

36-204

Published by Authority of the Rt. Hon. C. D. Howe, M.P.,  
Minister of Trade and Commerce

CANADA  
DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE  
DOMINION BUREAU OF STATISTICS

+++ *Census of Industry* +++

FOREST PRODUCTS STATISTICS

PRELIMINARY REPORT

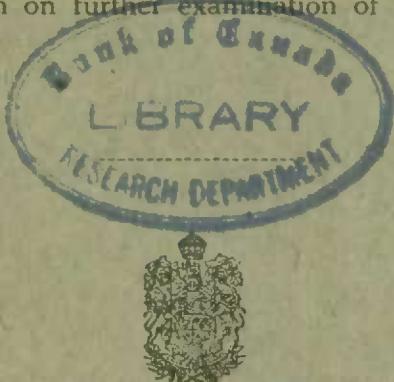
ON THE  
PULP AND PAPER INDUSTRY

IN

CANADA

1947

(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA

1948



36-204

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

STATISTICS  
CANADA

STATISTIQUE  
CANADA

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

Dominion Statistician:  
Herbert Marshall

AUG 18 1947

Statisticien du Dominion:  
Herbert Marshall

Director - Division of Census of Industry:

and Merchandising:

W. H. Losee

Chief - Forest Products Statistics:  
L. J. Pouliot

LIBLIOTHÈQUE

Directeur - Division du recensement de l'industrie  
et du commerce:

W. H. Losee

Chief - Statistiques des produits forestiers:  
L.-J. Pouliot

THE PULP AND PAPER INDUSTRY

IN CANADA, 1947.

Ottawa, November, 1948.-The pulp and paper industry surpassed in 1947 the many records it had established in 1946. Gross value of products reached \$706,971,628 and the net value \$356,084,900. Salaries and wages amounting to \$129,477,995 were paid to 49,946 employees. Materials and supplies valued at \$295,444,332 were used together with purchased fuel worth \$31,833,560 and purchased electricity worth \$23,608,836. Power equipment used had a total rating of 2,364,649 h.p. This is the eighth consecutive year of increases in this industry.

The extent of these increases is best measured when expressed as percentages of the previous record year (1946, in brackets) as follows: gross value of products 33.9 per cent (\$527,814,916), net value of products 37.9 per cent (\$258,164,578), salaries and wages paid 27.7 per cent (\$101,364,636), employment 11.1 per cent (44,967 persons), cost of materials and supplies used 32.2 per cent (\$223,448,338), cost of purchased fuel used 39.4 per cent (\$22,838,178), cost of purchased electricity 1.1 per cent (\$23,-363,822) and power equipment used 4.9 per cent (2,254,487 h.p.).

Canada's Leading Industry

The manufacture of pulp and paper has been consistently one of the most important industries in Canada during the last thirty-three years. Complete statistics for the other industries are not yet available for 1947, but in the following table are presented comparative data for the ten leading industries in 1946. It will be seen that the pulp and paper industry has regained first place in regards to gross value of products, a position it had occupied from 1925, when it replaced the flour and feed mills, until 1935, when it was overtaken by the non-ferrous metals and refining group. It also reoccupied in 1946, for the first time since 1942, the top position for wage and salary distribution it

L'INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER

AU CANADA, 1947.

Ottawa, novembre, 1948. - L'industrie de la pulpe et du papier surpassé, en 1947, les nombreux hauts points qu'elle a touchés en 1946. La valeur brute de la production atteint \$706,971,628 et la valeur nette, \$356,084,900. Des salaires et gages au montant de \$129,477,995 ont été versés à 49,946 employés. La valeur des matières premières et des fournitures employées s'établit à \$295,-444,332 et celle du combustible et de l'électricité achetés est, respectivement, de \$31,833,560 et \$23,608,836. L'outillage moteur utilisé représente une installation totale de force motrice de 2,364,649 h.p. C'est pour la huitième année consécutive que cette industrie enregistre une augmentation.

Il est plus facile d'apprécier l'étendue de ces augmentations lorsque celles-ci sont exprimées en pourcentages de l'année maximum précédente (1946, entre parenthèses) comme il suit: valeur brute de la production, 33.9 p.100 (\$527,-814,916); valeur nette, 37.9 p.100 (\$258,164,578); salaires et gages, 27.7 p. 100 (\$101,364,636); emploi, 11.1 p.100 (44,967 personnes); coût des matières premières et des fournitures, 32.2 p.100 (\$223,448,338); coût du combustible acheté, 39.4 p.100 (\$22,838,178); coût de l'électricité achetée, 1.1 p.100 (\$23,363,822, et outillage moteur utilisé 4.9 p.100 (2,254,487 h.p.).

Principale industrie du Canada

La fabrication de la pulpe et du papier est, depuis trente-trois ans, l'une des industries les plus importantes du Canada. La statistique définitive des autres industries n'est pas encore disponible pour 1947, mais le tableau ci-dessous donne certains chiffres comparatifs pour les dix principales industries en 1946. Il est à remarquer que, quant à la valeur brute de la production, l'industrie de la pulpe et du papier a repris la première place qu'elle a occupée de 1925, lorsqu'elle supplanta la minoterie, jusqu'à 1935. Elle fut alors remplacée par la réduction et l'affinage des métaux non-ferreux. Pour la première fois depuis 1942, elle a repris, en 1946, la première place qu'elle avait enlevée aux scieries en 1922, quant aux salaires et gages. Au point de vue de la valeur

485-38

had taken over from sawmills in 1922. Except during the War years 1942-1944, the pulp and paper industry has headed the lists in net value of production since 1920. With respect to number of persons employed it is now second to sawmills, as was generally the case in prewar years.

nette de la production, l'industrie de la pulpe et du papier occupe aussi la première place depuis 1920, sauf durant les années de guerre 1942-1944. Quant au nombre de personnes employées, elle vient en second lieu après les scieries, comme, en général, au cours des années d'avant-guerre.

Industries	Gross Value of production		Salaries and wages		Employment			Net value of production	
	Valeur brute de la production		Salaires et gages		Emploi		Valeur nette de la production		
	\$1000	Rank -- Rang	\$1000	Rank -- Rang	No. -- Nomb.	Rank -- Rang	\$1000	Rank -- Rang	
Pulp and paper--Pulpe et papier .....	527,815	1	101,365	1	44,967	2	258,165	1	
Slaughtering and meat packing-- Abattoirs et salaisons.....	475,953	2	40,313	11	22,536	11	64,869	14	
Non-ferrous metal smelting and refining--Réduction et affinage des métaux non-ferreux.....	304,719	3	30,648	16	14,546	26	69,566	12	
Sawmills--Scieries.....	287,910	4	63,811	3,	49,352	1	129,408	3	
Flour and feed mills--Minoteries....	260,659	5	12,898	35	8,036	35	34,191	34	
Butter and cheese--Beurre et fromage.....	234,664	6	28,668	21	19,659	18	52,761	19	
Electrical apparatus and supplies-- Appareils et fournitures électriques	234,573	7	74,510	2,	43,998	3	129,969	2	
Petroleum products--Produits de pétrole.....	223,425	8	14,849	33	7,145	37	57,448	16	
Automobiles.....	193,440	9	43,969	8	21,647	14	55,914	18	
Clothing, women's factory--Confection pour femmes.....	174,353	10	44,985	7	29,963	5	82,819	7	

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.

#### Gross Value

Considering only the manufacturing aspect of the industry or the manufacture of wood-pulp and paper, the gross value of production in 1947 was \$706,971,628. This represents an increase of 33.9 per cent over the previous record of 1946 and an increase of 472.8 per cent over 1933 when production reached its lowest level. Production for 1947 was almost three times that of 1929. The gross values of the manufactured products of the industry for the last nineteen years were as follows:

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

#### Valeur brute

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 \$706,971,628 en 1947, soit une augmentation de 33.9 p.100 de plus que le maximum précédent de 1946 et 472.8 p.100 de plus qu'en 1933, année où la production fut la plus faible. La valeur de la production de 1947 est de plus du triple de la valeur atteinte en 1929. Cette valeur brute pendant les dix-neuf dernières années s'établit comme suit:

## Per cent increase or decrease

## Pourcentage d'augmentation ou de diminution

	Gross production --- Production brute	From previous year ---	From 1929 ---	From 1933 ---
		Sur l'année précédente	Sur 1929	Sur 1933
1929 .....	\$243,970,761	+ 4.7	-	-
1930 .....	215,674,246	- 12.0	- 12.0	-
1931 .....	174,733,954	- 20.0	- 28.4	-
1932 .....	135,648,729	- 22.4	- 44.4	-
1933 .....	123,415,492	- 9.0	- 49.4	-
1934 .....	152,647,756	+ 23.7	- 37.4	+ 23.7
1935 .....	159,325,546	+ 4.4	- 34.7	+ 29.1
1936 .....	183,632,995	+ 15.3	- 24.7	+ 48.8
1937 .....	226,244,711	+ 23.2	- 7.3	+ 83.3
1938 .....	183,897,503	- 18.7	- 24.6	+ 49.0
1939 .....	208,152,295	+ 13.2	- 14.7	+ 68.7
1940 .....	298,034,843	+ 43.2	+ 22.2	+ 141.4
1941 .....	334,726,175	+ 12.3	+ 37.2	+ 171.2
1942 .....	336,697,277	+ 0.6	+ 38.0	+ 172.8
1943 .....	344,411,614	+ 2.3	+ 41.2	+ 179.1
1944 .....	369,846,086	+ 7.4	+ 51.6	+ 199.7
1945 .....	398,804,515	+ 7.8	+ 63.5	+ 223.1
1946 .....	527,814,916	+ 32.3	+ 116.3	+ 327.6
1947 .....	706,971,628	+ 33.9	+ 189.8	+ 472.8

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.

Net Value

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 nineteen 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.

Valeur nette

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

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-neuf dernières années:

Per cent increase or decrease

Pourcentage d'augmentation ou de diminution

Net production		From previous year	From 1929	From 1933
Production nette		Sur l'année précédente	Sur 1929	Sur 1933
1929 .....	\$ 122,288,583	+ 1.5	-	-
1930 .....	107,959,927	- 11.7	- 11.7	-
1931 .....	88,166,297	- 18.3	- 27.9	-
1932 .....	67,121,459	- 23.9	- 45.1	-
1933 .....	57,289,643	- 14.7	- 53.2	-
1934 .....	77,696,593	+ 35.6	- 36.5	+ 35.6
1935 .....	79,199,741	+ 1.9	- 35.2	+ 38.2
1936 .....	86,406,163	+ 9.1	- 29.3	+ 50.8
1937 .....	106,002,017	+ 22.6	- 13.3	+ 85.0
1938 .....	89,034,186	- 16.0	- 27.2	+ 55.4
1939 .....	103,123,660	+ 15.8	- 15.7	+ 80.0
1940 .....	158,230,575	+ 53.4	+ 29.4	+ 176.1
1941 .....	174,852,041	+ 10.5	+ 43.0	+ 205.2
1942 .....	164,500,420	- 5.9	+ 34.5	+ 187.1
1943 .....	164,244,088	- 0.2	+ 34.3	+ 186.7
1944 .....	174,492,103	+ 6.2	+ 42.7	+ 204.6
1945 .....	180,401,885	+ 3.4	+ 47.5	+ 214.9
1946 .....	258,164,578	+ 43.1	+ 111.1	+ 350.1
1947 .....	356,084,900	+ 37.9	+ 191.2	+ 521.6

It will be seen that the net production for 1947 increased 37.9 per cent over that of 1946, and was 521.6 per cent above the low level of depression in 1933; it was also 191.2 per cent higher than the 1929 figure.

One hundred and fifteen mills operated in 1947, an increase of two over the previous year. One pulp mill did not operate in New Brunswick. In Quebec a pulp mill was reclassified as a combined pulp and paper mill. Ontario had one new paper mill, while a pulp and paper mill resumed operations after being idle for sometime and another pulp mill was reclassified as a combined pulp and paper mill. A new pulp mill started operations in British Columbia.

#### Pulp Production

The 88 mills manufacturing pulp produced 7,253,671 tons valued at \$403,853,235, as compared with 6,615,410 tons valued at \$287,624,227 in 1946, representing increases in quantity and value of 9.7 per cent and 40.4 per cent respectively. Of this 1947 total, 72.4 per cent, or 5,250,204 tons valued at \$204,091,361, was produced by combined pulp and paper mills for their own use in paper-making, equal to increases of 6.7 per cent in tonnage and 30.1 per cent in value over the 1946 figures. Over 23 per cent of the total pulp production was made for export, with tonnage 17.7 per cent and value 52.1 per cent higher than in 1946. The remainder, about 4 per cent of the total production, was made for

On voit que la production nette de 1947 a été de 37.9 p.100 supérieure à celle de 1946 et 521.6 p.100 plus élevée que celle de 1933, niveau minimum durant la crise; elle est aussi de 191.2 p.100 plus haute qu'en 1929.

Cent quinze moulins sont en activité en 1947, augmentation de deux sur l'année précédente. Une pulperie est restée inactive au Nouveau-Brunswick. Dans le Québec, une pulperie a été reclassee comme pulperie-papeterie. L'Ontario compte une papeterie de plus, tandis qu'une pulperie-papeterie a repris son activité après avoir été inactive pendant quelque temps et une pulperie a été reclassee comme pulperie-papeterie. Une nouvelle pulperie a ouvert ses portes en Colombie-Britannique.

#### Production de pulpe

En 1947, les 88 établissements qui fabriquent de la pulpe en ont produit 7,253,671 tonnes d'une valeur de \$403,853,235, comparativement à 6,615,410 tonnes d'une valeur de \$287,624,227 en 1946, ce qui représente, respectivement, une augmentation, en quantité et en valeur de 9.7 p.100 et de 40.4 p.100. A elles seules, les pulperies-papeteries ont produit 72.4 p.100 de cette pulpe, ou 5,250,204 tonnes d'une valeur de \$204,091,361, pour leur propre usage dans la fabrication du papier. Cela équivaut à une augmentation de 6.7 p.100 en volume et de 30.1 p.100 en valeur sur 1946. Plus de 23 p.100 de la production totale de pulpe est destinée à l'exportation, ce qui représente une augmentation de 17.7 p.100 en volume et de 52.1 p.100 en valeur sur 1946. Le reste de la

sale in Canada and showed increases both in quantity and value of about 21.4 per cent and 57.8 per cent respectively.

Groundwood pulp formed 58.9 per cent of the total quantity of pulp made in Canada in 1947. Unbleached sulphite accounted for 18.2 per cent, more than four-fifths consisting of "news" grade and the remainder of "strong" pulp. Bleached sulphite made up 9.7 per cent, of which about four-sevenths was paper pulp and three-sevenths dissolving pulp, the latter used in the production of rayon, celanese, cellophane and pulp-based plastics. Sulphate pulp represented 9.5 per cent of the total, mechanical screenings 1 per cent, chemical screenings 1.1 per cent, defibrated and exploded fibre 0.8 per cent and all other pulp 0.8 percent.

The province of Quebec leads in the manufacture of pulp with 51.7 per cent of the total for 1947, and Ontario is second with 29 per cent. New Brunswick, British Columbia, Nova Scotia and Manitoba follow in that order, British Columbia accounting for 8.2 per cent and the three other provinces for 11.1 per cent.

#### Paper Production

The 86 mills making paper in 1947 produced 5,775,082 tons of paper and paper boards valued at \$507,101,277, as compared with 5,347,118 tons valued at \$396,956,390 in 1946, representing increases of 8 per cent in tonnage and 27.7 per cent in value. Increases in the quantity of paper produced were shown in all provinces concerned: Quebec and Ontario showed increases of 8.1 per cent and 9.6 per cent respectively; the group of provinces comprising Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba registered a gain of 0.5 per cent; in British Columbia the increase was 11.3 per cent.

Newspaper made up 77.5 per cent of the total reported tonnage of paper manufactured in 1947. Newspaper production amounted to 4,474,264 tons with a value of \$355,540,669, as compared with 4,162,158 tons valued at \$280,809,610 in 1946, representing increases of 7.5 per cent in quantity and 26.6 per cent in value. According to the Newsprint Service Bureau, the Canadian production of newspaper was over five times that of the United States in 1947 and formed 78.8 per cent of the total North American production of 5,645,718 tons. The Newsprint Association of Canada has estimated the Canadian output for the first eight months of 1948 at 3,041,587, an increase of 90,549 tons or 3.1 per cent more than during the same period in 1947.

production, soit environ 4 p.100 du total, a été fabriqué pour vente au Canada, et l'on constate des augmentations de 21.4 p.100 en volume et de 57.8 p.100 en valeur sur l'année précédente.

La pâte mécanique forme 58.9 p.100 de la quantité totale de pâte de bois fabriquée au Canada en 1947. La pâte au sulphite écrue représente 18.2 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 9.7 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 9.5 p.100 du total, les sassures mécaniques 1 p.100, les sassures chimiques 1.1 p.100, la fibre défibrée et éclatée, 0.8 p.100, et les autres pâtes 0.8 p.100.

La province de Québec occupe le premier rang dans la fabrication de la pulpe ou pâte de bois avec 51.7 p.100 du total pour 1947, et l'Ontario vient en deuxième avec 29 p.100. Le Nouveau-Brunswick, la Colombie-Britannique, la Nouvelle-Ecosse et le Manitoba suivent dans cet ordre, la Colombie-Britannique avec 8.2 p.100 et les trois autres provinces avec 11.1 p.100.

#### Production de papier

Les 86 établissements fabriquant du papier en 1947 en ont produit 5,775,082 tonnes d'une valeur de \$507,101,277, comparativement à 5,347,118 tonnes d'une valeur de \$396,956,390 en 1946, soit des augmentations de 8 p.100 en volume et de 27.7 p.100 en valeur. Toutes les provinces productrices ont enregistré des augmentations: dans le Québec et l'Ontario les augmentations sont respectivement de 8.1 p.100 et de 9.6 p.100; le groupe des provinces qui comprend la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba enregistre un gain de 0.5 p.100; en Colombie-Britannique, l'augmentation est de 11.3 p.100.

La production de papier-journal représente 77.5 p.100 de tout le papier fabriqué en 1947. Elle atteint 4,474,264 tonnes d'une valeur de \$355,540,-669, comparativement à 4,162,158 tonnes d'une valeur de \$280,809,610 en 1946; cela équivaut à des augmentations de 7.5 p.100 en volume et de 26.6 p.100 en valeur. D'après le Newsprint Service Bureau, la production canadienne de papier-journal en 1947 fut égale à plus de cinq fois celle des Etats-Unis et formait 78.8 p.100 de la production totale pour l'Amérique du Nord, laquelle s'élevait à 5,645,718 tonnes. La Newsprint Association of Canada établit à 3,041,587 tonnes la production canadienne pour les huit premiers mois de 1948, ce qui représenterait une augmentation de 90,549 tonnes, soit 3.1 p.100, sur la période correspondante de 1947.

Production of all other kinds of paper also increased both in volume and in value. The percentages of increase over 1946, in volume and in value, for each kind of paper, are as follows:

	Volume %	Value %
Newsprint paper.....	+ 7.5	+ 26.6
Groundwood printing and specialty papers.....	+ 10.6	+ 35.0
Book paper.....	+ 15.1	+ 35.9
Fine papers.....	+ 7.8	+ 28.5
Miscellaneous fine papers ..	+ 11.8	+ 36.3
Tissue paper other than sanitary.....	+ 17.2	+ 18.6
Sanitary papers.....	+ 19.8	+ 48.6
Special industrial papers.....	+ 8.4	+ 25.9
Wrapping papers.....	+ 7.6	+ 25.1
Building papers.....	+ 12.4	+ 21.8
Paper boards.....	+ 6.4	+ 30.2
Building boards.....	+ 31.5	+ 41.3

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 53.7 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 30 per cent, leading in the production of book and writing paper and paper boards. British Columbia with 7.1 per cent is in third place, followed by New Brunswick, Nova Scotia, and Manitoba which together account for the remaining 9.2 per cent.

#### Materials Used

The total value of materials used in the manufacture of wood-pulp in 1947 was \$231,668,229, comprising 9,668,091 cords of pulp-wood and other wood valued at \$206,-264,487 and chemicals, pulp stones and other materials and supplies worth \$25,-403,742.

The total value of all materials going into the manufacture of paper in 1947 was

La production de toutes les autres variétés de papier a aussi monté en volume et en valeur. Les pourcentages d'augmentation sur 1946, en volume et en valeur, pour chaque variété de papier, sont comme suit:-

	Volume %	Valeur %
Papier-journal.....	+ 7.5	+ 26.6
Papiers de pâte mécanique pour impressions et spécialités.....	+ 10.6	+ 35.0
Papier à livres.....	+ 15.1	+ 35.9
Papiers fins.....	+ 7.8	+ 28.5
Papiers fins divers.....	+ 11.8	+ 36.3
Papiers de soie autres que papiers hygiéniques.....	+ 17.2	+ 18.6
Papiers hygiéniques.....	+ 19.8	+ 48.6
Papiers industriels spéciaux.....	+ 8.4	+ 25.9
Papiers d'emballage.....	+ 7.6	+ 25.1
Papiers de construction.....	+ 12.4	+ 21.8
Cartons.....	+ 6.4	+ 30.2
Cartons de construction.....	+ 31.5	+ 41.3

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 53.7 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 30 p.100, et produit la plus grande partie des papiers à livres et à écrire et des cartons. La Colombie-Britannique avec 7.1 p.100 est en troisième position, suivie par le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Ecosse et le Manitoba qui ensemble produisent les autres 9.2 p.100.

#### Matières consommées

La valeur totale des matières premières ayant servi à la fabrication de la pâte de bois en 1947 a été de \$231,668,229, soit \$206,264,487 pour 9,668,091 cordes de bois à pulpe et autres bois et \$25,403,742 pour substances chimiques, meules et autres matières et fournitures.

La valeur totale des matières utilisées dans la fabrication du papier a atteint \$265,934,944 en

\$265,934,944 Of this amount \$227,924,337 represented the cost of 5,585,061 tons of wood-pulp, 5,249,369 tons of which, valued at \$202,158,841, were made in combined pulp and paper mills for their own use in the manufacture of paper, and 335,692 tons, valued at \$25,765,496, were purchased from Canadian pulp-mills or imported. In addition, 100 tons of other wood fibre and 378,512 tons of other fibre and stock were purchased at a cost of \$11,068,815. Chemicals, fillers, dyes, colours and other materials and supplies used were valued at \$26,941,-792.

#### Employment

The average number of employees in the pulp and paper industry in 1947 was 49,946, an increase of 11.1 per cent over the previous year. Salaries and wages paid totalled \$129,477,995 or 27.7 per cent more than in 1946. Employees in Quebec numbered 23,675 with a total payroll of \$60,623,167. Ontario gave employment to 16,927 workers who received \$44,235,111, British Columbia to 4,426 persons paid \$12,414,932 and the 4,918 employees in Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba received \$12,204,785.

Male employees formed 94.7 per cent of the total; 5,859 were paid on a salary basis and 41,413 were wage-earners. Of the female employees, numbering 2,674, 1,847 received salaries. The amount paid in salaries during 1947 was \$26,286,577. Payments distributed to wage-earners totalled \$103,191,418.

Reports on wage-earners by months show that male employees numbered 38,372 at the beginning of the year, rose gradually to 44,124 in August, and fell back to 40,816 in December. The number of female wage-earners increased irregularly from 800 in January to 851 in October and dropped back to 827 in December.

#### Power Equipment

Power ordinarily in use in the industry in 1947 totalled 2,364,649 h.p. from 28,193 units of the following classes: 165 steam engines (42,598 h.p.), 121 steam turbines (175,555 h.p.), 5 diesel engines (470 h.p.), 18 other internal combustion engines (777 h.p.), 254 hydraulic turbines (573,723 h.p.), and 27,630 electric motors operated by purchased power (1,571,526 h.p.). There were also 12,013 electric motors (477,707 h.p.) operated by power generated by the primary units. Equipment in reserve or idle comprised 39 steam engines (10,206 h.p.), 31 steam turbines (48,539 h.p.), 9 diesel engines (2,520 h.p.), 10 other internal combustion en-

1947. De ce montant, \$227,924,337 représentent le coût de 5,585,061 tonnes de pâte de bois, dont 5,249,369 tonnes d'une valeur de \$202,158,841, de pâte produite dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage, et 335,692 tonnes d'une valeur de \$25,765,496 de pâte achetée des pulperies canadiennes ou importée. Les papeteries ont aussi dépensé 100 tonnes d'autre fibre de bois et 378,512 tonnes d'autres matières fibreuses dont le coût a atteint \$11,068,815. Enfin, les produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières et fournitures consommées étaient évaluées à \$26,941,792.

#### Emploi

Le nombre moyen d'employés dans l'industrie de la pulpe et du papier atteint 49,946 en 1947, augmentation de 11.1 p.100 sur l'année précédente. Les salaires et gages s'établissent à \$129,477,995 ou 27.7 p.100 de plus qu'en 1946. Dans le Québec, les employés sont au nombre de 23,675 et leur rémunération est de \$60,623,167. L'Ontario emploie 16,927 personnes au coût de \$44,235,111; la Colombie-Britannique, 4,426 personnes au coût de \$12,414,932, et la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba, 4,918 personnes au cout de \$12,204,785.

Les hommes représentent 94.7 p.100 du total; 5,859 sont payés à salaire et 41,413 à gages. Le nombre de femmes est de 2,674 dont 1,847 sont payées à salaire. La somme des salaires en 1947 est de \$26,286,577, tandis que celle des gages est de \$103,191,418.

Les rapports mensuels sur les employés à gages indiquent que le nombre d'hommes a monté graduellement de 38,372 au début de l'année, jusqu'à 44,124 en août, pour retomber à 40,816 en décembre. Le nombre de femmes a monté de façon irrégulière de 800 en janvier à 851 en octobre, pour redescendre à 827 en décembre.

#### Outilage moteur

La force motrice ordinairement en usage dans cette industrie en 1947 se chiffrait à 2,364,649 h.p., provenant de 28,193 unités des classes suivantes: 165 machines à vapeur (42,598 h.p.), 121 turbines à vapeur (175,555 h.p.), 5 moteurs diesels (470 h.p.), 18 autres moteurs à combustion interne (777 h.p.), 254 turbines hydrauliques (573,723 h.p.), et 27,630 moteurs électriques sur courant acheté (1,571,526 h.p.). On comptait aussi 12,013 moteurs électriques (477,707 h.p.) mis par l'électricité produite par les unités primaires. La force motrice en réserve ou inactive comprenait 39 machines à vapeur (10,206 h.p.), 31 turbines à vapeur (48,539 h.p.), 9 moteurs diesels (2,520, h.p.), 10 autres moteurs à combustion interne (663 h.p.), 12 turbines hydrauli-

gines (663 h.p.), 12 hydraulic turbines (8,-300 h.p.), 2,717 electric motors on purchased power (93,355 h.p.), and 1,001 electric motors on generated power (34,-300 h.p.).

### Fuel

The cost of purchased fuel used in 1947 was \$31,833,560, representing an increase of 39.4 per cent from the corresponding figure for 1946. Canadian-mined coal represented 77 per cent of the fuel cost in the Maritimes. In Quebec Canadian-mined coal was only 16.4 per cent of the total and imported coal made up 78.8 per cent of the cost. The principal fuel in Ontario was imported coal which amounted to 87.2 per cent of the fuel bill in that province. In Manitoba Canadian mined coal represented 71.4 per cent of the fuel cost. In marked contrast to the other provinces, 74.7 per cent of the fuel cost in British Columbia went to fuel oil. Some mills also reported the use of 64,097 cords of slabs and edgings, 18,992 (of 200 cu.ft. each) of sawdust and 104,977 tons of other wood-waste from their own plants.

### Electricity

The pulp and paper industry is the largest user of hydro-electric power in Canada. In 1947 it used 12,289 million kilowatt-hours of electric energy, of which 9,973 million kilowatt-hours were purchased and the remaining 2,316 million generated in the plants of the industry itself. About 35 per cent of the purchased electricity was used for electric boilers. The cost of purchased electricity in 1947 amounted to \$23,608,836, an increase of 1.1 per cent over the previous year; of the total amount, \$4,118,420 was spent for use in electric boilers, as compared with \$5,373,508 in 1946.

### Production of Pulpwood

The apparent total production of pulpwood in 1947 was 11,484,522 rough cords valued at \$237,488,741, as compared with 10,523,256 rough cords valued at \$183,085,-359 in 1946. This represents increases of 9.1 per cent in volume and 29.7 per cent in value. Of the total 1947 production, about 83 per cent was manufactured into pulp in Canadian pulp-mills, while the remaining 17 per cent was exported. Imports of pulpwood are relatively unimportant and amounted to 50,508 cords last year.

### Exports and Imports

Exports of wood-pulp during 1947 amounted to 1,698,712 tons with a value of \$177,802,612, as compared with 1,418,558 tons valued at \$114,020,659 in 1946, repre-

ques (8,300 h.p.), 2,717 moteurs électriques sur courant acheté (93,355 h.p.), et 1,001 moteurs électriques sur courant produit (34,300 h.p.).

### Combustible

Le coût du combustible acheté utilisé en 1947 a atteint \$31,833,560, soit une augmentation de 39.4 p.100 sur l'année précédente. Le charbon de mines canadiennes forme 77 p.100 du coût du combustible dans les Provinces Maritimes, mais seulement 16.4 p.100 dans le Québec, où le charbon importé représente 78.8 p.100 de cette dépense. L'Ontario utilise aussi principalement du charbon des Etats-Unis, soit 87.2 p.100 du combustible utilisé dans cette province. Au Manitoba le charbon de mines canadiennes représente 71.4 p.100 du combustible. Contrairement aux autres provinces, la Colombie-Britannique utilise surtout de l'huile combustible, cette huile représentant 74.7 p.100 du coût du combustible. Certains établissements ont aussi rapporté la consommation de 64,097 cordes de dosses et délinquances, 18,992 unités (de 200 pieds cubes chacune) de sciure et 104,977 tonnes d'autres déchets de bois provenant de leurs propres moulins.

### Électricité

L'industrie de la pulpe et du papier est la plus grosse consommatrice d'énergie hydro-électrique au Canada. En 1947 elle a dépensé 12,289 millions de kilowatt-heures d'énergie électrique, dont 9,973 millions kilowatt-heures ont été achetés et 2,316 millions produits dans les centrales de l'industrie même. Environ 35 p.100 de l'électricité achetée a servi dans les chaudières électriques. Le coût de l'électricité achetée en 1947 s'elevait à \$23,608,836, soit 1.1 p.100 de plus que l'année précédente; à elle seule l'alimentation des chaudières électriques a coûté \$4,118,420, comparativement à \$5,373,508 en 1946.

### Production de bois à pulpe

La production apparente de bois à pulpe en 1947 a été de 11,484,522 cordes de bois brut (non écorcé) et valait \$237,488,741, comparativement à 10,523,256 cordes valant \$183,085,359 en 1946; il y eut donc augmentation de 9.1 p.100 en volume et de 29.7 p.100 en valeur. Environ 83 p.100 du bois à pulpe produit en 1947 a été transformé en pâte dans les pulperies canadiennes, tandis que le reste, soit 17 p.100 a été exporté. Les importations de bois à pulpe sont relativement de peu d'importance; elles n'ont été que de 50,508 cordes l'an dernier.

### Exportations et importations

Les exportations de pâte de bois en 1947 se sont élevées à 1,698,712 tonnes valant \$177,802,612 comparativement à 1,418,558 tonnes valant \$114,-020,659 en 1946, soit 19.7 p.100 de plus en volume

senting increases of 19.7 per cent in quantity and 55.9 per cent in value. Imports of wood-pulp increased 95.7 per cent, from 14,471 tons in 1946 to 28,326 tons in 1947.

Exports of paper and paper goods during 1947 were valued at \$373,133,338, as compared with \$287,437,805 in 1946. These exports were made up chiefly of newsprint paper, 4,220,779 tons valued at \$342,293,158 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 1947 Canadian newsprint exports showed increases of 9.4 per cent in volume and 28.8 per cent in value over 1946, when 3,858,467 tons valued at \$265,864,969 were exported. Exports of paper board were next in importance to newsprint and were valued at \$6,940,775 last year. The value of paper and paper goods imported in 1947 was \$23,027,200, an increase of 22.3 per cent over 1946.

#### Balance of Trade

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 \$201 million excess of total domestic exports over the total imports for consumption in Canada's foreign trade for 1947. The primary position taken by pulp and paper placed net exports of the wood, wood products and paper group at \$797 million. Other main groups of commodities with net exports were, in descending order, agricultural and vegetable products (\$327 million), animal and animal products (\$244 million), non-ferrous metals and their products (\$143 million). Net imports were recorded by iron and its products (\$489 million), non-metallic minerals (\$378 million), fibres, textiles and textile products (\$341 million), miscellaneous products (\$73 million) and chemicals and allied products (\$29 million).

The following tables include a review of the principal statistics from 1919 to 1947 and a summary for 1946 and 1947, 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.

et 55.9 p.100 de plus en valeur. On a importé au Canada l'année dernière 28,326 tonnes de pâte de bois, comparativement à 14,471 tonnes en 1946 soit 95.7 p.100 de plus.

Les exportations de papier et d'articles en papier en 1947 ont été évaluées à \$373,133,338, comparativement à \$287,437,805 en 1946. Ces exportations consistaient principalement de papier-journal, dont on a exporté 4,220,779 tonnes valant \$342,293,158. 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 1947, les exportations canadiennes de papier-journal ont enregistré des gains de 9.4 p.100 en volume et de 28.8 p.100 en valeur sur 1946, alors que les 3,858,467 tonnes exportées étaient évaluées à \$265,864,969. Les exportations de carton suivent en importance; elles étaient évaluées à \$6,940,775 l'année dernière. Durant cette même année la valeur du papier et des articles en papier importés a atteint \$23,-027,200, soit 22.3 p.100 de plus qu'en 1946.

#### Balance des échanges

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 \$201 millions de dollars des exportations domestiques sur les importations totales pour la consommation, dans le commerce extérieur du Canada en 1947. 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 \$797 millions. Les autres groupes principaux qui enregistrent un excédent d'exportations sont, par ordre d'importance, produits agricoles et substances végétales (\$327 millions), animaux et produits animaux (\$244 millions), et métaux non ferreux et produits (\$143 millions). Les groupes suivants accusent un excédent d'importations: fer et produits (\$489 millions), métalloïdes (\$378 millions), fibres, textiles et produits textiles (\$341 millions), produits divers (\$73 millions), produits chimiques et dérivés (\$29 millions).

Les tableaux qui suivent comprennent un relevé des principales statistiques de 1919 à 1947 et un sommaire pour 1946 et 1947, puis des tableaux détaillés sur la production de pâte et de papier, le bois à pulpe et les autres matières utilisées dans la production de la pâte de bois, la pâte, les substances chimiques et autres matières consommées dans la fabrication du papier, l'emploiement, la force motrice, le combustible et l'électricité, la production apparente de bois à pulpe, et les exportations et importations de pâte et de papier.

NOTE

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

REMARQUE

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

Principal Statistics of the Pulp and Paper Industry, 1919-1947.

Principales statistiques de l'industrie de la pulpe et du papier, 1919-1947.

Year	Establishments	Capital	Employees	Salaries and Wages	Fuel and electricity used	Materials and supplies used	Gross Value of products
Année	Etablissements		Employés	Salaires et gages	Combustible et électricité utilisés	Matières et approvisionnements utilisés	Valeur brute des produits
	Number		Number				
	Nombre		Nombre				
1919 .....	99	275,767,364	26,647	32,264,208	12,503,197	54,084,801	137,912,502
1920 .....	100	347,653,333	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	184,821,611
1924 .....	115	459,457,696	27,627	37,649,528	17,396,376	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	219,329,763
1928 .....	110	685,687,469	33,614	47,322,648	24,546,987	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	26,690,606	72,202,983	183,632,996
1937 .....	98	570,352,287	33,205	48,757,795	29,121,065	91,121,629	226,244,711
1938 .....	99	594,908,222	30,943	42,619,311	23,800,737	71,062,580	183,897,503
1939 .....	100	597,908,918	31,016	44,737,379	25,094,978	79,933,657	208,152,295
1940 .....	103	642,979,942	34,719	56,073,812	31,045,406	108,758,862	298,034,843
1941 .....	106	678,937,841	37,154	63,677,818	34,437,122	125,437,012	334,726,175
1942 .....	105	655,598,196	38,002	69,656,393	36,226,420	135,970,437	336,697,277
1943 .....	106	667,458,143	37,020	71,199,422	36,211,064	143,956,462	344,411,614
1944 .....	104	1/	37,896	75,833,408	37,358,842	167,995,141	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	627,814,916
1947 .....	115	1/	49,946	129,477,995	55,442,396	295,444,332	706,971,628

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, 1947.  
Tableau 1. - Principales statistiques, par province, 1947.

	CANADA	Quebec	Ontario	British	1/Other
				Columbia	provinces
				Colombie-Britannique	1/Autres provinces
Establishments-Etablissements .....	No.--nomb.	116	50	46	8 12
Pulp mills-Pulperies .....	No.--nomb.	29	11	8	4 6
Pulp and paper mills-Pulperies-papeteries No.--nomb.	No.--nomb.	59	32	18	3 6
Paper mills-Fapeteries .....	No.--nomb.	27	7	19	1 -
Total employees-Fersonnel occupé .....	No.--nomb.	49,946	23,685	16,927	4,426 4,918
Salaries and wages-Salaires et gages .....	\$	129,477,995	60,623,167	44,235,111	12,414,932 12,204,785
Fuel used-Combustible consommé .....	\$	31,833,560	12,364,184	11,026,343	3,797,218 4,645,815
Electricity purchased-Electricité achetée ..	\$	23,608,836	16,339,701	4,678,175	123,842 2,467,118
Power employed-Force motrice .....	H.P.	2,364,649	1,282,556	672,275	157,907 251,911
2/Pulp-making materials and supplies--					
Matières premières et fournitures de la pulpe .....	\$	231,668,229	118,374,722	66,885,295	19,030,501 27,377,711
3/Pulp made-Pulpe manufacturée .....	\$	406,853,235	194,805,327	122,382,058	37,720,328 48,945,822
4/Paper-making materials and supplies--					
Matières premières et fournitures du papier .....	\$	265,934,944	145,922,325	80,993,742	15,729,014 23,289,863
Paper made-Fapier manufacturé .....	\$	507,101,277	269,588,727	158,603,917	35,342,443 43,566,190
5/Total value of materials and supplies--					
Valeur totale des matières premières et fournitures .....	\$	295,444,332	145,897,450	96,525,344	23,048,723 29,972,815
6/Gross value of products--Valeur totale de la production brute .....	\$	706,971,628	346,119,699	227,692,596	61,346,715 71,812,618
7/Net value of products--Valeur totale de la production nette .....	\$	356,084,900	171,518,364	115,462,734	34,376,932 34,726,870

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, pulpstomes 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 fibrouses, 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'Electricité achetée".

Table 2. - Principal Statistics, by provinces, 1946.

Tableau 2. - Principales statistiques, par province, 1946.

	CANADA	Quebec		Ontario		British Columbia	1/Other provinces
		—		—		Colombie-Britannique	1/Autres provinces
		Québec	—	—	—	—	—
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.	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	89,533,488	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	213,045,655	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	15,726,048	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, pulstones 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 mill, 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 fibrouses, des substances chimiques et des fournitures diverses servant à la fabrication du papier.

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

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

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

Table 3. - Wood-pulp production, use and sale, by kinds, 1946 and 1947.

Tableau 3. - Production, consommation et vente de pâte de bois, par espèce, 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946 Tons — Tonnes	1947 Tons — Tonnes	1946 \$ \$ Tonnes	1947 \$ \$ Tonnes
<b>TOTAL PRODUCTION--PRODUCTION TOTALE .....</b>	<u>6,616,410</u>	<u>7,253,671</u>	<u>287,624,227</u>	<u>403,853,236</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	3,997,848	4,275,269	111,514,231	147,423,562
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie:-				
Dissolving--Dissolvante .....	271,563	306,927	29,401,676	41,705,429
Paper pulp--A papier .....	345,234	397,822	29,457,948	43,965,773
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	271,026	207,983	20,734,898	19,848,112
News Grade--Qualité "à journal" .....	942,194	1,114,800	55,266,050	82,635,079
Sulphate--Pâte au sulfate .....	562,233	689,435	35,246,426	59,303,735
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	66,277	82,228	1,268,027	2,125,787
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	68,876	69,360	863,096	1,237,425
Defibrated or exploded wood--Bois défibré ou éclaté ..	48,009	52,613	1,019,492	1,244,072
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	42,150	57,234	2,852,383	4,364,271
<b>MADE FOR OWN USE--POUR CONSOMMATION SUR PLACE .....</b>	<u>4,921,967</u>	<u>5,250,204</u>	<u>156,881,969</u>	<u>204,091,361</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	3,712,324	3,927,747	97,612,211	126,650,089
Sulphite, bleached (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier) .....	60,672	67,988	4,717,451	6,357,838
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	37,497	37,759	2,152,375	2,568,576
News Grade--Qualité "à journal" .....	662,899	721,992	34,513,585	44,881,325
Sulphate--Pâte au sulfate .....	318,258	339,847	15,579,086	20,001,293
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	35,076	40,208	367,802	656,072
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	34,389	38,273	326,075	682,758
Defibrated or exploded wood--Bois défibré ou éclaté ..	48,009	52,613	1,019,492	1,244,072
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	12,843	23,776	593,892	1,049,338
<b>MADE FOR SALE IN CANADA--POUR LA VENTE AU CANADA .....</b>	<u>273,540</u>	<u>332,117</u>	<u>16,395,680</u>	<u>25,868,882</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	18,251	34,037	731,286	1,563,413
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie:-				
Dissolving--Dissolvante .....	18,752	23,449	1,815,052	3,197,881
Paper pulp--A papier .....	74,509	89,052	5,561,094	8,600,910
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	16,932	9,498	1,192,604	826,733
News Grade--Qualité "à journal" .....	47,301	72,149	2,745,661	5,644,866
Sulphate--Pâte au sulfate .....	42,062	43,614	2,759,631	3,918,580
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	20,206	27,157	504,102	741,580
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	26,316	20,601	374,572	353,247
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	10,211	12,560	711,679	1,121,672
<b>MADE FOR SALE FOR EXPORT--POUR L'EXPORTATION .....</b>	<u>1,419,903</u>	<u>1,671,350</u>	<u>114,346,578</u>	<u>173,892,992</u>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	267,273	313,485	13,170,735	19,210,060
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie:-				
Dissolving--Dissolvante .....	252,811	283,478	27,586,624	38,507,548
Paper pulp--A papier .....	210,053	240,782	19,179,403	29,007,025
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	216,597	160,726	17,389,919	16,452,803
News Grade--Qualité "à journal" .....	231,994	320,659	18,006,804	32,208,888
Sulphate--Pâte au sulfate .....	201,913	305,974	16,907,709	35,383,862
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	10,995	14,862	396,123	728,135
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	9,171	10,486	162,449	201,420
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	19,096	20,898	1,546,812	2,193,261

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, 1946 and 1947.

Tableau 4. - Production de pâte de bois, par province, 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946 Tons — Tonnes	1947 Tons — Tonnes	1946 \$ \$	1947 \$ \$
CANADA .....	6,615,410	7,253,671	287,624,227	403,853,235
Quebec--Québec .....	3,460,853	3,751,579	140,930,891	194,805,327
Ontario .....	1,837,975	2,100,237	84,049,038	122,382,058
British Columbia--Colombie-Britannique .....	520,779	593,165	24,216,820	37,720,328
1/Other provinces--Autres provinces .....	795,803	808,690	38,427,478	48,945,622

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 5. - Paper production, by provinces, 1946 and 1947.

Tableau 5. - Production de papier, par province, 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946 Tons — Tonnes	1947 Tons — Tonnes	1946 \$ \$	1947 \$ \$
CANADA .....	5,347,116	5,775,082	396,956,390	507,101,277
Newsprint--Papier-journal .....	4,162,158	4,474,264	280,809,610	355,540,889
Book and writing--Papier à livres et à écriture .....	189,318	210,762	29,995,156	39,727,187
Wrapping--Papier d'emballage .....	175,369	188,742	20,797,070	26,009,996
Paper boards--Cartons .....	683,643	744,377	50,213,833	68,126,302
Tissue paper--Papier de soie .....	56,717	67,506	9,015,540	12,179,656
Other paper--Tous autres papiers .....	79,913	89,431	6,125,181	7,517,467
QUEBEC .....	2,867,594	3,099,658	213,045,633	269,588,727
Newsprint--Papier-journal .....	2,401,882	2,596,604	163,065,992	207,344,157
Book and writing--Papier à livres et à écriture .....	70,681	74,623	13,365,180	16,869,776
Wrapping--Papier d'emballage .....	105,264	112,622	12,301,129	15,002,711
Paper boards--Cartons .....	214,171	229,597	16,888,927	21,199,029
Tissue paper--Papier de soie .....	22,566	24,873	3,796,042	4,640,811
Other paper--Tous autres papiers .....	63,030	61,339	3,628,363	4,532,243
ONTARIO .....	1,579,637	1,730,965	120,929,789	158,603,917
Newsprint--Papier-journal .....	1,073,145	1,147,350	71,840,616	90,125,813
Book and writing--Papier à livres et à écriture .....	118,609	136,113	16,627,644	22,853,667
Wrapping--Papier d'emballage .....	41,269	45,293	5,650,880	7,489,717
Paper boards--Cartons .....	309,895	362,636	21,331,683	31,195,463
Tissue paper--Papier de soie .....	20,193	22,299	3,612,476	4,714,041
Other paper--Tous autres papiers .....	16,426	17,294	1,866,470	2,225,216
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE .....	370,950	412,818	26,733,893	35,342,443
1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES .....	529,037	531,641	36,247,095	43,566,190

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 6. - Paper Production, by kinds, 1946 and 1947.

Tableau 6. - Production de papier, par espèce, 1946 et 1947.

Kinds of paper Espèces de papier	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946 Tons Tonnes	1947 Tons Tonnes	1946 \$	1947 \$
NEWSPRINT PAPER--PAPIER-JOURNAL .....	4,162,158	4,474,264	280,809,610	355,540,669
White, in rolls--Blanc, en rouleaux .....	4,023,196	4,319,483	270,700,231	341,427,889
Coloured, in rolls--Coloré, en rouleaux .....	32,238	37,220	2,365,912	3,292,993
White, in sheets--Blanc, en feuilles .....	83,420	82,752	6,475,547	8,264,667
Coloured, in sheets--Coloré en feuilles .....	5,123	6,145	424,961	575,752
Side runs for pulping--Bouts de rouleaux, à rebattre en pâte .....	17,893	29,241	823,579	1,940,845
Counter rolls--Rouleaux pour comptoirs (emballage) .....	1/	1/	1/	1/
Other newsprint--Autre papier-journal .....	288	423	21,380	38,323
2/GROUNDWOOD PRINTING AND SPECIALTY PAPERS--PIPIERS DE PÂTE MÉCANIQUE, POUR IMPRESSIONS ET SPECIALITÉS .....	42,440	46,930	4,123,990	5,568,770
3/BOOK PAPER--PAPIER À LIVRES .....	67,508	77,687	9,811,813	13,330,381
FINE PAPERS--PIPIERS FINIS .....	65,378	70,505	13,580,700	17,449,654
MISCELLANEOUS FINE PAPERS--PIPIERS FINIS DIVERS .....	13,992	15,640	2,478,653	3,378,382
6/ TISSUE PAPER OTHER THAN SANITARY--PIPIERS DE SOIE AUTRES QUE PIPIERS HYGIÉNIQUES .....	17,635	20,674	4,065,716	4,823,609
SANITARY PAPERS--PIPIERS HYGIÉNIQUES .....	39,082	46,832	4,949,824	7,356,047
7/ SPECIAL INDUSTRIAL PAPERS--PIPIERS INDUSTRIELS SPÉCIAUX .....	8,832	9,573	1,440,488	1,813,556
8/ WRAPPING PAPERS--PIPIERS D'EMBALLAGE .....	175,369	188,742	20,797,070	26,009,996
Bleached sulphite and bleached sulphate--Pâte au sulfite, blanchie, et au sulfate, blanchie .....	9,072	10,647	1,627,222	2,145,926
Unbleached sulphite, semi-bleached sulphite and semi-bleached sulphate--Pâte au sulfite, écrue; au sulfite, semi-blanchie; et au sulfate, semi-blanchie .....	8,459	9,846	1,166,166	1,629,736
Unbleached sulphate--Pâte au sulfate, écrue: No. 1 Kraft--Kraft no 1 .....	122,806	136,064	13,666,203	17,222,366
No. 2 Kraft--Kraft no 2 .....	8,320	8,990	902,918	1,166,382
Miscellaneous furnishes--Formules diverses .....	19,137	17,291	1,862,148	2,235,337
Special papers--Papiers spéciaux .....	7,575	5,904	1,572,413	1,620,249
9/ BUILDING PAPERS--PIPIERS DE CONSTRUCTION .....	71,081	79,858	4,684,693	5,703,911
10/ PAPER BOARDS--CARTONS .....	616,241	655,765	43,648,969	56,849,325
Container board--Carton à caisses:- Liners--A doublures .....	167,786	175,221	12,465,659	15,971,032
Container chip--Fait de vieux papier .....	6,480	6,047	287,541	317,514
Corrugating board (.009")--Carton à onduler (.009") .....	90,347	102,655	6,285,008	8,959,472
Box board--Carton à boîtes:- For folding cartons--Pour boîtes pliantes .....	138,370	147,700	12,338,532	15,850,814
For set-up boxes--Pour boîtes montées .....	46,556	46,184	2,898,488	3,654,451
6/ Other boards--Autres cartons .....	166,702	177,958	9,373,741	12,096,042
11/ BUILDING BOARDS--CARTONS DE CONSTRUCTION .....	67,402	88,612	6,564,864	9,276,977
Rigid insulating--Carton isolant rigide .....	4/	4/	4/	4/
Other building boards--Autres cartons de construction .....	67,402	88,612	6,564,864	9,276,977
TOTAL, PAPERS AND BOARDS--TOTAL, PIPIERS ET CARTONS .....	5,347,118	5,775,082	396,956,390	507,101,277

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 par machine dite "humide".

Table 7. - Pulpwood and other wood used in the manufacture of pulp, by provinces and by kinds, 1946 and 1947.

Tableau 7. - Bois à pulpe et autre bois consommés, par province et par espèce, 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946	1947	1946	1947
	Cordes x	Cordes x	\$	\$
	Cordes x	Cordes x		
SPRUCE AND BALSAM--ÉPINETTE ET SAPIN BAUMIER				
Quebec--Québec .....	7,564,931	8,223,608	135,586,987	176,816,797
Ontario .....	4,181,589	4,550,633	74,699,133	100,086,913
British Columbia--Colombie-Britannique .....	2,086,132	2,278,444	39,608,810	49,466,132
1/ Other provinces--Autres provinces .....	159,081	224,852	2,866,713	5,127,766
	1,138,129	1,169,679	18,412,331	22,135,986
HEMLOCK--FRUCHE .....	379,487	438,058	6,893,584	10,048,142
Quebec--Québec .....	10,205	14,951	152,099	273,732
British Columbia--Colombie-Britannique .....	357,019	415,716	6,524,035	9,633,472
1/ Other provinces--Autres provinces .....	12,263	7,391	217,450	140,938
JACK PINE--PIN GRIS .....	445,275	573,590	7,695,398	11,683,523
Quebec--Québec .....	233,887	250,030	4,160,704	5,334,645
Ontario .....	171,594	307,987	2,958,696	6,107,296
British Columbia--Colombie-Britannique .....	16,298	10,157	211,154	147,282
1/ Other provinces--Autres provinces .....	23,696	5,416	364,844	94,300
POPLAR--PEUPLIER .....	208,115	249,775	2,786,515	3,899,309
Quebec--Québec .....	33,561	20,429	390,322	283,988
Ontario .....	139,878	203,620	1,846,437	3,174,453
British Columbia--Colombie-Britannique .....	-	-	-	-
1/ Other provinces--Autres provinces .....	34,676	26,726	549,756	440,868
2/ OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES .....	86,948	66,019	1,618,517	1,290,756
Quebec--Québec .....	3,734	15,256	66,066	314,502
Ontario .....	3,981	10,583	56,825	169,125
British Columbia--Colombie-Britannique .....	75,945	40,166	1,436,232	816,952
1/ Other provinces--Autres provinces .....	3,288	14	60,394	177
TOTAL, PULPWOOD--TOTAL, BOIS A PULPE .....	8,684,756	9,551,050	164,581,001	203,738,527
Quebec--Québec .....	4,462,976	4,881,299	79,467,324	106,293,780
Ontario .....	2,401,385	2,800,634	44,470,768	58,907,006
British Columbia--Colombie-Britannique .....	608,343	690,821	11,038,134	16,725,472
1/ Other provinces--Autres provinces .....	1,212,052	1,208,226	19,604,775	22,812,269
3/ OTHER WOOD--AUTRE BOIS .....	95,171	117,041	1,706,725	2,625,960
Quebec--Québec .....	67,125	66,697	1,025,899	1,335,924
Ontario .....	-	898	-	22,270
British Columbia--Colombie-Britannique .....	54	12,559	702	160,880
1/ Other provinces--Autres provinces .....	27,992	36,887	680,124	1,006,886
GRAND TOTAL .....	8,779,927	9,668,091	156,287,726	206,264,487

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 boomatics. Figures for previous years also include some of the other wood described in footnote 3.

3/ 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. Les chiffres pour les années antérieures comprennent aussi une partie du bois autre que le bois à pulpe, déorit au renvoi 3.

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

Table 8. - Pulpwood used in the manufacture of pulp, by processes, 1946 and 1947.

Tableau 8. - Bois à pulpe consommé, par procédé, 1946 et 1947.

	Mechanical process		Sulphite process		Sulphate and soda processes		Defibration or explosion processes	
	Procédé mécanique		Procédé au sulfite		Procédés au sulfate et à la soude		Procédés de défibration ou d'éclatement	
	1946	1947	1946	1947	1946	1947	1946	1947
<b>SPRUCE AND BALSAM--SPINETTE</b>								
ET SAPIN BAUMIER .....	3,513,601	3,721,896	3,264,086	3,578,981	785,694	902,199	1,550	20,532
Quebec--Québec .....	2,136,359	2,278,774	1,482,138	1,687,827	561,542	564,539	1,550	19,493
Ontario .....	878,568	915,639	1,117,098	1,171,208	90,466	190,558	-	1,039
Br. Columbia--Colombie-Br. ....	67,950	99,473	64,820	102,333	26,311	23,046	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	430,724	428,010	600,030	617,613	107,375	124,056	-	-
<b>HEMLOCK--PRUCHE</b> .....								
Quebec--Québec .....	99,082	107,957	241,495	266,639	38,910	63,462	-	-
Br. Columbia--Colombie-Br. ....	1,466	1,536	3,727	3,551	5,012	9,864	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	97,616	106,421	225,505	255,697	33,898	53,598	-	-
<b>JACK PINE--PIN GRIS</b> .....								
Quebec--Québec .....	140,978	159,822	69,195	85,938	235,102	326,582	-	1,248
Ontario .....	98,623	113,040	68,887	81,209	66,177	55,781	-	-
Br. Columbia--Colombie-Br. ....	40,829	44,330	308	4,729	130,257	257,680	-	1,248
1/Other provinces--Autres provinces .....	-	-	-	-	16,298	10,157	-	-
<b>POPLAR--PEUPLIER</b> .....								
Quebec--Québec .....	94,724	125,419	33,247	23,593	65,068	97,210	15,076	3,553
Ontario .....	17,502	18,474	950	1,174	33	-	15,076	781
1/Other provinces--Autres provinces .....	71,689	100,725	3,154	2,913	65,035	97,210	-	2,772
<b>2/OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES</b> .....								
ESSENCE .....	25,173	-	27,955	8,900	33,820	55,249	-	1,870
Quebec--Québec .....	-	-	-	-	3,734	15,256	-	1,870
Ontario .....	-	-	3,981	8,713	-	-	-	-
Br. Columbia--Colombie-Br. ....	25,008	-	22,843	187	28,094	39,979	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	165	-	1,131	-	1,992	14	-	-
<b>TOTAL, PULPWOOD(x)--</b>								
TOTAL, BOIS A PULPE(x) ...	3,873,558	4,115,094	3,635,978	3,964,051	1,158,594	1,444,702	16,626	27,203
Quebec--Québec .....	2,254,150	2,411,824	1,555,702	1,773,761	636,498	645,440	16,626	20,274
Ontario .....	991,086	1,060,694	1,124,541	1,187,563	285,758	545,448	-	6,929
Br. Columbia--Colombie-Br. ....	190,574	205,894	313,168	358,217	104,601	126,780	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	437,748	436,682	642,567	644,510	131,737	127,034	-	-
<b>3/OTHER WOOD--AUTRE BOIS</b> ..								
Quebec--Québec .....	1,090	2,236	60,286	64,986	-	13,269	33,795	36,550
Ontario .....	1,036	2,048	32,294	28,099	-	-	33,795	36,550
Br. Columbia--Colombie-Br. ....	-	-	-	-	-	898	-	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	54	188	-	-	-	12,371	-	-
<b>GRAND TOTAL</b> .....								
GRAND TOTAL .....	3,874,648	4,117,330	3,696,264	4,029,037	1,158,594	1,457,971	50,421	63,753

(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 upland 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.

3/ 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 cordes de bois brut.

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

2/ Cèdre, sapin Douglas, mélèze, merisier et autres bois durs, et bois d'estacade.

3/ Comprend les copeaux à pulpe provenant des scieries, les dosses et délinquances, la sciure et les fines 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, 1946 and 1947.

Tableau 9. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pâte de bois, par espèce, 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946	1947	1946	1947
	Tons	Tons	\$	\$
	Tonnes	Tonnes		
TOTAL .....	-	-	20,510,739	25,403,742
Sulphur--Soufre .....	226,230	253,337	6,682,272	6,335,137
Limestone--Pierre calcaire .....	269,260	309,873	865,144	1,048,775
Lime--Chaux .....	164,329	184,698	1,834,523	2,232,878
Soda ash--Carbonate de soude .....	2,432	3,442	90,668	130,120
Liquid chlorine--Chlore liquide .....	28,511	43,321	1,237,894	1,731,823
Other bleach--Autres substances à blanchir .....	242	623	61,923	138,090
Salt cake--Sel en pain .....	81,161	95,975	1,635,777	2,158,174
Common salt--Sel ordinaire .....	19,819	26,297	219,708	248,140
Alum--Alun .....	1,637	2,960	56,502	83,427
Caustic soda--Soude caustique .....	22,678	31,128	1,062,540	1,423,484
Soapstone--Stéatite .....	668	447	23,977	15,979
Sulphuric acid--Acide sulfurique .....	321	1,168	6,844	28,290
Muriatic acid--Acide chlorhydrique .....	439	354	14,877	11,493
1/Other chemicals--Autres substances chimiques ...	9,514	6,212	264,623	244,000
Pulp stones--Meules:-			No.	No.
For 2 foot wood--Pour bois de 2 pieds .....	233	258	121,706	163,075
For 2-1/2 foot wood--Pour bois de 2-1/2 pieds .	41	35	16,868	22,629
For 4 foot wood--Pour bois de 4 pieds .....	139	153	349,866	409,060
Machine clothing--Feutres .....	-	-	704,270	876,107
Other materials and supplies--Autres matières et fournitures .....	-	-	6,270,758	8,113,061

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, rapportées par moins de 3 établissements.

Table 10. - Chemicals, pulp stones, etc., used in the manufacture of wood-pulp, by provinces, 1946 and 1947.

Tableau 10. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pâte de bois, par province, 1946 et 1947.

	Value	
	Valeur	
	1946	1947
	\$	\$
CANADA .....	20,510,739	25,403,742
Quebec--Québec .....	9,040,245	10,745,018
Ontario .....	5,807,321	7,956,019
British Columbia--Colombie-Britannique .....	2,339,357	3,144,149
1/Other provinces--Autres provinces .....	3,323,816	3,558,558

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, 1946 and 1947.

Tableau 11. - Pâte de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par province, 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946	1947	1946	1947
	Tons Tonnes	Tons Tonnes	\$	\$
<b>WOOD-PULP, OWN MAKE--PATE DE BOIS FABRIQUEE SUR PLACE .....</b>	<u>4,922,055</u>	<u>5,249,369</u>	<u>155,845,599</u>	<u>202,158,841</u>
Quebec--Québec .....	2,761,494	2,956,047	87,843,481	118,399,597
Ontario .....	1,280,100	1,378,888	41,780,274	51,353,693
British Columbia--Colombie-Britannique .....	346,714	376,725	8,925,904	11,710,792
1/ Other provinces--Autres provinces .....	533,747	537,709	17,296,940	20,694,759
<b>WOOD-PULP PURCHASED--PATE DE BOIS ACHETEE .....</b>	<u>261,488</u>	<u>335,692</u>	<u>16,414,489</u>	<u>25,765,496</u>
Quebec--Québec .....	116,588	146,581	6,792,524	10,310,165
Ontario .....	128,204	168,486	8,631,453	13,381,661
British Columbia--Colombie-Britannique .....	15,222	21,550	903,635	1,991,564
1/ Other provinces--Autres provinces .....	1,474	1,075	86,877	82,106
<b>TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PATE DE BOIS CONSUMMEE .....</b>	<u>5,183,543</u>	<u>5,585,061</u>	<u>172,260,088</u>	<u>227,924,337</u>
Quebec--Québec .....	2,878,082	3,102,628	94,636,005	128,709,762
Ontario .....	1,408,304	1,545,374	50,411,727	64,735,354
British Columbia--Colombie-Britannique .....	361,936	398,275	9,829,539	13,702,356
1/ Other provinces--Autres provinces .....	535,221	538,784	17,382,817	20,776,865
<b>OTHER WOOD FIBRE PURCHASED--AUTRE FIBRE DE BOIS ACHETEE .....</b>	<u>152</u>	<u>100</u>	<u>1,380</u>	<u>527</u>
Quebec--Québec .....	152	100	1,380	527
<b>OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIERES FIBREUSES ACHETEES .....</b>	<u>331,157</u>	<u>378,512</u>	<u>8,636,115</u>	<u>11,068,288</u>
Quebec--Québec .....	69,660	81,007	2,636,285	3,609,195
Ontario .....	247,831	279,903	5,753,774	7,200,854
British Columbia--Colombie-Britannique .....	7,812	11,713	133,752	224,722
1/ Other provinces--Autres provinces .....	5,854	5,889	112,304	133,517
<b>TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL, MATIERES FIBREUSES CONSOMMEES .....</b>	<u>5,514,852</u>	<u>5,963,673</u>	<u>180,897,583</u>	<u>238,993,152</u>
Quebec--Québec .....	2,947,894	3,183,735	97,273,670	132,219,484
Ontario .....	1,656,135	1,825,277	56,165,501	71,936,208
British Columbia--Colombie-Britannique .....	369,748	409,988	9,963,291	13,927,078
1/ Other provinces--Autres provinces .....	541,076	544,673	17,495,121	20,910,382

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

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

**REMARQUE:** Les quantités et les valeurs de la pâte manufacturée par les pulperies-papeteries pour leur propre usage dans la fabrication du papier ne correspondent pas nécessairement à celles de la pâte de cette catégorie actuellement utilisée, comme on peut le voir en comparant la section ci-dessus "PATE 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, 1946 and 1947.

Tableau 12. - Pâte de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par espèce, 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946	1947	1946	1947
	Tons Tonnes	Tons Tonnes	\$	\$
<b>TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PATE DE BOIS CONSOMMEE ....</b>	<b>5,183,555</b>	<b>5,585,061</b>	<b>172,260,728</b>	<b>227,924,337</b>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	3,728,740	3,964,383	97,394,098	127,047,747
Sulphite, bleached (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier) .....	143,878	166,616	11,232,061	16,389,998
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	72,987	79,687	4,543,776	6,273,277
News Grade--Qualité "à journal" .....	696,505	782,017	36,914,148	48,740,571
Sulphate--Pâte au sulfate .....	358,148	379,606	18,362,689	23,632,885
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	61,906	65,985	700,766	1,340,660
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	59,680	68,500	757,288	1,119,306
Defibrated or exploded wood--Bois défibré ou éclaté ..	48,549	52,613	1,019,492	1,244,072
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	23,162	35,654	1,336,410	2,135,821
<b>1/ WOOD-PULP, OWN MAKE--PATE DE BOIS FABRIQUEE SUR PLACE.</b>	<b>4,922,055</b>	<b>5,249,369</b>	<b>155,845,599</b>	<b>202,158,841</b>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	3,712,242	3,928,813	96,683,242	125,226,602
Sulphite, bleached (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier) .....	60,573	67,720	4,706,199	6,336,207
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	37,488	37,790	2,142,245	2,564,646
News Grade--Qualité "à journal" .....	662,324	722,079	34,460,211	44,424,878
Sulphate--Pâte au sulfate .....	318,359	359,665	15,590,918	19,989,601
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	34,703	39,760	324,445	645,831
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	34,954	37,135	323,973	676,871
Defibrated or exploded wood--Bois défibré ou éclaté ..	48,549	52,613	1,019,492	1,244,072
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	12,863	23,794	594,874	1,050,238
<b>WOOD-PULP PURCHASED--PATE DE BOIS ACHETEE ....</b>	<b>261,500</b>	<b>335,692</b>	<b>16,415,129</b>	<b>25,765,496</b>
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	16,498	35,570	710,856	1,821,245
Soda pulp--Pâte à la soude .....	10,287	11,860	740,896	1,085,583
Sulphite, bleached (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier) .....	83,305	98,896	6,625,862	10,063,791
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue:-				
Strong--Forte .....	35,499	41,897	2,401,631	3,708,631
News Grade--Qualité "à journal" .....	34,181	59,938	2,463,937	4,315,698
Sulphate pulp--Pâte au sulfate:-				
Bleached--Blanchie .....	11,891	12,754	1,160,098	1,451,785
Semi-bleached--Semi-blanchie .....	186	175	13,182	16,078
Unbleached--Écrue .....	27,712	27,012	1,608,491	2,175,421
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	17,203	26,225	376,321	694,829
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	24,726	21,365	433,315	442,435
All other pulp--Toutes autres pâtes .....	12	-	640	-
<b>OTHER WOOD FIBRE PURCHASED--AUTRE FIBRE DE BOIS ACHETEE .....</b>	<b>140</b>	<b>100</b>	<b>740</b>	<b>527</b>
<b>OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIERES FIBREUSES ACHETEES .....</b>	<b>331,157</b>	<b>378,512</b>	<b>8,636,115</b>	<b>11,068,288</b>
Rags, waste and sweepings--Chiffons, etc. ....	28,650	33,646	1,881,704	2,356,135
Old or waste paper--Vieux papiers .....	266,494	299,662	6,069,981	7,721,871
Straw--Paille .....	33,427	38,923	564,314	671,042
Vanilla stocks, including jute bagging, rope, waste, thread, etc.--Fibres à manille, etc. ....	919	723	63,123	84,892
All other miscellaneous stock--Autres matières fibreuses .....	1,667	5,558	56,993	234,348
<b>TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL DES MATIERES A PAPIER CONSOMMÉES .....</b>	<b>5,514,852</b>	<b>5,963,673</b>	<b>180,897,583</b>	<b>238,993,162</b>

Table 13. - Chemicals, fillers, dyes, colours and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by kinds, 1946 and 1947.

Tableau 13. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par espèce, 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946 Tons Tonnes	1947 Tons Tonnes	1946 \$	1946 \$
TOTAL .....	-	-	21,597,889	26,941,792
Alum--Alun .....	34,839	36,621	1,003,620	984,576
Asphalt saturation--Asphalte à saturation .....	697	1,037	16,284	30,129
Bauxite .....	286	309	6,275	9,042
Bentonite .....	241	214	6,130	5,701
Calcium carbonate--Carbonate de calcium .....	8,118	5,582	104,840	80,225
Casein--Caséine .....	17	18	8,877	8,907
Caustic soda--Soude caustique .....	2,068	2,305	86,286	96,794
China clay (kaolin)--Argile .....	38,379	39,450	788,472	889,497
Common salt--Sel ordinaire .....	92	101	1,520	2,001
Copper sulphate--Sulfate de cuivre .....	38	2	5,556	338
Glue--Colle .....	322	303	87,500	96,969
Glycerine--Glycérine .....	30	37	9,797	13,042
Grape sugar--Sucre de raisin .....	19	37	2,464	5,327
Kerosene (gallons)--Kérosène (gallons) .....	184,735	337,563	35,600	59,976
Lime--Chaux .....	2,356	2,670	31,724	34,687
Liquid chlorine--Chlore liquide .....	952	1,018	59,016	64,698
Lithopone .....	25	3	3,223	578
Muriatic acid--Acide chlorhydrique .....	43	35	2,176	2,143
Paraffin wax--Paraffine solide .....	114	19	17,447	4,022
Precipitated chalk--Craie précipitée .....	232	-	18,920	-
Rosin--Résine .....	6,765	4,842	920,092	880,500
Silicate of soda--Silicate de soude .....	1,846	1,617	69,683	60,003
Size--Encollage .....	6,513	7,628	839,964	1,461,313
Soda ash--Carbonate de soude .....	2,167	2,430	74,014	91,350
Sodium bisulphite--Sulfite acide de sodium .....	39	80	3,265	8,004
Starch--Amidon .....	3,117	4,122	382,582	600,115
Sulphur--Soufre .....	66	86	4,047	2,886
Sulphuric acid--Acide sulfurique .....	940	842	32,752	22,017
Talc and agalite--Talc et agalite .....	2,204	1,818	36,480	35,714
Titanium oxides--Oxydes de titane .....	364	327	120,842	120,611
Wood flour--Farine de bois .....	72	55	1,636	1,250
Zinc dust--Poussière de zinc .....	46	52	8,698	12,833
Other chemicals and fillers--Autres substances chimiques et matières alourdissantes .....	-	-	1/ 682,761	1/ 1,157,501
Dyes and colours--Teintures et couleurs .....	-	-	595,952	664,563
Fourdrinier and cylinder wires--Toiles métalliques .....	-	-	1,904,471	2,383,650
Machine clothing--Feutres .....	-	-	3,715,722	4,588,367
Mill wrappers and other packing materials--Papier d'emballage pour papeteries .....	51,133	60,378	2,886,110	3,936,238
Other miscellaneous materials and supplies--Autres matières premières et fournitures .....	-	-	7,024,181	8,634,225

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, 1946 and 1947.

Tableau 14. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par province, 1946 et 1947.

	Value	
	1946 \$	1947 \$
CANADA .....	21,597,889	26,941,792
Quebec--Québec .....	11,189,826	13,702,841
Ontario .....	7,118,491	9,057,534
British Columbia--Colombie-Britannique .....	1,309,468	1,801,936
1/ Other provinces--Autres provinces .....	1,980,104	2,379,481

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 15. - Employment, salaries and wages, by provinces, 1946 and 1947.

Tableau 15. - Emploi, salaires et gages, par provinces, 1946 et 1947.

	Employment		Male		Female		Salaries and wages	
	Employ		Hommes		Femmes		Salaires et gages	
	1946	1947	1946	1947	1946	1947	1946	1947
CANADA .....	No.	No.	No.	No.	No.	No.	\$	\$
On salaries--A salaire .....	44,967	49,946	42,507	47,272	2,460	2,674	101,364,636	129,477,995
On wages--A gages .....	6,910	7,706	5,245	5,859	1,665	1,847	20,959,990	26,286,577
QUEBEC .....	21,665	23,675	20,615	22,459	1,170	1,216	48,412,554	60,623,167
On salaries--A salaire .....	3,352	3,381	2,552	2,566	800	815	10,441,365	12,160,612
On wages--A gages .....	18,333	20,294	17,963	19,893	370	401	37,971,189	48,462,555
ONTARIO .....	14,472	16,927	13,622	15,947	880	980	32,791,498	44,235,111
On salaries--A salaire .....	2,203	2,782	1,672	2,130	531	652	6,508,348	9,081,926
On wages--A gages .....	12,269	14,145	11,950	13,817	319	328	26,283,150	35,153,185
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE .....	4,147	4,426	3,902	4,180	245	246	10,087,386	12,414,932
On salaries--A salaire .....	738	834	572	656	166	178	2,179,031	2,712,469
On wages--A gages .....	3,409	3,592	3,330	3,524	79	68	7,908,355	9,702,463
1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES ..	4,663	4,918	4,468	4,686	195	232	10,073,198	12,204,785
On salaries--A salaire .....	617	709	449	507	168	202	1,831,246	2,331,570
On wages--A gages .....	4,046	4,209	4,019	4,179	27	30	8,241,952	9,873,215

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, 1946 and 1947.

Tableau 16. - Emploi fourni aux employés à gages, par mois et par province, 1946 et 1947.

Mois	CANADA	QUEBEC	ONTARIO	BRITISH COLUMBIA		1/ OTHER PROVINCES	
				1946	1947	1946	1947
<u>MALES--HOMMES</u>							
January--Janvier .....	34,125	38,372	16,259	18,046	10,918	12,982	3,270
February--Février .....	34,440	38,529	16,518	18,058	10,932	13,101	3,180
March--Mars .....	34,954	38,838	16,793	18,344	11,022	13,174	3,199
April--Avril .....	35,779	39,862	17,313	18,900	11,306	13,414	3,223
May--Mai .....	37,336	41,239	18,048	19,765	11,721	13,755	3,377
June--Juin .....	38,425	42,704	18,809	20,856	12,081	14,082	3,243
July--Juillet .....	39,608	43,696	19,370	21,483	12,554	14,363	3,343
August--Août .....	x39,881	x44,124	x19,551	x21,517	12,680	x14,491	3,379
September--Septembre .....	39,237	43,648	18,953	21,202	12,690	14,447	3,402
October--Octobre .....	38,958	42,914	18,770	20,765	x12,756	14,263	3,432
November--Novembre .....	38,092	41,987	18,393	20,182	12,386	13,961	x3,489
December--Décembre .....	37,310	40,816	17,765	19,420	12,409	13,749	3,422
Average--Moyenne .....	37,262	41,413	17,963	19,893	11,950	13,817	3,330
<u>FEMALES--FEMMES</u>							
January--Janvier .....	x844	800	367	386	319	315	x131
February--Février .....	831	795	373	376	312	323	117
March--Mars .....	814	785	367	368	315	323	105
April--Avril .....	792	799	354	384	314	323	95
May--Mai .....	784	827	360	406	315	326	81
June--Juin .....	772	842	352	411	334	331	60
July--Juillet .....	782	845	354	411	336	337	64
August--Août .....	787	840	356	411	x345	x340	61
September--Septembre .....	791	847	393	416	316	338	56
October--Octobre .....	804	x851	x403	x422	313	330	60
November--Novembre .....	774	843	386	415	302	324	59
December--Décembre .....	755	824	367	400	300	321	60
Average--Moyenne .....	795	827	370	401	319	328	79

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, 1946 and 1947.

Tableau 17. - Force motrice ordinairement en usage, par province, 1946 et 1947.

	Number of units		Manufacturers' rating	
	Nombre d'unités		Force réputée	
	1946 No. nomb.	1947 No. nomb.	1946 H.P.	1947 H.P.
<b>CANADA</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	177	165	45,744	42,598
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	108	121	155,119	175,565
Diesel engines--Moteurs diesels .....	2	5	90	470
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne..	16	18	734	777
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	256	254	572,060	573,723
Total primary power--Total, force motrice primaire .....	559	563	773,747	793,123
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	25,598	27,630	1,480,740	1,571,526
Total power employed--Total, force motrice employée .....	26,157	28,193	2,254,487	2,364,649
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	11,302	12,013	450,039	477,707
Total electric motors--Total, moteurs électriques .....	36,900	39,643	1,830,779	2,049,233
<b>QUEBEC</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	54	49	14,063	13,862
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	23	30	27,339	28,234
Diesel engines--Moteurs diesels .....	2	4	90	170
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne..	8	12	176	449
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	124	124	219,836	218,273
Total primary power--Total, force motrice primaire .....	211	219	261,504	260,988
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	15,465	16,917	963,600	1,021,568
Total power employed--Total, force motrice employée .....	15,676	17,136	1,225,104	1,282,556
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	2,803	2,961	101,477	105,923
Total electric motors--Total, moteurs électriques .....	18,268	19,878	1,065,077	1,127,491
<b>ONTARIO</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	88	83	18,472	15,587
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	49	51	57,123	67,484
Diesel engines--Moteurs diesels .....	-	1	-	300
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne..	5	3	417	187
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	77	79	214,709	221,875
Total primary power--Total, force motrice primaire .....	219	217	290,721	305,433
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	7,328	7,670	347,735	366,842
Total power employed--Total, force motrice employée .....	7,547	7,887	638,456	672,275
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	4,916	5,492	208,053	228,707
Total electric motors--Total, moteurs électriques .....	12,244	13,162	555,788	595,549
<b>BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	28	27	11,978	11,934
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	17	18	30,535	30,595
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
Total primary power--Total, force motrice primaire .....	86	86	149,080	149,095
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	112	385	3,349	8,812
Total power employed--Total, force motrice employée .....	198	471	152,429	157,907
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	2,462	2,486	92,256	93,174
Total electric motors--Total, moteurs électriques .....	2,574	2,871	95,605	101,986
<b>1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	7	6	1,230	1,215
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	19	22	40,122	49,242
Diesel engines--Moteurs diesels .....	-	-	-	-
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne..	-	-	-	-
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	17	13	31,090	27,150
Total primary power--Total, force motrice primaire .....	43	41	72,442	77,607
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté)	2,693	2,658	166,056	174,304
Total power employed--Total, force motrice employée .....	2,736	2,699	238,498	251,911
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit)	1,121	1,074	48,253	49,903
Total electric motors--Total, moteurs électriques .....	3,814	3,732	214,309	224,207

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 18. - Power equipment in reserve or idle, by provinces, 1946 and 1947.

Tableau 18. - Force motrice en réserve ou inactive, par province, 1946 et 1947.

	Number of units		Manufacturers' rating	
	Nombre d'unités		Force réputée	
	1946 No. nomb.	1947 No. nomb.	1946 H.P.	1947 H.P.
<b>CANADA</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	42	39	13,076	10,206
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	34	31	59,776	48,539
Diesel engines--Moteurs diesels .....	9	9	2,520	2,520
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne ..	17	10	795	663
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	11	12	4,656	8,300
Total primary power--Total, force motrice primaire .....	113	101	80,822	70,228
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté). .	2,288	2,717	92,942	93,355
Total power employed--Total, force motrice employée .....	2,401	2,818	173,764	163,583
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .	848	1,001	28,808	34,300
Total electric motors--Total, moteurs électriques .....	3,136	3,718	121,760	127,655
<b>QUEBEC</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	18	13	4,818	2,218
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	16	16	9,959	8,059
Diesel engines--Moteurs diesels .....	4	4	1,280	1,280
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne..	12	9	599	529
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	6	6	3,900	3,800
Total primary power--Total, force motrice primaire .....	56	48	20,556	15,886
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté). .	1,493	1,789	67,279	64,284
Total power employed--Total, force motrice employée .....	1,649	1,837	87,836	80,170
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .	189	190	6,759	7,193
Total electric motors--Total, moteurs électriques .....	1,682	1,979	74,038	71,477
<b>ONTARIO</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	12	13	6,275	6,290
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	9	9	28,675	24,755
Diesel engines--Moteurs diesels .....	4	4	1,140	1,140
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne .	1	1	134	134
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	5	6	756	4,500
Total primary power--Total, force motrice primaire .....	31	33	36,979	36,819
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté). .	494	565	13,853	14,479
Total power employed--Total, force motrice employée .....	526	598	50,832	51,298
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .	446	554	16,243	20,077
Total electric motors--Total, moteurs électriques .....	940	1,119	29,096	34,566
<b>BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	10	10	1,618	1,618
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	2	2	950	950
Diesel engines--Moteurs diesels .....	-	-	-	-
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne .	-	-	-	-
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	-	-	-	-
Total primary power--Total, force motrice primaire .....	12	12	2,468	2,468
Electric motors (purch sed power)--Moteurs électriques (courant acheté). .	7	-	190	-
Total power employed--Total, force motrice employée .....	19	12	2,658	2,468
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .	110	105	1,923	1,888
Total electric motors--Total, moteurs électriques .....	117	105	2,113	1,888
<b>1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES</b>				
Steam engines--Machines à vapeur .....	2	3	465	180
Steam turbines--Turbines à vapeur .....	7	4	20,192	14,775
Diesel engines--Moteurs diesels .....	1	1	100	100
Other internal combustion engines--Autres moteurs à combustion interne .	4	-	62	-
Hydraulic turbines--Turbines hydrauliques .....	-	-	-	-
Total primary power--Total, force motrice primaire .....	14	8	20,819	16,055
Electric motors (purchased power)--Moteurs électriques (courant acheté) .	294	363	11,620	14,592
Total power employed--Total, force motrice employés .....	308	371	32,439	29,647
Electric motors (generated power)--Moteurs électriques (courant produit) .	103	152	4,883	5,142
Total electric motors--Total, moteurs électriques .....	397	515	16,503	19,734

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 19. - Purchased fuel used, by provinces and by kinds, 1946 and 1947.

Tableau 19. - Combustible acheté consommé, par province et par espèce, 1946 et 1947.

	CANADA	QUEBEC	ONTARIO	BRITISH COLUMBIA	1/ OTHER PROVINCES COLOMBIE-BRITANNIQUE 1/AUTRES PROVINCES
<b>1946: QUANTITY--QUANTITE</b>					
<b>Coal--Charbon:-</b>					
Bituminous, Canadian(Tons)--Bitumineux canadien(Tonnes)	634,286	141,902	27,681	19,227	445,478
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	206,987	272,945	57,001	71,488
Kerosene(Gallons)--Kérozène(Gallons) .....	188,007	56,113	115,324	2,299	15,271
Fuel oil(Gallons)--Huile combustible(Gallons) .....	38,357,327	2,567,959	4,817,405	30,876,409	98,554
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 délinigures(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>					
<b>Coal--Charbons:-</b>					
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--Kérozène .....	31,258	9,778	17,812	568	3,100
Fuel oil--Huile combustible .....	2,364,266	180,402	321,267	1,841,486	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 délinigures .....	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
<b>1947: QUANTITY--QUANTITE</b>					
<b>Coal--Charbon:-</b>					
Bituminous, Canadian(Tons)--Bitumineux canadien(Tonnes)	688,505	207,894	82,669	18,282	379,660
Bituminous, imported(Tons)--Bitumineux importé(Tonnes)	2,185,212	1,027,178	1,077,045	-	80,989
Anthracite(Tons--Tonnes) .....	18,955	18,955	-	-	-
Coke(Tons--Tonnes) .....	-	-	-	-	-
Gasoline(Gallons)--Gazoline(Gallons) .....	667,808	231,464	240,525	86,883	109,936
Kerosene(Gallons)--Kérozène(Gallons) .....	181,521	68,838	106,655	3,091	12,937
Fuel oil(Gallons)--Huile combustible(Gallons) .....	52,418,623	2,928,452	8,208,223	40,836,408	445,540
Cordwood(Cords)--Bois de corde(Cordes) .....	2,501	1,611	93	163	634
Hog fuel(Units)--Bois déchiqueté(Unités) .....	187,282	3,712	-	183,570	-
Wood-waste--Déchets de bois:-					
Slabs and edgings(Cords)--Dosses et délinigures(Cordes)	1,272	222	-	-	1,050
Sawdust(Units)--Sciure(Unités) .....	52,897	-	-	52,897	-
Other(Tons)--Autres(Tonnes) .....	8,906	8,559	-	-	347
<b>1947: VALUE--VALEUR</b>					
<b>Coal--Charbons:-</b>					
Bituminous, Canadian--Bitumineux canadien .....	6,411,606	2,016,226	661,864	162,431	3,571,148
Bituminous, imported--Bitumineux importé .....	20,345,298	9,746,207	9,614,458	-	984,633
Anthracite .....	143,876	143,876	-	-	-
Coke .....	-	-	-	-	-
Gasoline--Gazoline .....	210,044	84,397	72,893	21,028	31,726
Kerosene--Kérozène .....	35,171	11,883	19,870	741	2,677
Fuel oil--Huile combustible .....	3,805,671	268,548	656,619	2,837,568	42,936
Cordwood--Bois de corde .....	22,683	16,687	639	2,861	2,496
Hog fuel--Bois déchiqueté .....	560,499	16,950	-	534,549	-
Wood-waste--Déchets de bois:-					
Slabs and edgings--Dosses et délinigures .....	10,699	1,516	-	-	9,083
Sawdust--Sciure .....	238,040	-	-	238,040	-
Other--Autres .....	59,587	58,468	-	-	1,119
Other fuel--Autre combustible .....	426	426	-	-	-
Total value--Valeur totale .....	31,833,560	12,364,184	11,026,343	3,797,218	4,645,815

Table 20. - Electricity used, by provinces, 1946 and 1947.

Tableau 20. - Electricité employée, par province, 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946	1947	1946	1947
	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	6,233,218	6,487,951	17,990,314	19,490,416
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages .....	4,964,528	3,484,754	5,373,508	4,118,420
Total purchased--Total, électricité achetée .....	11,197,746	9,972,705	23,363,822	23,608,836
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes .....	2,163,387	2,316,377	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u> .....	13,361,133	12,289,082	-	-
<u>QUEBEC</u> -				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage	4,077,073	4,457,562	11,795,363	12,892,910
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages .....	3,897,333	2,677,777	4,555,520	3,446,791
Total purchased--Total, électricité achetée .....	7,974,406	7,135,339	16,350,883	16,339,701
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes .....	569,860	626,464	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u> .....	8,544,266	7,761,803	-	-
<u>ONTARIO</u> -				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage	1,426,777	1,326,284	4,076,503	4,183,250
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages .....	887,103	614,011	652,363	494,925
Total purchased--Total, électricité achetée .....	2,313,880	1,940,295	4,728,866	4,678,175
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes .....	1,017,184	1,064,105	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u> .....	3,331,064	3,004,400	-	-
<u>BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE</u> -				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage	12,365	16,863	88,347	123,842
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages .....	-	-	-	-
Total purchased--Total, électricité achetée .....	12,365	16,863	88,347	123,842
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes .....	350,889	363,538	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u> .....	363,254	380,401	-	-
<u>1/OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES</u> -				
Purchased for power and lighting--Achetée pour pouvoir et éclairage	717,003	687,242	2,030,101	2,290,414
Purchased for other purposes--Achetée pour autres usages .....	180,092	192,966	165,625	176,704
Total purchased--Total, électricité achetée .....	897,095	880,208	2,195,726	2,467,118
Total generated for own use--Total, électricité produite par les établissements mêmes .....	225,454	262,270	-	-
<u>Total electricity used--Total d'électricité employée</u> .....	1,122,549	1,142,478	-	-

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 21. - Apparent production of pulpwood in Canada, by provinces 1946 and 1947.

Tableau 21. - Production apparente de bois à pulpe au Canada, par province, 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946	1947	1946	1947
	Cords x	Cords x	\$	\$
	Cordes x	Cordes x		
<u>CANADA - APPARENT PRODUCTION--PRODUCTION APPARENTE .....</u>				
Used in Canada--Utilisé au Canada .....	10,523,256	11,484,833	196,000,359	237,198,741
Exported--Exporté .....	8,684,756	9,551,050	134,581,001	206,739,327
Imported--Importé .....	1,885,381	1,983,980	28,731,150	34,528,884
	16,881	50,508	226,792	778,670
<u>QUEBEC .....</u>				
Used in the province--Utilisé dans la province .....	5,661,632	5,946,963	100,330,786	128,738,578
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada .....	4,462,976	4,851,299	79,467,324	106,293,780
Exported--Exporté .....	897,064	917,744	16,900,497	20,535,558
Imported--Importé .....	399,837	387,671	5,920,267	6,729,749
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada .....	3,087	12,048	30,992	204,055
	95,158	197,703	1,926,310	4,616,454
<u>ONTARIO .....</u>				
Used in the province--Utilisé dans la province .....	2,788,760	3,132,618	48,482,365	62,181,542
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada .....	2,401,385	2,800,634	44,470,788	58,907,006
Exported--Exporté .....	31,165	32,242	582,977	709,667
Imported--Importé .....	919,116	956,088	15,209,638	17,877,438
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada .....	13,794	37,515	195,800	557,731
	549,112	618,831	11,585,218	14,754,838
<u>BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE-BRITANNIQUE .....</u>				
Used in the province--Utilisé dans la province .....	678,387	787,615	12,097,745	17,594,317
Exported--Exporté .....	608,343	690,891	11,038,134	15,721,472
Imported--Importé .....	70,044	96,724	1,059,611	1,868,845
	-	-	-	-
<u>1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES .....</u>				
Used in these provinces--Utilisé dans ces provinces .....	1,394,477	1,617,326	22,174,463	28,974,304
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada .....	1,212,052	1,208,226	19,604,775	22,812,269
Exported--Exporté .....	128,884	278,941	2,548,645	6,141,025
Imported--Importé .....	466,384	543,497	6,541,634	8,052,852
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada .....	-	945	-	16,884
	412,843	412,393	6,520,591	8,014,958

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 1946 and 1947.

Table 22. - Exportations de pâte de bois, par espèce, années civiles 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946	1947	1946	1947
	Tons	Tons	\$	\$
	Tonnes	Tonnes		
TOTAL WOOD-PULP EXPORTED--TOTAL, PATE DE BOIS EXPORTEE	1,418,558	1,698,712	114,020,659	177,802,612
Mechanical pulp--Pâte mécanique .....	268,290	319,160	12,571,267	19,098,908
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie -				
Dissolving--Dissolvants .....	244,879	292,126	27,211,028	38,976,383
Paper--A papier .....	215,624	241,959	19,802,354	30,315,828
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue -				
Strong--Forte .....	325,688	317,463	25,786,632	32,575,474
News grade--Qualité "à journal" .....	120,521	167,261	9,333,490	16,313,432
Sulphate or kraft--Pâte au sulfate ou kraft .....	204,769	-	16,998,606	-
Bleached--Blanchie .....	-	181,416	-	23,448,238
Unbleached--Écrue .....	-	135,295	-	13,797,653
Screenings--Sassures -				
Chemical--Chimiques .....	11,326	12,893	390,881	651,218
Mechanical--Mécaniques .....	7,794	9,273	162,591	98,138
Other wood-pulp--Autres pâtes de bois .....	19,667	21,867	1,763,821	2,527,340

Table 23. - Imports of wood-pulp, by kinds, calendar years 1946 and 1947.

Tableau 23. - Importations de pâte de bois, par espèce, années civiles 1946 et 1947.

	Quantity		Value	
	Quantité		Valeur	
	1946	1947	1946	1947
	Tons	Tons	\$	\$
	Tonnes	Tonnes		
TOTAL WOOD-PULP IMPORTED--TOTAL, PATE DE BOIS IMPORTEE	14,471	28,326	1,290,956	3,068,086
Mechanical pulp--Pâte mécanique .....	55	1,242	7,146	79,226
Sulphite, bleached--Pâte au sulfite, blanchie .....	4,121	4,963	512,113	766,853
Sulphite, unbleached--Pâte au sulfite, écrue .....	10,295	22,121	771,697	2,222,007

Table 24. - Exports of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1946 and 1947.

Tatleau 24. - Exportations de papier et d'articles en papier, par espèce, années civiles 1946 et 1947.

	Quantity Quantité	Value Valeur	
		1946	1947
		\$	\$
<b>TOTAL PAPER AND PAPER GOODS EXPORTED--TOTAL, PAPIER ET ARTICLES EN PAPIER EXPORTÉS .....</b>	-	-	<u>287,437,805</u> <u>373,133,338</u>
Newsprint paper--Papier-journal .....	tons--tonnes	3,858,467	4,220,779
Pulp and fibre wallboards--Planches murales de pulpe et de fibre .....	tons--tonnes	14,294	20,209
Pulpboard for wallboard--Carton planche .....	tons--tonnes	27,610	31,636
Paper board, n.o.p.--Papier cartonné, n.a.é. .....	tons--tonnes	59,799	62,444
Book paper--Papier à livres .....	tons--tonnes	24,676	37,291
Wrapping paper, coated--Papier d'emballage couché .....	tons--tonnes	2,259	2,659
Wrapping paper, kraft, n.o.p.--Papier d'emballage kraft, n.a.é. .....	tons--tonnes	14,270	12,960
Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.é. .....	tons--tonnes	5,924	5,674
Bond and writing paper, uncut--Papier registre et papier à écrire, non coupés .....	tons--tonnes	6,175	9,655
Writing paper, n.o.p., and envelopes--Papier à écrire, n.a.é., et enveloppes .....	\$	-	378,821
Bags of paper--Sacs en papier .....	\$	-	197,284
Boxes and cartons of paper or fibreboard--Boîtes et cartons en papier ou en carton-fibre .....	\$	-	622,146
Hanging paper, not printed--Papier-tenture non imprimé ..	\$	-	70,080
Hangings or wall-paper--Papier-tenture .....	rolls-rouleaux	4,016,565	3,240,523
Roofing and building papers, except asbestos roofing-- Papier à toiture et à construction, excepté matériaux à toiture en amiante .....	tons--tonnes	4,146	11,018
Newsprint paper, mutilated, or beater stock--Papier à journal mutilé ou matières à malaxeur .....	tons--tonnes	15,548	22,293
Waste paper, n.o.p.--Papier de rebut, n.a.é. .....	tons--tonnes	10,421	10,450
Handkerchiefs and facial tissues of paper--Mouchoirs et débarbouilles de papier .....	\$	-	5,412
Napkins and towels of paper--Serviettes de table et essue-mains de papier .....	\$	-	23,837
Tissue paper--Papier de soie .....	tons--tonnes	328	1,684
Toilet paper--Papier de toilette .....	tons--tonnes	1,878	3,339
Paper and manufactures of, n.o.p.--Papier et articles en papier, n.a.é. .....	\$	-	1,256,286
			1,530,104

Table 25. - Imports of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1946 and 1947.

Tableau 25. - Importations de papier et d'articles en papier, par espèce, années civiles 1946 et 1947.

	Value	
	1946	1947
	\$	\$
TOTAL IMPORTS--IMPORTATIONS TOTALES .....	<u>18,834,089</u>	<u>23,027,200</u>
Pulpboards and other fibreboards--Carton de pâte et autres cartons de fibre	3,314,009	4,433,431
Printing paper--Papier à imprimer .....	1,403,728	1,532,606
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage .....	1,685,428	1,831,368
Writing paper--Papier à écrire .....	794,588	1,271,309
Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.é. .....	7,046,384	8,551,827
Paper goods--Articles en papier .....	4,589,952	5,406,659

PULP AND PAPER MILLS IN CANADA

Operating or under construction in 1947.

FABRIQUES DE PULPE ET DE PAPIER AU CANADA

En exploitation ou en construction en 1947.

KEY TO PRODUCTS --- CLEF DES PRODUITS

1. Groundwood pulp--Pâte mécanique.
2. Mechanical screenings--Sassures mécaniques.
3. Soda pulp--Pâte à la soude.
4. Bleached sulphite (dissolving)--Pâte au sulfite, blanchie (dissolvante).
5. Bleached sulphite (paper pulp)--Pâte au sulfite, blanchie (à papier).
6. Unbleached sulphite (strong)--Pâte au sulfite, écrue (forte).
7. Unbleached sulphite (news grade)--Pâte au sulfite, écrue (qualité à journal).
8. Sulphate pulp, bleached--Pâte au sulfate, blanchie.
9. Sulphate pulp, semi-bleached--Pâte au sulfate, semi-blanchie.
10. Sulphate pulp, unbleached--Pâte au sulfate, écrue.
11. Chemical screenings--Sassures chimiques.
12. Defibrated or exploded wood--Bois défibré ou éclaté.
13. Other pulps--Autres pâtes.
20. Newsprint--Papier-journal.
21. Groundwood printing and specialty papers--Papiers de pâte mécanique, pour impressions et spécialités.
22. Book paper--Papier à livres.
23. Fine papers--Papiers fins.
24. Miscellaneous fine papers--Papiers fins divers.
25. Tissue paper other than sanitary--Papiers de soie autres que papiers hygiéniques.
26. Sanitary papers--Papiers hygiéniques.
27. Special industrial papers--Papiers industriels spéciaux.
28. Wrapping papers--Papiers d'emballage.
29. Building papers--Papiers de construction.
30. Paper boards--Cartons.
31. Building boards--Cartons de construction.

PULP MILLS--PULPERIES

Location of mill Name--Nom	Head Office Address Adresse du siège social	Products Produits
Moulin situé à		
<u>Nova Scotia--Nouvelle-Ecosse</u>		
Charleston	Nova Scotia Wood Pulp & Paper Co., Ltd.	1.
Hantsport	Minas Basin Pulp & Power Co., Ltd.	1, 2.
New Germany	The LaHave Pulp Co., Ltd.	1.
Sheet Harbour	Halifax Power & Pulp Co., Ltd.	1.
<u>New Brunswick--Nouveau-Brunswick</u>		
Atholville	Restigouche Co., Ltd.	4, 5, 6, 11.
Fairville	Saint John Sulphite, Ltd.	5, 11.
Newcastle	Fraser Companies, Ltd.	Under construction En construction
St. George	St. George Pulp & Paper Co., Ltd.	Burnt--Incendié
<u>Quebec--Québec</u>		
Chandler	Gaspesia Sulphite Co., Ltd.	6, 11.
Chemin du Lac	F. Flo. Soucy, Enrg.	1.
Clarke City	Gulf Pulp & Paper Co.	1, 2.
Clermont	Nairn Falls Pulp Co., Ltd.	1.
Danville	Lotbinière Pulp & Paper Co., Ltd.	1, 2.
Desbiens	St. Raymond Paper, Ltd.	660 St. Catherine St. W., Montreal, P.Q.
Lake Megantic	Lake Megantic Pulp Co.	1.
La Tuque	Brown Corporation	71 St. Peter St., Quebec, P.Q.
Rivière du Loup	Mohawk Corporation Ltd.	Rivière du Loup, P.Q.
St. Jérôme	J.C. Wilson, Ltd.	1061 St. Alexander St., Montreal, P.Q.
Temiskaming	Canadian International Paper Co.	Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.

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.
Frankford	Gair Company Canada, Ltd.	372 Bay St., Toronto, Ont.	1.
Hawkesbury	Canadian International Paper Co.	Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	4, b, 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.	8, 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. Welland Pulp Products, Ltd.	Thorold, Ont. Thorold, Ont.	1. 1.
<u>British Columbia--Colombie-Britannique</u>			
Port Alberni	Bloedel, Stewart & Welch Ltd.	904 Standard Bank Bldg., Vancouver B.C.	10, 11.
Port Alice	British Columbia Pulp & Paper Co., Ltd.	602 W. Hastings St., Vancouver, B.C.	4, 5.
Port Edward	Columbia Cellulose Co., Ltd.	1418 Standard Bldg., Vancouver, 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.
Bromptonville	Brompton Pulp & Paper Co. Ltd.	820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2, 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.	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, 7, 11, 13, 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, 31.
Catineau	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, 12, 31.
Hull	Masconite 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.
	The E. B. Eddy Co., Ltd.	Hull, P.Q.	1, 2, 5, 7, 11, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.
Joliette	The Barrett Co., Ltd.	5551 St. Hubert St., Montreal, P.Q.	12, 29.
Jonquière	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.
Kingsey Falls	Dominion Paper Co.	460 McGill St., Montreal, P.Q.	1, 28.
Lac Megantic	Megantic Manufacturing Co.	Lac Megantic, P.Q.	1, 31.
Pont Rouge	Building Products Ltd.	P.O. Box 6063, Montreal, P.Q.	2, 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, 22, 26, 27, 28, 29, 30.

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

Location of mill Moulin situé à	Name--Nom	Head Office Address Adresse du siège social	Products Produits
<u>Quebec--comco--Québec-fin</u>			
Quebec Riverband Shawinigan Falls Three Rivers	Anglo-Canadian Pulp & Paper Mills, Ltd. Price Bros. & Co., Ltd. Consolidated Paper Corporation, Ltd. Canadian International Paper Co. St. Lawrence Paper Mills Co., Ltd. Consolidated Paper Corporation, Ltd.	P.O. Box 1487, Quebec, P.Q. Price House, Quebec, P.Q. 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. 820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20. 1, 7, 11, 20. 1, 7, 11, 20. 1, 2, 7, 11, 20, 30. 1, 7, 11, 20, 30. 1, 9, 10, 20, 26, 26, 28, 29, 30.
Ville LaSalle Windsor Mills	Building Products Ltd. Canada Paper Co.	P.O. Box 6063, Montreal, P.Q. 1235 McGill College Ave., Montreal, P.Q.	12, 29. 1, 2, 8, 10, 11, 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, 27, 30.
Dryden Espanola	Dryden Paper Co., Ltd. The EVP Co., Ltd.	Dryden, Ont. Espanola, Ont.	1, 10, 28, 29. 8, 9, 10, 11, 20, 28, 29, 30.
Port Francis	The Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd.	Kanora, Ont.	1, 2, 20, 21.
Port William	Abitibi Power & Paper Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont.	1, 7, 20.
Iroquois Falls Kapuskasing Kenora	The Great Lakes Paper Co., Ltd. Abitibi Power & Paper Co., Ltd. Spruce Falls Power & Paper Co. Ltd. The Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd.	159 Bay St., Toronto, Ont. 408 University Ave., Toronto, Ont. 330 University Ave., Toronto, Ont. Kenora, Ont.	1, 6, 11, 20. 1, 2, 7, 11, 20, 30. 1, 7, 20. 1, 2, 7, 11, 20.
Merrittton	Alliance Paper Mills, Ltd.	Merrittton, Ont.	5, 6, 11, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30.
Ottawa	The E.B. Eddy Co.	Bridge St., Hull, P.Q.	1, 2, 7, 11, 21, 23, 24, 26, 27, 28, 30.
Port Arthur	Provincial Paper, Ltd.	388 University Ave., Toronto, Ont.	1, 5, 6, 11, 21, 22, 23, 28.
Red Rock Sault Ste. Marie Sturgeon Falls Thorold	Thunder Bay Paper Co., Ltd. Brampton Pulp & Paper Co., Ltd. Abitibi Power & Paper Co., Ltd. Abitibi Power & Paper Co., Ltd. The Beaver Wood Fibre Co., Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont. 820 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. 408 University Ave., Toronto, Ont. 408 University Ave., Toronto, Ont. 120 S. LaSalle St., Chicago 3, Ill., U.S.A. Thorold, Ont.	1, 7, 20. 10, 30. 1, 7, 11, 20. 13, 30. 1, 2, 20, 30. 1, 2, 7, 20, 30.
<u>Manitoba</u>			
Pine Falls Winnipeg	Manitoba Paper Co., Ltd. Building Products Ltd.	408 University Ave., Toronto, Ont. P.O. Box 6063, Montreal, P.Q.	1, 7, 20. 2, 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 Victoria	Powell River Co., Ltd. Sidney Roofing & Paper Co., Ltd.	Standard Bank Bldg., Vancouver, B.C. P.O. Box 880, Victoria, B.C.	1, 2, 7, 11, 20, 30. 1, 28, 29, 30.

PAPER MILLS--PAPETERIES

<u>Quebec--Québec</u>			
Beauharnois Lachute	Howard Smith Paper Mills, Ltd. J.C. Wilson Ltd.	407 McGill St., Montreal, P.Q. 1061 St. Alexander St., Montreal, P.Q.	22, 23, 24, 25. 26, 28.
Montreal Mont Holland Portneuf Station St. Jérôme St. Pie	Gair Company Canada, Ltd. Rolland Paper Co., Ltd. Bishop Asphalt Papers Ltd. Rolland Paper Co., Ltd. Yamaska Mills, Inc.	372 Bay St., Toronto, Ont. 1645 Sherbrooke St. W., Montreal, P.Q. Portneuf Station, P.Q. 1645 Sherbrooke St. W., Montreal, P.Q. St. Pie, P.Q.	30. 22, 23, 24. 29. 22, 23. 31.

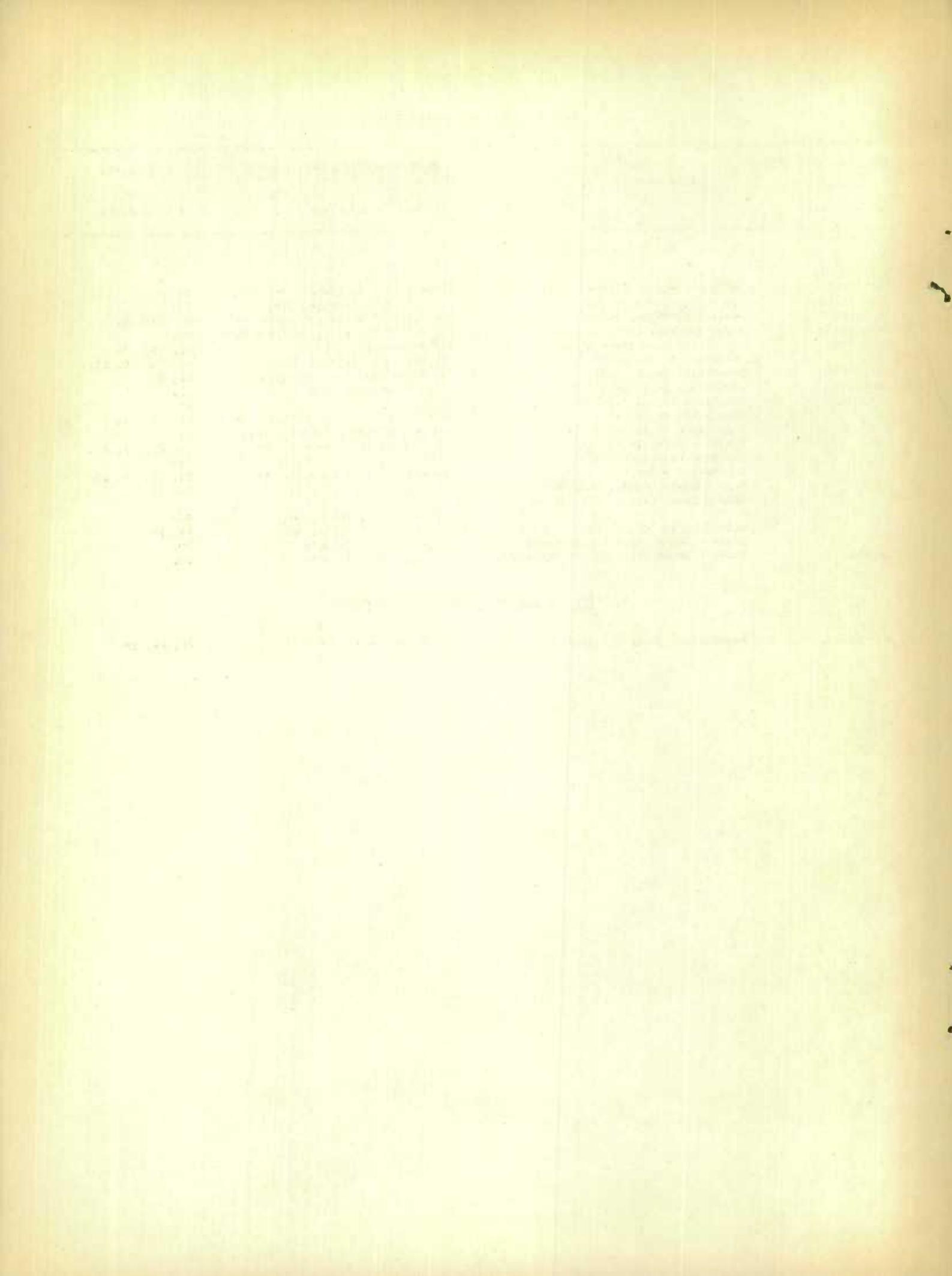
PAPER MILLS--conc.--PAPETERIES-fin

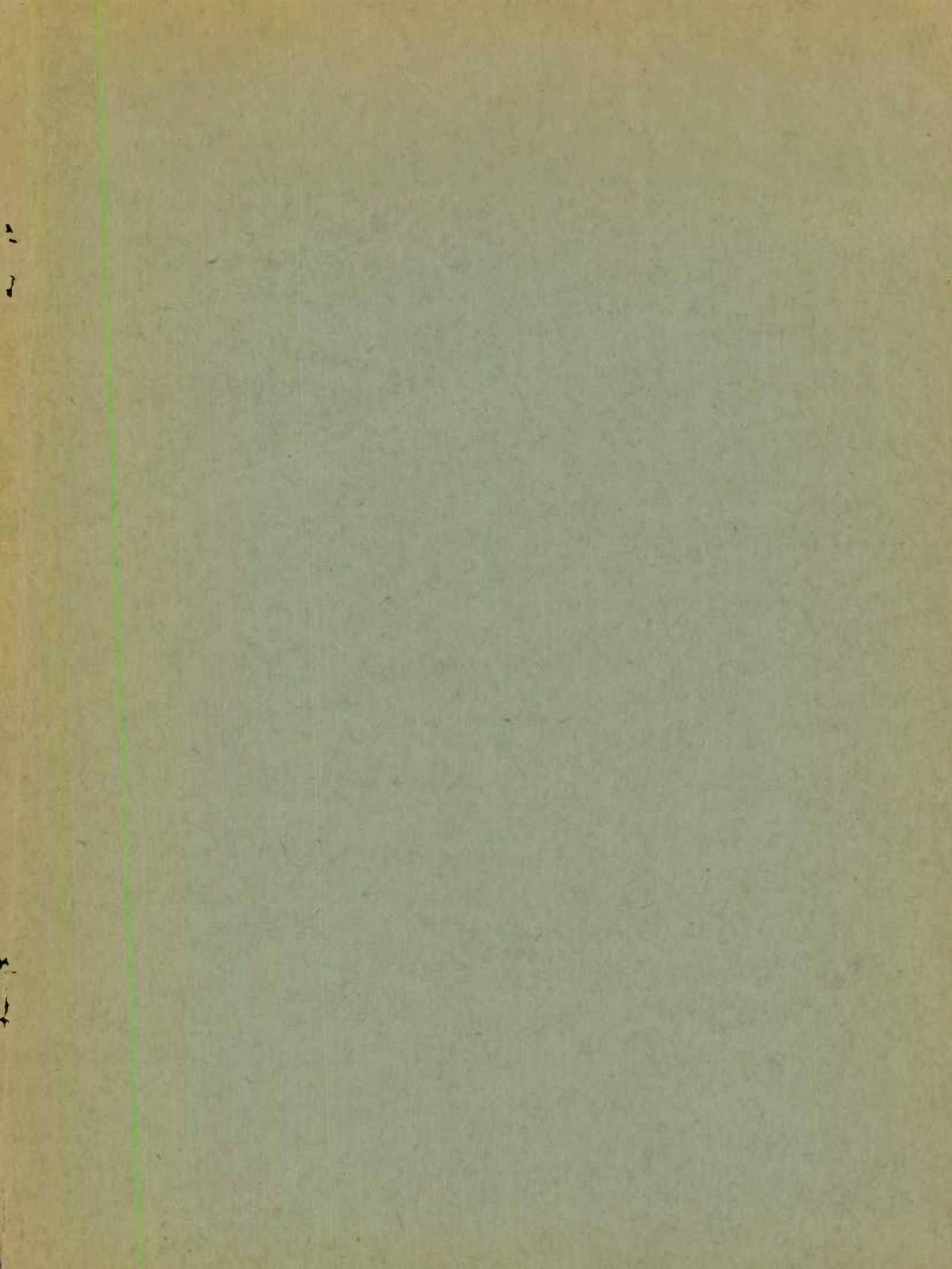
Location of Mill Moulin situé à	Name--Nom	Head Office Address Adresse du siège social	Products Produits
<u>Ontario</u>			
Brantford	Sonoco Products of Canada, Ltd.	33 Park Ave. E., Brantford, Ont.	30.
Glen Miller	The Miller Brothers Co. Ltd.	P.O. Box 827, Trenton, Ont.	30.
Georgetown	Provincial Paper, 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, Co., Ltd.	St. Catharines, Ont.	25, 26, 28.
Mille Roches	Interlake Tissue Mills Co. Ltd.	330 Bay St., 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.	Thorold, Ont.	29.
	Provincial Paper, Ltd.,	388 University Ave., Toronto, Ont.	22, 23, 24.
	Acme Paper Products Co. Ltd.	388 Carlaw Ave., Toronto, Ont.	28
	Champion Paper Mills, Ltd.	130 Duchess St., Toronto, Ont.	21, 22, 23, 28.
	Dominion Cellulose, Ltd.	Gibson Park, Toronto 9, Ont.	26.
	Dom 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. (Paper-board Mill Div.)	372 Bay St., Toronto, Ont.	30.
Trenton	Gair Company Canada, Ltd. (York Mill Div.)	372 Bay St., Toronto, Ont.	28, 30.
	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.      26, 26, 28.

---ooooooo---





Publié par ordre du très hon. C. D. Howe, M.P.,  
Ministre du Commerce

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760357

CANADA

MINISTÈRE DU COMMERCE

BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE

+++ Recensement de l'Industrie +++

STATISTIQUES DES PRODUITS FORESTIERS

RAPPORT PRÉLIMINAIRE

SUR L'INDUSTRIE DE LA

PULPE ET DU PAPIER

AU

CANADA

1947

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



OTTAWA

1948