tissue Mills Co., Ltd.	388 University Ave., Toronto, Ont.	24, 25, 26, 27.
Strathcona	Provincial Paper, Ltd.	388 University Ave., Toronto, Ont.	22, 23.
Thorold	Strathcona Paper Co., Ltd.	R. R. 7, Napanee, Ont.	30.
Toronto	Brantford Felt & Paper Co., Ltd.	22 Sydenham St., Brantford, Ont.	29.
	Provincial Paper, Ltd.	388 University Ave., Toronto, Ont.	22, 23, 24.
	Champion Paper Mills, Ltd.	130 Duchess St., Toronto, Ont.	22, 23, 24, 28.
	Dominion Cellulose, Ltd.	1-21 Clouston Ave., Toronto, Ont.	26.
	Don Valley Paper Co., Ltd.	Beechwood Drive, Toronto, Ont.	24, 27, 28, 30.
	Gair Company Canada, Ltd. (Dom. Mill Div.)	372 Bay St., Toronto, Ont.	30, 31.
	Gair Company Canada, Ltd.	372 Bay St., Toronto, Ont.	30, 31.
	Gair Company Canada, Ltd. (York Mill Div.)	372 Bay St., Toronto, Ont.	28, 30.
Trenton	Hinde & Dauch Paper Co. of Canada, Ltd.	43 Hanna Ave., Toronto, Ont.	30.
	Hinde & Dauch Paper Co. of Canada, Ltd.	43 Hanna Ave., Toronto, Ont.	30.

British Columbia--Colombie Britannique

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

--oo00oo--



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760356

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

**CANADA**

**MINISTERE DU COMMERCE**

**BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE**

+++ *Recensement de l'Industrie* +++

**STATISTIQUES DES PRODUITS FORESTIERS**

**RAPPORT PRELIMINAIRE**

**SUR L'INDUSTRIE DE LA**

**PULPE ET DU PAPIER**

**AU**

**CANADA**

**1946**

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



**OTTAWA**  
**1947**