

36-204

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

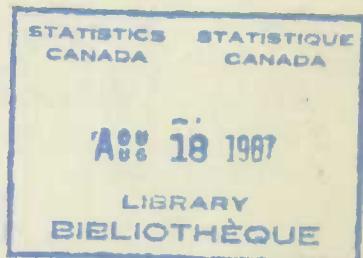


CANADA
DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE
DOMINION BUREAU OF STATISTICS
CENSUS OF INDUSTRY
FORESTRY BRANCH

PRELIMINARY REPORT

ON THE
PULP AND PAPER INDUSTRY

IN
CANADA
1943



(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA
1944

Price 30 cents



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

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

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

THE PULP AND PAPER INDUSTRY IN CANADA, 1943

Ottawa, October, 1944. - For the fourth consecutive year new records were established in the pulp and paper industry in 1943 for gross value of products (\$345,653,470), cost of materials and supplies used (\$143,956,462), salaries and wages paid (\$71,199,422) and cost of fuel used (\$21,470,240). Expressed as percentages of the previous record year (1942, in brackets), these increases were as follows: gross value of products 2.7 per cent (\$336,-697,277); cost of materials and supplies used 5.8 per cent (\$135,970,437); salaries and wages paid 2.2 per cent (\$69,656,393); cost of fuel used 5.3 per cent (\$20,382,901).

The following changes were also recorded for the other principal statistics: the net value of products (\$165,485,944), although slightly higher than in 1942 (\$164,500,420) was 5.3 per cent lower than in 1941 (\$174,-872,065); capital employed (\$667,458,143) was 1.8 per cent greater than in 1942 (\$655,598,-196) but not as high as in 1930 (\$714,437,-104); power employed (1,966,533 h.p.) likewise showed a slight gain over 1942 (1,960,060 h.p.) but was 3.2 per cent below the peak reached in 1941 (2,032,391 h.p.); the average employment (37,020 persons) was 2.6 per cent lower than the record figure of 1942 (38,002); and the cost of purchased electricity (\$14,740,824) was 7 per cent lower than the previous year (\$15,843,519) and 20.7 per cent below the peak reached in 1937 (\$18,607,852).

The volume of pulp and paper produced in 1943 was lower than the previous year, chiefly because of decreases in the production of mechanical pulp and newsprint paper. However, because of substantial increases in the price of pulp, paper and paperboard, the gross value of the products of this industry rose to a new high.

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

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

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

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

L'INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER

AU CANADA, 1943

Ottawa, octobre 1944. - Pour la quatrième année consécutive l'industrie de la pulpe et du papier a établi de nouveaux records en 1943 pour la valeur brute des produits (\$345,653,470), le coût des matières premières et fournitures utilisées (\$143,956,462), les salaires et gages payés (\$71,-199,422), et le coût du combustible consommé (\$21,-470,240). Exprimées en fonction de l'année-record précédente (1942, entre parenthèses), ces augmentations s'établissent comme suit: valeur brute des produits 2.7 p.c. (\$336,697,277); coût des matières premières et fournitures 5.8 p.c. (\$135,970,437); salaires et gages 2.2 p.c. (\$69,656,393); coût du combustible 5.3 p.c. (\$20,382,901).

Les changements suivants ont été enregistrés pour les autres statistiques principales: la valeur nette des produits (\$165,485,944), bien que légèrement supérieure à celle de 1942 (\$164,500,420), était 5.3 p.c. plus basse qu'en 1941 (\$174,872,065); les capitaux engagés (\$667,458,143) ont enregistré une hausse de 1.8 p.c. sur 1942 (\$655,598,196) mais n'étaient pas aussi élevés qu'en 1930 (\$714,437,-104); la force motrice en usage (1,966,533 h.p.) a de même enregistré une légère augmentation sur 1942 (1,960,060 h.p.) mais était de 3.2 p.c. inférieure au sommet atteint en 1941 (2,032,391 h.p.); la moyenne d'emploiement (37,020 personnes) était de 2.6 p.c. inférieure à celle de l'année-record 1942 (38,002); le coût de l'électricité achetée (\$14,740,824) était 7 p.c. plus bas que l'année précédente (\$15,843,519) et 20.7 p.c. inférieur au sommet atteint en 1937 (\$18,607,852).

Le volume de pulpe et de papier produits en 1943 a été plus bas que l'année précédente, à cause surtout de diminutions dans la production de pâte mécanique et de papier-journal. Toutefois, à cause d'augmentations importantes dans les prix de la pulpe, du papier et du carton, la valeur brute des produits de cette industrie a dépassé celle de toute année antérieure.

Au cours des vingt-huit dernières années la fabrication de la pulpe et du papier n'a cessé d'être l'une des plus importantes industries du Canada. La statistique des autres industries n'est pas en-

other industries are not yet available for 1943, but in 1942 pulp and paper ranked first with respect to capital investment and second to shipbuilding with respect to net value of production; it was third with respect to gross production, fourth with respect to wage and salary distribution and sixth with respect to employment. The following table shows the high position held by pulp and paper among the ten leading industries in 1942.

core terminée pour 1943, mais l'on sait qu'en 1942 l'industrie de la pulpe et du papier formait le groupe le plus important au point de vue des capitaux engagés et n'était dépassée que par la construction navale au regard de la valeur nette de la production; elle tenait la troisième place au point de vue de la valeur brute, la quatrième pour la distribution des salaires et gages et la sixième pour l'emploi. Le tableau qui suit indique la place qu'occupait l'industrie de la pulpe et du papier parmi les dix principaux groupes industriels en 1942.

Industries	Gross value of production		Capital invested		Salaries and wages		Employment		Net value of production	
	Valeur brute de la production		Capitaux engagés		Salaires et gages		Emploiement		Valeur nette de la production	
	\$1000	Rank Rang	\$1000	Rank Rang	\$1000	Rank Rang	No. nomb.	Rank Rang	\$1000	Rank Rang
Non-ferrous metal smelting and refining--Réduction et affinage des métaux non ferreux ..	447,617	1	356,063	2	37,340	12	21,162	17	125,881	4
Slaughtering and meat packing--Abattoirs et salaisons	369,047	2	96,787	13	26,695	21	17,397	23	56,347	19
Pulp and paper--Pulpe et papier	336,697	3	655,598	1	69,656	4	38,002	6	164,500	2
Automobiles	324,772	4	143,442	6	52,281	9	24,403	15	83,471	11
Miscellaneous chemical products										
Produits chimiques divers	251,665	5	250,666	3	88,185	2	64,900	1	126,519	3
Shipbuilding--Constructions navales	242,138	6	125,048	8	92,188	1	50,132	2	166,453	1
Primary iron and steel--Fer et acier basiques	232,105	7	205,804	4	60,874	6	33,245	8	102,820	8
Butter and cheese--Beurre et fromage	210,148	8	69,084	22	22,186	26	19,465	19	46,846	27
Electrical apparatus and supplies--Appareils et fournitures électriques	208,872	9	143,178	7	61,799	5	39,876	5	113,824	5
Sawmills--Scieries	192,919	10	112,119	11	49,562	10	47,765	3	91,206	10

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

Considering only the manufacturing aspect of the industry or the manufacture of wood-

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

En considérant cette industrie uniquement au point de vue manufacturier, c'est-à-dire sa produc-

pulp and paper, the gross value of production in 1943 was \$345,653,470. This represents an increase of 2.7 per cent over the previous record of 1942 and an increase of 180.0 per cent over 1933 when production reached its lowest level. Production for 1943 was 41.6 per cent greater than that of 1929. The gross values of the manufactured products of the industry for the last fifteen years were as follows:

tion de pulpe et de papier, on estime à \$345,653.- 470 la valeur brute de la production en 1943, soit une augmentation de 2.7 p.c. sur le record précédent de 1942 et 180.0 p.c. de plus qu'en 1933, année où la production fut la plus faible. La valeur de la production de 1943 est de 41.6 p.c. supérieure à la valeur atteinte en 1929. Cette valeur brute pendant les quinze dernières années s'établit comme suit:

Per cent increase or decrease

Pourcentage d'augmentation ou de diminution

Gross production	From previous year	From 1929	From 1933
Production brute	Sur l'année précédente	Sur 1929	Sur 1933
1929	\$243,970,761	+ 4.7	-
1930	215,674,246	- 12.0	- 12.0
1931	174,733,954	- 20.0	- 28.4
1932	135,648,729	- 22.4	- 44.4
1933	123,415,492	- 9.0	- 49.4
1934	152,647,756	- 23.7	- 37.4 + 23.7
1935	159,325,546	+ 4.4	- 34.7 + 29.1
1936	183,632,995	+ 15.3	- 24.7 + 48.8
1937	226,244,711	+ 23.2	- 7.3 + 83.3
1938	183,897,503	- 18.7	- 24.6 + 49.0
1939	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	345,653,470	+ 2.7	+ 41.6 + 180.0

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

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

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

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

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

En ce qui concerne la valeur nette de la production, l'industrie de la pulpe et du papier a tenu le premier rang depuis 1920, alors qu'elle remplaça les scieries, jusqu'en 1942 lorsqu'elle céda la place au groupe des constructions navales. Voici un relevé de cette valeur nette, établie selon la méthode décrite ci-dessus, pour les quinze 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	+ 1.6	-
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	67,289,643	- 14.7	- 53.2
1934	77,696,593	+ 36.6	- 36.5
1935	79,199,741	+ 1.9	- 35.2
1936	86,406,163	+ 9.1	- 29.5
1937	106,002,017	+ 22.6	- 13.3
1938	89,034,186	- 16.3	- 27.2
1939	103,123,660	+ 15.8	- 15.7
1940	158,230,575	+ 53.4	+ 29.4
1941	174,852,041	+ 10.5	+ 43.0
1942	164,500,420	- 5.9	+ 34.5
1943	165,485,944	+ 0.6	+ 35.3

It will be seen that the net production for 1943 increased 0.6 per cent over that of 1942, and was 188.8 per cent above the low level of depression in 1933; it was also 35.3 per cent higher than the 1929 figure.

One hundred and six mills operated in 1943, an increase of one mill over the previous year. The same mills operated in both years, with the addition of a paper mill in Quebec, which formerly reported in another industrial group.

The 78 mills manufacturing pulp produced 5,272,830 tons valued at \$194,434,202, as compared with 5,606,461 tons valued at \$192,-145,062 in 1942, representing a decrease in quantity of 6.0 per cent but an increase in value of 1.2 per cent. Of this 1943 total, 67.8 per cent, or 3,575,915 tons valued at \$86,920,929, was produced by combined pulp and paper mills for their own use in paper-making, equal to decreases of 7.1 per cent in tonnage and 0.1 per cent in value as compared with the 1942 figures. The remaining 32.2 per cent was made for export and for sale in Canada with tonnage 3.5 per cent lower but value 2.3 per cent higher than in 1942.

On voit que la production nette pour 1943 a été de 0.6 p.c. supérieure à celle de 1942, et 188.8 p.c. plus élevée que celle de 1933, niveau minimum durant la crise; elle était aussi 35.3 p.c. plus haute qu'en 1929.

Cent six pulperies et papeteries ont été exploitées en 1943, soit une de plus que l'année précédente. Les mêmes établissements ont été exploités ces deux années-là, plus une papetterie du Québec qui faisait autrefois partie d'un autre groupe industriel.

En 1943, les 78 établissements fabriquant de la pulpe en ont produit 5,272,830 tonnes valant \$194,434,202, comparativement à 5,606,461 tonnes valant \$192,145,062 l'année précédente, ce qui représente une diminution de 6.0 p.c. en volume mais une augmentation de 1.2 p.c. en valeur. À elles seules les pulperies-papeteries ont produit 67.8 p.c. de cette pulpe, soit 3,575,915 tonnes valant \$86,920,929, pour leur propre usage dans la fabrication du papier; cela équivaut à des diminutions de 7.1 p.c. en volume et de 0.1 p.c. en valeur comparativement à 1942. Les autres 32.2 p.c. ont été fabriqués pour l'exportation et pour la vente au Canada; ces ventes ont baissé de 3.5 p.c. en volume mais augmenté de 2.3 p.c. en valeur.

The 78 mills making paper in 1943 produced 3,966,344 tons of paper and other products valued at \$235,362,958, as compared with 4,231,767 tons with a value of \$230,269,512 in the previous year, showing a decrease of 6.3 per cent in quantity but an increase of 2.2 per cent in value. Decreases in the quantity of paper produced were shown in all provinces concerned, with the exception of the group of provinces comprising Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba which showed an increase of 1.7 per cent; British Columbia was down 10.3 per cent, and Ontario and Quebec were down 3.7 per cent and 8.9 per cent respectively.

Newspaper made up 76.8 per cent of the total reported tonnage of paper manufactured in 1943. Newspaper produced amounted to 3,046,442 tons with a value of \$154,290,163, as compared with 3,257,180 tons valued at \$147,074,109 in 1942, representing a decrease of 6.5 per cent in tonnage but an increase in value of 4.9 per cent. According to the Newsprint Service Bureau, the Canadian production of standard newsprint was over three times that of the United States in 1943 and formed 74.1 per cent of the total North American production of 4,023,857 tons. The Newsprint Association of Canada has estimated the Canadian output for the first seven months of 1944 at 1,724,845 tons, an increase of 18,852 tons, or 1.1 per cent more than during the same period in 1943.

On the whole, production of all other kinds of paper decreased in volume and in value; the tonnage of wrapping paper dropped 12.3 per cent and its value decreased 9.3 per cent; boards showed decreases in quantity and value of 6.8 per cent and 2.9 per cent respectively; book, writing and other fine papers rose 0.6 per cent in volume but decreased 0.7 per cent in value; tissue paper showed gains of 12.8 per cent in tonnage and 11.9 p.c. in value; miscellaneous papers increased in quantity by 2.9 per cent and in value by 4.3 per cent.

The total capital invested in the manufacturing part of the industry in 1943 was \$667,458,143, as compared with \$655,598,196 in 1942, an increase of 1.8 per cent. Only capital invested in operating mills is included in these totals. Quebec accounts for 52.8 per cent of the total investment, Ontario for 28.2 per cent, British Columbia for 9 per cent, and Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba for 10 per cent. Fixed assets at \$470,787,773, inventories of raw materials (\$76,591,916) and finished products (\$6,428,677) were lower than the previous year; however, operating capital at \$113,649,777 showed a sufficient increase to offset these decreases.

Les 78 établissements fabriquant le papier en 1943 en ont produit 3,966,344 tonnes valant \$235,362,958, comparativement à 4,231,767 tonnes valant \$230,269,512 en 1942, soit une diminution de 6.3 p.c. en volume mais une augmentation de 2.2 p.c. en valeur. Toutes les provinces productrices ont enregistré des diminutions en volume, sauf le groupe de provinces comprenant la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba où il y eut augmentation de 1.7 p.c.; la production a baissé de 10.3 p.c. en Colombie Britannique, de 3.7 p.c. dans l'Ontario, et de 8.9 p.c. dans le Québec.

La production de papier-journal représente 76.8 p.c. de la production totale de papier en 1943. Le papier-journal fabriqué se chiffre à 3,046,442 tonnes valant \$154,290,163, comparativement à 3,257,180 tonnes valant \$147,074,109 en 1942; il y eut donc diminution de 6.5 p.c. en volume et augmentation de 4.9 p.c. en valeur totale. D'après le Newsprint Service Bureau, la production canadienne de papier-journal en 1943 fut égale à plus de trois fois celle des Etats-Unis et formait 74.1 p.c. de la production totale pour l'Amérique du Nord qui s'élevait à 4,023,857 tonnes. La Newsprint Association of Canada estime à 1,724,845 tonnes la production canadienne pour les sept premiers mois de 1944, ce qui représenterait une augmentation de 18,852 tonnes ou de 1.1 p.c. sur la période correspondante de 1943.

Dans l'ensemble, la production de tous les autres papiers a baissé en volume et en valeur; le volume du papier d'emballage a diminué de 12.3 p.c. et sa valeur de 9.3 p.c.; les cartons ont baissé de 6.8 p.c. en quantité et de 2.9 p.c. en valeur; les papiers à livres et à écrire et les autres papiers fins ont monté de 0.6 p.c. en volume mais leur valeur a baissé de 0.7 p.c.; le papier de soie a enregistré des gains de 12.8 p.c. en volume et de 11.9 p.c. en valeur; les papiers divers ont augmenté en quantité et en valeur de 2.9 p.c. et 4.3 p.c. respectivement.

Les capitaux engagés dans l'industrie de la pulpe et du papier se chiffraient à \$667,458,143 en 1943, comparativement à \$655,598,196 en 1942. Il y eut donc augmentation de 1.8 p.c. Seuls les capitaux engagés dans les établissements en exploitation sont compris dans ces chiffres. Le Québec emploie à lui seul 52.8 p.c. de ces capitaux, l'Ontario 28.2 p.c., la Colombie Britannique 9 p.c., et la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba le reste, soit 10 p.c. La valeur des immeubles et de l'outillage (\$470,787,773), de même que celle des inventaires de matières premières (\$76,591,916) et de produits finis (\$6,428,677), était plus basse qu'en 1942; toutefois, le fonds de roulement (\$113,649,777) a enregistré une augmentation suffisante pour contrebalancer ces diminutions.

The total employment on salaries and wages in pulp and paper mills in 1943 was 37,020 and the total payroll was \$71,199,422, as compared with 38,002 in 1942 with salaries and wages amounting to \$69,656,393, equal to a decrease in employment of 2.6 per cent but an increase in payroll of 2.2 per cent.

The total quantity of pulpwood used in Canadian pulp-mills during 1943 was about 5.3 per cent less than in the previous year. The following table gives a brief summary of the proportion of the total quantities and values of pulpwood used and of the pulp and paper produced during 1943 by the individual provinces: -

Le chiffre total de l'emploiement, à salaire et à gages, dans l'industrie de la pulpe et du papier a atteint 37,020 en 1943, comparativement à 38,002 l'année précédente, soit une diminution de 2.6 p.c. Les salaires et gages se totalisaient à \$71,199,422, comparativement à \$69,656,393 en 1942, ce qui équivaut à une augmentation de 2.2 p.c.

La quantité totale de bois à pulpe utilisé dans les pulperies canadiennes en 1943 donne une diminution d'environ 5.3 p.c. sur celle de 1942. Le tableau qui suit montre la part de chaque province en 1943 par rapport à la quantité et à la valeur totales du bois à pulpe utilisé et de la production de pulpe et de papier: -

	Quebec	Ontario	British Columbia	1/ Other Provinces
	Québec		Colombie Britannique	1/ Autres Provinces
	x	%	%	%
PULPWOOD USED--BOIS A PULPE UTILISE:				
Percentage of total quantity--				
Pourcentage du volume total	50.8	26.7	7.2	16.3
Percentage of total value--Pourcentage de la valeur totale	48.9	29.1	7.4	14.6
WOOD-PULP PRODUCED--PULPE PRODUITE:				
Percentage of total quantity--				
Pourcentage du volume total	49.6	28.3	8.6	13.6
Percentage of total value--Pourcentage de la valeur totale	48.3	28.2	9.0	14.6
PAPER PRODUCED--PAPIER PRODUIT:				
Percentage of total quantity--				
Pourcentage du volume total	50.1	31.9	7.1	10.9
Percentage of total value--Pourcentage de la valeur totale	50.1	33.2	6.8	9.9

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

The total value of materials used in the manufacture of pulp in 1943 was \$109,631,048 and the total value of pulp produced, including that made in combined pulp and paper mills for their own use in making paper, was \$194,434,202.

La valeur totale de toutes les matières premières ayant servi à la fabrication de la pulpe de bois en 1943 a été de \$109,631,048; la valeur totale de la pulpe produite, y compris celle des pulperies-papeteries pour leur propre usage, atteint \$194,434,202.

The total value of all materials going into the manufacture of paper in 1943, including the pulp made in combined pulp and paper establishments for their own use in the manufacture of paper, was \$143,956,462, and the total paper production amounted to \$235,362,- 958.

An outline of the year's activity may be gained from the summary table below, which shows the percentage variations of certain items in the industry in 1943, as compared with 1942, the previous peak year, 1933, the year of low activity, and 1929, another record year.

La valeur totale de toutes les matières ayant servi à la fabrication du papier en 1943, y compris la valeur de la pulpe produite dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage, se chiffre à \$143,956,462; la valeur totale du papier et des autres produits fabriqués dans les papeteries a été de \$235,362,958.

Le tableau sommaire qui suit donne un aperçu des activités de l'industrie de la pulpe et du papier pour 1943; on y montre, pour les principaux item, le pourcentage d'augmentation ou de diminution comparativement à 1942 (l'année-sommet précédente), à 1933 (l'année du niveau le plus bas), et à 1929 (une autre année record).

Per cent increase or decrease

Pourcentage d'augmentation ou de diminution

	1942	to à	1943		1933	to à	1943		1929	to à	1943
	Quantity		Value		Quantity		Value		Quantity		Value
	Quantité		Valeur		Quantité		Valeur		Quantité		Valeur
Capital invested--Capitaux engagés .	-		+ 1.8		-		+ 19.3		-		+ 3.5
Employment--Emploiement	- 2.6		-		+ 54.7		-		+ 8.2		-
Salaries and wages--Salaires et gages	-		+ 2.2		-		+167.1		-		+ 41.8
Wood-pulp production--Production de pulpe de bois	- 6.0		+ 1.2		+ 76.9		+203.2		+ 31.1		+ 50.6
Paper production--Production de papier	- 6.3		+ 2.2		+ 63.9		+143.4		+ 24.1		+ 21.8

The following tables include a summary of the principal statistics of the industry for 1942 and 1943, followed by tables giving details of pulp and paper production, pulpwood used, chemicals and miscellaneous materials used in the manufacture of pulp and paper, employment and capital invested.

Les tableaux qui suivent comprennent un sommaire des principales statistiques de l'industrie de la pulpe et du papier pour 1942 et 1943 et des tableaux détaillés sur la production de la pulpe et du papier, le bois à pulpe utilisé, les substances chimiques et autres matières consommées dans la fabrication de la pulpe et du papier, l'emploiement et les capitaux.

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.

LISTS OF PULP AND PAPER MILLS

A list of pulp and paper mills operating or under construction in Canada in 1943, giving, in each case, the name of the company or proprietor, the head office address, the principal products of the mill and its location will be sent free to subscribers of this publication upon request to the Forestry Branch, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa.

LISTES DE PULPERIES ET DE PAPETERIES

Une liste des fabriques de pulpe et de papier du Canada, en exploitation ou en construction en 1943, donnant, dans chaque cas, le nom de la compagnie ou des propriétaires, le site de la fabrique, l'adresse du siège social et la désignation de ses produits, sera envoyée gratuitement aux abonnés de cette publication sur demande faite à la Branche Forestière, Bureau Fédéral de la Statistique, Ottawa.

Table 1. - Principal statistics, by provinces, 1943.

Tableau 1. - Principales statistiques, par provinces, 1943.

	CANADA	Quebec	Ontario	British Columbia		1/Other provinces
				Colombie Britannique		1/Autres Provinces
				Québec		
Establishments--Etablissements	No.--nomb.	106	46	40	7	13
Pulp mills--Pulperies	No.--nomb.	28	10	8	3	7
Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries No.--nomb.		50	26	15	3	6
Paper mills--Papeteries	No.--nomb.	28	10	17	1	-
Capital employed--Capitaux engagés	\$	667,458,143	352,925,347	188,668,105	59,288,302	66,576,389
Total employees--Personnel occupé	No.--nomb.	37,020	18,118	11,002	3,867	4,033
Salaries and wages--Salaires et gages	\$	71,199,422	33,245,158	22,260,167	8,159,504	7,534,593
Fuel used--Combustible consommé	\$	21,470,240	10,086,986	6,380,084	2,302,934	2,700,236
Electricity purchased--Électricité achetée	\$	14,740,824	9,017,086	3,617,878	64,039	2,041,821
Power employed--Force motrice	H.P.	1,966,533	1,023,416	563,944	147,636	231,537
2/Pulp-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures de la pulpe	\$	109,631,048	53,242,352	31,303,511	8,731,778	16,353,407
3/Pulp made--Pulpe manufacturée	\$	194,434,202	93,969,226	54,818,046	17,543,397	28,103,535
4/Paper-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures du papier	\$	120,290,648	60,473,371	40,771,211	6,832,428	12,213,638
Paper made--Papier manufacturé	\$	235,362,958	117,928,840	78,234,640	15,968,062	23,231,416
5/Total value of materials and supplies-- Valeur totale des matières premières et fournitures	\$	143,956,462	68,415,285	47,008,529	10,571,060	17,961,588
6/Gross value of products--Valeur totale de la production brute	\$	345,653,470	167,460,120	108,256,330	28,881,845	41,055,175
7/Net value of products--Valeur totale de la production nette	\$	165,485,944	79,940,763	51,249,839	15,943,812	18,351,530

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4/ Le total "Matières premières et fournitures du papier" comprend les valeurs données aux tableaux 11 à 14 qui traitent de la consommation de la pulpe de bois (de leur propre fabrication) par les pulperies-papeteries, de la pulpe de bois achetée, des autres matières 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 2. - Principal statistics, by provinces, 1942.

Tableau 2. - Principales statistiques, par provinces, 1942.

	CANADA	QUEBEC	ONTARIO	BRITISH COLUMBIA	1/ OTHER PROVINCES
		QUEBEC		COLombie Britannique	1/AUTRES PROVINCES
Establishments--Etablissements	No.--nomb.	105	46	39	7
Pulp mills--Pulperies	No.--nomb.	28	10	8	3
Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries No.--nomb.		50	26	15	3
Paper mills--Papeteries	No.--nomb.	27	10	16	1
Capital employed--Capitaux engagés	\$	655,598,196	348,981,976	183,701,701	56,912,740
Total employees--Personnel occupé	No.--nomb.	38,002	18,496	11,134	4,017
Salaries and wages--Salaires et gages	\$	69,656,393	32,715,297	21,801,065	7,618,433
Fuel used--Combustible consommé	\$	20,382,901	9,963,843	5,762,704	1,966,380
Electricity purchased--Electricité achetée	\$	15,843,519	9,950,982	3,707,696	58,188
Power employed--Force motrice	H.P.	1,960,060	1,017,082	567,325	145,365
2/Pulp-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures de la pulpe	\$	101,015,802	52,076,790	27,425,213	7,560,118
3/Pulp made--Pulpe manufacturée	\$	192,145,062	97,632,408	51,936,704	16,243,737
4/Paper-making materials and supplies-- Matières premières et fournitures du papier	\$	118,323,094	60,362,319	39,839,997	6,578,044
Paper made--Papier manufacturé	\$	230,269,512	117,921,760	75,210,507	15,983,588
5/Total value of materials and supplies-- Valeur totale des matières premières et fournitures	\$	135,970,437	67,290,265	43,744,521	9,353,209
6/Gross value of products--Valeur totale de la production brute	\$	336,697,277	167,601,563	103,555,421	27,804,218
7/Net value of products--Valeur totale de la production nette	\$	164,500,420	80,396,473	50,340,500	16,426,441
					17,337,006

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, pulpestones and miscellaneous materials and supplies used in the manufacture of pulp.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Table 3. - Wood-pulp production, use and sale, by kinds, 1942 and 1943.

Tableau 3. - Production, consommation et vente de pulpe de bois, par espèces, 1942 et 1943.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1942	1943	1942	1943
	Tons	Tons	\$	\$
	— Tonnes	— Tonnes		
TOTAL PRODUCTION--PRODUCTION TOTALE	5,606,461	5,272,830	192,145,062	194,434,202
Groundwood pulp--Pâte mécanique	3,250,097	2,998,913	64,801,837	63,400,038
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	597,316	587,538	43,809,756	44,994,159
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	1,156,137	1,125,033	55,524,053	58,018,326
Sulphate--Pulpe au sulfate	459,254	441,421	24,718,685	24,636,048
Screenings, chemical--Sassures chimiques	51,905	51,053	727,736	787,239
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	48,021	34,838	407,032	294,784
All other pulp--Toutes autres pulpes	33,731	34,034	2,155,963	2,303,608
MADE FOR OWN USE--POUR CONSOMMATION SUR PLACE	3,847,244	3,575,915	86,998,248	86,920,929
Groundwood pulp--Pâte mécanique	2,958,683	2,761,063	54,293,231	54,548,106
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	53,071	50,636	3,208,471	3,196,336
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	553,291	500,925	20,479,162	19,991,947
Sulphate--Pulpe au sulfate	225,481	211,988	8,282,287	8,494,224
Screenings, chemical--Sassures chimiques	24,215	25,416	224,905	248,911
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	27,385	21,320	187,980	154,001
All other pulp--Toutes autres pulpes	5,118	4,567	322,212	287,404
MADE FOR SALE--POUR LA VENTE	1,759,217	1,696,915	105,146,814	107,513,273
Groundwood pulp--Pâte mécanique	301,414	237,850	10,508,606	8,851,932
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	544,245	536,902	40,601,285	41,797,823
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	602,846	624,108	35,044,891	38,026,379
Sulphate--Pulpe au sulfate	233,773	229,433	16,436,398	16,141,824
Screenings, chemical--Sassures chimiques	27,690	25,637	502,831	538,328
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	20,636	13,518	219,052	140,783
All other pulp--Toutes autres pulpes	28,613	29,467	1,833,751	2,016,204

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

Table 4. - Wood-pulp production, by provinces, 1942 and 1943.

Tableau 4. - Production de pulpe de bois, par provinces, 1942 et 1943.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1942	1943	1942	1943
	Tons	Tons	\$	\$
	— Tonnes	— Tonnes		
CANADA	5,606,461	5,272,830	192,145,062	194,434,202
Quebec--Québec	2,896,440	2,617,403	97,632,408	93,969,226
Ontario	1,518,957	1,490,966	51,938,704	54,818,046
British Columbia--Colombie Britannique	481,294	450,009	16,243,737	17,543,397
1/Other provinces--Autres provinces	709,760	714,452	26,332,213	28,103,533

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 5. - Paper Production, by kinds, 1942 and 1943.

Tableau 5. - Production de papier, par espèces, 1942 et 1943.

Kinds of paper Espèces de papier	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
	1942 tons tonnes	1943 tons tonnes	1942 \$	1943 \$
NEWSPRINT PAPER--PAPIER A JOURNAL	3,257,180	3,046,442	147,074,109	154,290,163
White, in rolls--Blanc, en rouleaux	3,109,184	2,900,002	139,579,130	146,356,769
Coloured, in rolls--Coloré, en rouleaux	22,386	25,670	1,088,930	1,411,692
White, in sheets--Blanc, en feuilles	53,841	66,764	2,732,649	3,761,632
Coloured, in sheets--Coloré, en feuilles	1/	1/	1/	1/
Side runs for pulping--Bouts de rouleaux, à rebattre en pulpe	43,577	35,664	1,675,037	1,409,518
Side rolls--Rouleaux désassortis	1/	1/	1/	1/
Counter rolls--Rouleaux pour comptoirs (emballage)	316	1/	17,128	1/
Hanging papers--A tapisserie	9,004	6,789	680,679	492,192
Poster paper--Pour affiches	609	1/	54,207	1/
All other newsprint--Autres papiers à journal	18,263	11,553	1,246,349	858,360
BOOK AND WRITING PAPER--PAPIER A LIVRES ET A ECRIRE	121,419	122,174	19,181,665	19,047,039
Book, wood fibre--A livres, en fibre de bois	48,961	49,904	6,202,492	5,932,519
Writing--A écrire	57,573	60,539	10,924,909	11,533,047
Cover--Pour couverture de livres	1,360	1,830	289,078	345,700
Plate, map, litho, etc.--A gravures, à cartes, à lithographie	1,333	1,014	196,630	139,330
Coating (basic stock)--A coucher (de base)	7,219	6,961	793,290	792,464
All other fine paper--Autres papiers fins	4,973	1,926	775,266	303,979
WRAPPING PAPER--PAPIER D'EMBALLAGE	165,991	145,545	17,221,769	15,614,453
Kraft (including No. 1, No. 2, and white kraft)--Kraft (y compris no 1, no 2 et kraft blanc)	119,836	111,308	11,845,710	11,049,725
Fibre and manila--Fibreux et manille	22,027	10,829	1,926,826	1,014,769
Grey--Gris	604	451	50,063	35,184
Sulphite--Sulfite	12,656	11,665	1,892,557	1,741,072
All other wrapping--Autres papiers d'emballage	10,868	11,292	1,506,613	1,773,703
PAPER BOARDS--CARTONS	609,175	568,101	38,641,867	37,527,768
Kraft liner--A doubler, kraft	65,391	62,855	4,753,785	4,493,305
Jute liner--A doubler, jute	69,320	61,092	4,032,354	3,529,708
Container chip--Pour récipients, vieux papier	7,379	6,773	355,351	324,014
Kraft corrugating--A onduler, kraft	36,273	35,151	2,494,722	2,295,616
Straw corrugating--A onduler, paille	2/	2/	2/	2/
Other corrugating--Autres cartons à onduler	69,401	55,858	3,901,999	2,079,869
Patent coated, plain--Couchés à la cuve, ordinaires	35,465	43,941	3,249,694	4,021,199
Patent coated, coloured--Couchés à la cuve, colorés	1,096	756	112,540	71,374
Pulp board, plain--Faits de pâte, ordinaires	49,987	42,843	3,197,517	2,736,288
Pulp board, coloured--Faits de pâte, colorés	8,901	7,522	587,758	527,237
Manila lined--Doublé de manille	17,765	20,762	1,249,567	1,490,664
White vat lined--Blancs, doublés à la cuve	7,513	6,472	438,435	384,657
Other waste paper boards, plain--Autres cartons faits de vieux papier, ordinaires	46,608	45,764	2,324,859	2,395,205
Other waste paper boards, coloured--Autres cartons faits de vieux papier, colorés	3,257	3,979	224,381	279,783
Mill wrappers, bands, heads, corepaper and carliner (for own use and sale)--D'emballage pour papeteries, bandes, têtes, carton pour bobines, et doublures de wagons (pour propre usage ou pour la vente)	51,976	45,569	2,109,001	1,889,676
Rigid insulating and other wallboard--Carton isolant rigide et autre carton-plancher	109,961	116,634	6,750,198	7,845,612
Sheathing, untreated (.009 inches in thickness and over)--Papier de construction, non traité (.009 de pouce d'épaisseur ou plus)	9,907	10,435	504,238	555,329
Bristol board and blanks, index board, ticket board and railroad board--Bristol, index, à billets et "Chemin de fer"	5,988	6,311	1,107,516	1,128,128
All other boards--Tous autres cartons	12,987	15,184	1,247,952	1,460,104

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

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

Table 5. - Paper production, by kinds, 1942 and 1943. - (Concluded)

Tableau 5. - Production de papier, par espèces, 1942 et 1943. - (Fin)

Kinds of paper Espèces de papier	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
	1943 tons tonnes	1943 tons tonnes	1942	1943
			\$	\$
TISSUE PAPER--PAPIER DE SOIE	38,322	43,247	5,036,489	5,637,142
Toilet paper (base stock)--Papier hygiénique (de base) Towel and napkin paper (base stock)--Papier essuie-mains et à serviettes (de base)	20,093	23,244	2,157,832	2,496,416
Wrapping tissue paper (base stock)--Papier de soie pour emballage (de base)	9,644	11,658	933,490	1,162,989
All other tissue paper--Autres papiers de soie	2,669	2,491	444,011	386,713
	5,916	5,854	1,501,156	1,591,024
OTHER PAPER--TOUS AUTRES PAPIERS	39,680	40,835	3,113,613	3,246,393
Blotting paper--Papier buvard	849	855	170,827	168,839
Building paper, untreated (less than .009 inches in thickness)--Papier de construction, non traité (d'épaisseur inférieure à .009 de pouce)	1/	1/	1/	1/
Dry felts, untreated--Fautes secs, non traités	32,228	33,116	1,962,653	2,009,557
Other miscellaneous paper--Papiers divers	6,603	6,864	980,133	1,067,997
TOTAL SPECIFIED PAPER--TOTAL DES PAPIERS SPECIFIES	4,231,767	3,966,344	230,269,512	235,362,958

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

Table 6. - Paper production, by provinces, 1942 and 1943.

Tableau 6. - Production de papier, par provinces, 1942 et 1943.

	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
	1942 tons tonnes	1943 tons tonnes	1942	1943
			\$	\$
CANADA	4,231,767	3,966,344	230,269,512	235,362,958
Newsprint--Papier à journal	3,257,180	3,046,442	147,074,109	154,290,163
Book and writing--Papier à livres et à écrire	121,419	122,174	19,181,665	19,047,039
Wrapping--Papier d'emballage	165,991	145,545	17,221,769	15,614,453
Paper boards--Cartons	609,175	568,101	38,641,867	37,527,768
Tissue paper--Papier de soie	38,322	43,247	5,036,489	5,637,142
Other paper--Tous autres papiers	39,680	40,835	3,113,613	3,246,393
QUEBEC	2,179,800	1,986,865	117,921,760	117,928,840
Newsprint--Papier à journal	1,771,057	1,601,969	80,177,172	80,897,408
Book and writing--Papier à livres et à écrire	45,252	43,468	8,746,628	8,649,610
Wrapping--Papier d'emballage	98,276	93,960	10,206,140	9,735,477
Paper boards--Cartons	220,574	204,526	14,841,731	14,243,339
Tissue paper--Papier de soie	15,474	18,229	2,294,493	2,739,896
Other paper--Tous autres papiers	24,167	24,713	1,655,596	1,663,110
ONTARIO	1,314,311	1,266,813	75,210,507	78,234,640
Newsprint--Papier à journal	933,395	896,879	42,889,788	45,948,534
Book and writing--Papier à livres et à écrire	76,025	78,542	10,417,997	10,377,093
Wrapping--Papier d'emballage	31,158	31,558	3,831,824	4,023,570
Paper boards--Cartons	250,301	235,672	15,263,443	14,998,689
Tissue paper--Papier de soie	11,940	12,234	1,579,424	1,544,668
Other paper--Tous autres papiers	11,492	11,928	1,228,031	1,342,066
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE ..	313,242	281,042	15,963,588	15,968,062
1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES	424,414	431,624	21,153,657	23,231,416

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 7. - Pulpwood used in the manufacture of pulp, by provinces and by kinds, 1942 and 1943.

Tableau 7. - Bois à pulpe consommé, par provinces et par espèces, 1942 et 1943.

	Total quantity		Total value	
	Quantité totale		Valeur totale	
	1942	1943	1942	1943
	Cordes x	Cordes x	\$	\$
	Cordes x	Cordes x		
GRAND TOTAL	7,667,438	7,263,155	83,318,870	92,308,272
Quebec--Québec	4,066,346	3,686,375	43,739,224	45,159,280
Ontario	1,958,174	1,937,759	22,862,523	26,820,482
British Columbia--Colombie Britannique	541,728	525,373	5,621,153	6,868,501
1/Other provinces--Autres provinces	1,101,190	1,113,648	11,095,970	13,460,009
SPRUCE AND BALSA--ÉPINETTE ET SAPIN BAUMIER	6,874,108	6,424,725	75,295,184	82,267,601
Quebec--Québec	3,874,289	3,423,887	41,802,241	42,056,705
Ontario	1,799,262	1,775,851	21,511,793	23,260,345
British Columbia--Colombie Britannique	124,312	139,302	1,145,654	1,798,820
1/Other provinces--Autres provinces	1,076,245	1,065,685	10,835,496	13,151,731
HEMLOCK--PRUCHE	401,748	358,369	4,257,313	4,657,960
British Columbia--Colombie Britannique	364,274	330,441	3,867,072	4,345,310
Quebec--Québec	17,485	15,331	169,679	153,052
1/Other provinces--Autres provinces	19,989	12,597	280,562	159,598
JACK PINE--PIN GRIS	183,207	272,693	1,751,075	3,165,556
Quebec--Québec	132,877	210,585	1,405,560	2,628,445
Ontario	49,656	55,729	338,977	460,429
British Columbia--Colombie Britannique	674	6,012	6,538	72,144
1/Other provinces--Autres provinces	-	367	-	4,538
POPLAR--PEUPLIER	118,202	114,569	1,096,081	1,174,741
Ontario	105,714	104,470	985,747	1,076,871
Quebec--Québec	9,366	5,750	90,797	62,723
British Columbia--Colombie Britannique	-	-	-	-
1/Other provinces--Autres provinces	3,122	4,349	19,537	35,147
2/OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES	90,173	92,799	919,217	1,042,414
British Columbia--Colombie Britannique	52,468	49,618	601,889	652,227
Ontario	3,542	1,709	26,006	22,837
Quebec--Québec	32,329	30,822	270,947	258,355
1/Other provinces--Autres provinces	1,834	10,650	20,375	108,995

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

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

2/ Includes boomsticks, cedar, Douglas fir, larch, birch and other hardwood.

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

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

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

Table 8. - Pulpwood used in the manufacture of pulp, by processes, 1942 and 1943.

Tableau 8. - Bois à pulpe consommé, par procédés, 1942 et 1943.

	Mechanical process		Sulphite process		Sulphate and soda processes	
	Procédé mécanique		Procédé au sulfite		Procédés au sulfate et à la soude	
	1942 cords x cordes x	1943 cords x cordes x	1942 cords x cordes x	1943 cords x cordes x	1942 cords x cordes x	1943 cords x cordes x
GRAND TOTAL	3,135,116	2,863,270	3,578,024	3,431,691	954,298	918,194
Quebec--Québec	1,780,192	1,549,237	1,633,068	1,511,136	653,086	626,002
Ontario	797,193	777,984	1,038,938	1,037,614	121,983	122,161
British Columbia--Colombie Britannique	166,128	140,247	283,585	295,909	92,015	89,217
1/Other provinces--Autres provinces	391,603	395,802	622,373	637,032	87,214	80,814
SPRUCE AND BALSA--ÉPINETTE ET SAPIN BAUMIER	2,928,804	2,634,044	3,239,210	3,153,497	706,094	637,184
Quebec--Québec	1,705,397	1,427,460	1,568,719	1,463,324	600,173	533,103
Ontario	764,972	741,057	1,031,677	1,032,219	2,613	2,575
British Columbia--Colombie Britannique	70,053	74,813	38,165	43,797	16,094	20,692
1/Other provinces--Autres provinces	388,382	390,714	600,649	614,157	87,214	80,814
HEMLOCK--PHUCHE	73,110	52,830	258,887	253,906	67,751	51,633
British Columbia--Colombie Britannique	73,110	52,780	225,048	231,012	64,116	46,649
Quebec--Québec	-	50	13,850	10,297	3,635	4,884
1/Other provinces--Autres provinces	-	-	19,989	12,597	-	-
JACK PINE--PIN GRIS	64,320	121,369	19,291	8,479	99,596	142,845
Quebec--Québec	64,308	114,191	19,291	8,479	49,278	87,915
Ontario	12	6,811	-	-	49,644	48,918
British Columbia--Colombie Britannique	-	-	-	-	674	6,012
1/Other provinces--Autres provinces	-	367	-	-	-	-
POPLAR--PEUPLIER	44,697	39,014	3,779	4,887	69,726	70,668
Ontario	32,209	30,116	3,779	3,686	69,726	70,668
Quebec--Québec	9,366	5,750	-	-	-	-
1/Other provinces--Autres provinces	3,122	3,148	-	1,201	-	-
OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES	22,185	16,013	56,857	60,922	11,131	15,864
British Columbia--Colombie Britannique	20,965	12,654	20,372	21,100	11,131	15,864
Quebec--Québec	1,121	1,786	31,208	29,036	-	-
Ontario	-	-	3,542	1,709	-	-
1/Other provinces--Autres provinces	99	1,573	1,735	9,077	-	-

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.

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.

Table 9. - Chemicals, pulp stones, etc., used in the manufacture of wood-pulp, by provinces, 1942 and 1943.

Tableau 9. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pulpe de bois, par provinces, 1942 et 1943.

Provinces	Total value	
	Valeur totale	
	1942	1943
CANADA	\$ 17,696,932	\$ 17,322,776
Quebec--Québec	8,337,566	8,083,072
Ontario	4,562,690	4,483,029
British Columbia--Colombie Britannique	1,938,965	1,863,277
1/Other provinces--Autres provinces	2,857,711	2,893,398

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 10. - Chemicals, pulp stones, etc., used in the manufacture of wood-pulp, by kinds, 1942 and 1943.

Tableau 10. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pulpe de bois, par espèces, 1942 et 1943.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1942	1943	1942	1943
	tons	tons		
	—	—	\$	\$
	tonnes	tonnes		
TOTAL	-	-	17,696,932	17,322,776
Sulphur--Soufre	211,456	206,766	5,687,331	5,739,113
Limestone--Pierre calcaire	259,366	256,886	723,753	756,681
Lime--Chaux	158,630	151,596	1,479,235	1,515,841
Soda ash--Carbonate de soude	963	1,012	36,795	39,512
Liquid chlorine--Chlore liquide	22,587	22,271	986,860	977,800
Other bleach--Autres substances à blanchir	573	460	56,831	12,475
Salt cake--Sel en pain	70,078	67,292	1,303,461	1,306,215
Common salt--Sel ordinaire	14,294	14,273	131,982	136,642
Alum--Alun	499	412	20,087	17,674
Caustic soda--Soude caustique	14,987	16,502	662,108	719,366
Soapstone--Stéatite	1,119	1,076	38,012	34,144
Other chemicals--Autres substances chimiques	10,280	8,558	1/ 257,136	1/ 240,537
	No.	No.		
Pulp stones--Meules -				
For 2 foot wood--Pour bois de 2 pieds	237	197	100,466	102,888
For 2-1/2 foot wood--Pour bois de 2-1/2 pieds	53	54	23,898	20,000
For 4 foot wood--Pour bois de 4 pieds	94	66	208,986	151,411
Machine clothing--Vêtements	-	-	686,330	672,883
Other materials and supplies--Matières diverses	-	-	5,312,661	4,879,594

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

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

Table 11. - Wood-pulp and other fibre and stock used in the manufacture of paper, by provinces, 1942 and 1943.

Tableau 11. - Pulpe de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par provinces, 1942 et 1943.

Provinces	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1942 tons tonnes	1943 tons tonnes	1942 \$	1943 \$
TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PULPE DE BOIS CONSOMMÉE				
Quebec--Québec	4,086,840	3,816,695	95,267,539	98,189,804
Ontario	2,193,158	1,987,508	50,290,405	50,733,913
British Columbia--Colombie Britannique	1,145,804	1,107,976	29,576,071	31,028,700
1/Other provinces--Autres provinces	316,256	286,624	5,438,796	5,744,808
	431,622	434,587	9,962,267	10,682,383
WOOD-PULP, OWN MAKE--PULPE DE BOIS FABRIQUEE SUR PLACE				
Quebec--Québec	3,846,947	3,574,185	83,368,459	85,965,234
Ontario	2,063,737	1,859,014	45,148,844	45,300,438
British Columbia--Colombie Britannique	1,047,560	1,009,066	23,520,689	25,066,193
1/Other provinces--Autres provinces	304,652	272,636	4,784,953	4,993,146
	430,898	433,469	9,913,973	10,605,457
WOOD-PULP PURCHASED--PULPE DE BOIS ACHETÉE				
Quebec--Québec	239,893	242,510	11,899,080	12,224,570
Ontario	129,421	128,494	5,141,561	5,433,475
British Columbia--Colombie Britannique	98,144	98,910	6,055,382	5,962,507
1/Other provinces--Autres provinces	11,604	13,988	653,843	751,662
	724	1,118	48,294	76,926
OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIERES FIBREUSES ACHETÉES				
Quebec--Québec	301,984	298,926	7,021,122	6,688,571
Ontario	58,765	61,030	2,142,350	2,070,670
British Columbia--Colombie Britannique	230,884	225,169	4,696,998	4,423,925
1/Other provinces--Autres provinces	6,835	7,820	96,507	113,985
	5,500	4,907	85,267	79,991
TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL, MATIERES FIBREUSES CONSOMMÉES				
Quebec--Québec	4,388,824	4,115,681	102,288,661	104,878,375
Ontario	2,251,923	2,048,538	52,432,755	52,804,583
British Columbia--Colombie Britannique	1,376,688	1,333,145	34,273,069	35,452,623
1/Other provinces--Autres provinces	323,091	294,444	5,535,303	5,858,793
	437,122	439,494	10,047,534	10,762,374

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ Nouvelle-Écosse, 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 pulpe manufacturée par les pulperies-papeteries pour leur propre usage dans la fabrication du papier ne correspondent pas nécessairement à celles de la pulpe de cette catégorie actuellement utilisée, comme on peut le voir en comparant la section ci-dessus "PULPE DE BOIS, FABRIQUEE 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, 1942 and 1943.

Tableau 12. - Pulpe de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par espèces, 1942 et 1943.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1942	1943	1942	1943
	tons	tons	\$	\$
	tonnes	tonnes		
TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PULPE DE BOIS CONSOMMÉE	4,086,840	3,816,695	95,267,539	98,189,804
Groundwood--Pâte mécanique	2,969,746	2,773,972	52,230,479	54,616,835
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	124,258	114,071	8,112,370	7,895,497
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	607,584	559,440	22,840,670	23,027,016
Sulphate--Pulpe au sulfate	265,728	254,246	10,095,951	10,556,118
Screenings, chemical--Sassures chimiques	33,503	39,237	415,196	501,093
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	45,679	32,879	393,551	326,684
1/All other pulp--Toutes autres pulpes	40,242	42,850	1,179,322	1,266,561
WOOD-PULP, OWN MAKE--PULPE DE BOIS, FABRIQUEE SUR PLACE	3,846,947	3,574,185	83,368,459	85,965,234
Groundwood--Pâte mécanique	2,957,592	2,759,392	51,777,370	54,101,598
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	64,852	50,981	3,653,312	3,220,998
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	540,453	500,084	19,332,592	19,841,530
Sulphate--Pulpe au sulfate	227,046	211,526	7,892,570	8,102,555
Screenings, chemical--Sassures chimiques	23,214	26,144	220,321	257,387
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	28,660	21,517	169,104	155,962
All other pulp--Toutes autres pulpes	5,130	4,541	323,190	285,204
WOOD-PULP PURCHASED--PULPE DE BOIS ACHETEE	239,893	242,510	11,899,080	12,224,570
Groundwood--Pâte mécanique	12,154	14,580	453,109	515,237
Soda fibre--Pulpe à la soude	9,730	9,931	632,215	642,065
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	59,406	63,090	4,459,058	4,674,499
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	67,231	59,356	3,508,078	3,185,486
Sulphate, bleached--Pulpe au sulfate, blanchie	8,081	9,152	708,036	804,003
Sulphate, unbleached--Pulpe au sulfate, écrue	30,601	33,568	1,495,345	1,649,560
Screenings, chemical--Sassures chimiques	10,289	13,093	194,875	243,706
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	17,019	11,362	224,447	170,722
All other pulp--Toutes autres pulpes	25,382	28,378	223,917	339,294
OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIERES FIBREUSES ACHETEES	301,984	298,926	7,021,122	6,688,571
Rags, waste and sweepings--Chiffons, etc.	21,667	24,235	1,388,795	1,327,069
Old or waste paper--Vieux papiers	246,222	238,177	5,164,043	4,786,196
Straw--Paille	31,909	34,845	315,319	498,403
Manila stock, including jute bagging, rope, waste, thread, etc.--Fibre à manille, etc.	911	581	48,097	30,561
All other miscellaneous stock--Autres matières fibreuses ..	1,275	1,088	104,868	44,342
TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL DES MATIERES FIBREUSES CONSOMMÉES	4,388,824	4,115,621	102,288,661	104,878,375

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

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

Table 13. - Chemicals, fillers, dyes, colours, and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by provinces, 1942 and 1943.

Tableau 13. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par provinces, 1942 et 1943.

	Total value	
	Valeur totale	
	1942	1943
CANADA	\$ 16,034,433	\$ 15,412,273
Quebec--Québec	7,929,564	7,668,788
Ontario	5,566,928	5,318,586
British Columbia--Colombie Britannique	1,042,741	973,635
1/Other provinces--Autres provinces	1,495,200	1,451,264

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 14. - Chemicals, fillers, dyes, colours and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by kinds, 1942 and 1943.

Tableau 14. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par espèces, 1942 et 1943.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1942	1943	1942	1943
	tons	tons		
	tonnes	tonnes	\$	\$
TOTAL	-	-	16,034,433	15,412,273
Soda ash--Carbonate de soude	2,513	2,453	83,670	78,429
Alum--Alun	28,770	28,437	1,034,254	1,036,673
China clay (kaolin)--Argile	28,734	26,374	578,190	561,285
Size--Encolage	8,320	7,729	830,535	780,033
Rosin--Résine	4,157	4,632	362,768	416,723
Silicate of soda--Silicats de soude	1,863	1,426	54,465	53,426
Caustic soda--Soude caustique	980	1,456	30,754	48,885
Talc and agalite--Talc et agalite	1,812	1,469	31,378	25,178
Starch--Amidon	2,791	2,579	311,996	288,273
Lime--Chaux	6,544	3,942	70,240	45,732
Liquid chlorine--Chlore liquide	1,124	1,143	68,982	90,616
Asphalt saturation--Asphalte à saturation	217	494	5,985	15,750
Sulphuric acid--Acide sulfurique	712	919	15,756	22,482
Lithopone	21	37	2,149	3,687
Titanium oxides--Oxydes de titane	366	373	104,351	145,573
Dyes and colours--Teintures et couleurs	-	-	559,056	511,804
Cylinder and Fourdrinier wires--Toiles métalliques	-	-	1,551,855	1,497,674
Other chemicals and fillers--Autres substances chimiques et matières alourdissantes	-	-	1/ 375,190	1/ 446,987
Machine clothing--Feutres	-	-	2,860,737	2,665,162
Mill wrappers--Papier d'emballage pour papeteries	38,795	36,737	1,794,598	1,729,797
Other miscellaneous materials and supplies--Autres matières premières et fournitures	-	-	5,307,524	4,950,124

1/ Includes bauxite, zinc sulphate, paraffin wax, casein, white oil, wax, glycerine, copper sulphate, arsenic, ammonia, glue, zinc hydrosulphite, foam killer, bleach powder, sodium sulphite, chloride of lime, ground sulphur, muriatic acid, precipitated chalk, soap, tannic acid, sodium aluminate, grape sugar, calcium carbonate, wood flour and various other items, each of which was reported by less than 3 firms.

1/ Y compris bauxite, sulfate de zinc, paraffine solide, caséine, huile blanche, cire, glycérine, sulfate de cuivre, arsenic, ammonique, colle, hydrosulfite de zinc, éliminateur d'écume, poudre à blanchir, sulfite de sodium, chlorure de chaux, soufre moulu, acide muriatique, chaux précipitée, savon, acide tannique, aluminate de soude, sucre de raisin, carbonate de calcium, farine de bois, et diverses autres substances rapportées par moins de 3 établissements.

Table 15. - Employment, salaries and wages, by provinces, 1942 and 1943.

Tableau 15. - Emploiement, salaires et gages, par provinces, 1942 et 1943.

Employment, by provinces		Employment		Male		Female		Salaries and wages	
Emploiement, par provinces		Emploiement		Hommes		Femmes		Salaires et gages	
		1942	1943	1942	1943	1942	1943	1942	1943
		No.	No.	No.	No.	No.	No.	\$	\$
		nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.	nomb.		
CANADA	36,002	37,020	36,039	34,479	1,963	2,541	69,656,393	71,199,422	
On salaries--A salaire	5,071	5,384	3,872	3,972	1,199	1,412	13,618,478	14,663,655	
On wages--A gages	32,931	31,636	32,167	30,507	764	1,129	56,037,915	56,535,767	
QUEBEC	18,496	18,118	17,579	17,006	917	1,112	32,715,297	33,245,158	
On salaries--A salaire	2,483	2,675	1,962	2,029	521	646	6,551,684	7,267,156	
On wages--A gages	16,013	15,443	15,517	14,977	396	466	26,163,613	25,978,002	
ONTARIO	11,134	11,002	10,453	10,161	681	841	21,801,085	22,260,167	
On salaries--A salaire	1,519	1,566	1,107	1,100	412	466	4,369,486	4,525,044	
On wages--A gages	9,615	9,436	9,346	9,061	269	375	17,431,599	17,735,123	
BRITISH COLUMBIA--									
COLombie BRITANNIQUE	4,017	3,867	3,841	3,504	176	363	7,618,433	8,159,504	
On salaries--A salaire	516	553	415	430	101	123	1,322,425	1,374,881	
On wages--A gages	3,501	3,314	3,426	3,074	75	240	6,296,008	6,784,623	
1/ OTHER PROVINCES--									
AUTRES PROVINCES	4,355	4,033	4,166	3,808	189	225	7,521,578	7,534,593	
On salaries--A salaire	553	590	388	413	165	177	1,374,883	1,496,574	
On wages--A gages	3,802	3,443	3,778	3,395	24	48	6,146,695	6,038,019	

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 16. - Capital invested, by provinces, 1942 and 1943.

Tableau 16. - Capitaux engagés, par provinces, 1942 et 1943.

	CANADA	Quebec	Ontario	British Columbia Colombie Britannique	1/Other provinces 1/Autres provinces
		Quebec			
1942					
TOTAL VALUE--VALEUR TOTALE	655,598,196	348,981,976	183,701,701	58,912,740	54,901,779
Land (not including timber limits), buildings, fixtures, machinery, and equipment--Terrains (non compris les limites à bois), bâtiments, accessoires, machinerie, outillage et autres fournitures	479,712,195	247,753,903	139,180,774	48,492,658	44,284,860
Materials, stocks in process, fuel and miscellaneous supplies on hand--Matières premières en mains, stocks en voie de transformation, combustible et fournitures diverses en mains	77,491,642	46,393,567	20,491,657	3,954,872	6,851,546
Finished products on hand--Produits finis en mains ...	9,303,343	4,770,838	2,223,062	1,183,403	1,126,040
Operating capital (cash, bills, accounts, etc.)--Caisse, billets et comptes à recouvrer, dépenses payées d'avance, etc.	89,091,016	50,063,668	21,806,208	5,281,807	11,939,333
1943					
TOTAL VALUE--VALEUR TOTALE	667,458,143	352,925,347	188,668,105	59,288,302	66,576,389
Land (not including timber limits), buildings, fixtures, machinery, and equipment--Terrains (non compris les limites à bois), bâtiments, accessoires, machinerie, outillage et autres fournitures	470,787,773	241,948,476	138,377,127	48,505,999	41,956,171
Materials, stocks in process, fuel and miscellaneous supplies on hand--Matières premières en mains, stocks en voie de transformation, combustible et fournitures diverses en mains	76,591,916	45,414,661	19,653,966	3,101,131	8,422,158
Finished products on hand--Produits finis en mains ...	6,428,677	2,804,945	1,621,125	1,190,433	812,174
Operating capital (cash, bills, accounts, etc.)--Caisse, billets et comptes à recouvrer, dépenses payées d'avance, etc.	113,649,777	62,757,265	29,015,887	6,490,739	15,385,886

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

En la actualidad, el número de personas que
viven en la pobreza es cada vez mayor.

Algunos datos

• Se estima que 1.000 millones de personas

viven en la pobreza en el mundo. Una cifra que se ha multiplicado

desde 1950 y que sigue creciendo.

• La cifra de población mundial

ha aumentado de 2.500 millones

• La cifra de población mundial que vive en la pobreza

ha aumentado de 200 millones en 1950

• La cifra de población mundial que vive en la pobreza

Algunas causas

• La pobreza es un problema que afecta a todos los países del mundo.

• La pobreza es un problema que afecta a todos los países del mundo.

• La pobreza es un problema que afecta a todos los países del mundo.

• La pobreza es un problema que afecta a todos los países del mundo.

• La pobreza es un problema que afecta a todos los países del mundo.

• La pobreza es un problema que afecta a todos los países del mundo.

• La pobreza es un problema que afecta a todos los países del mundo.

• La pobreza es un problema que afecta a todos los países del mundo.

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760353

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

RAPPORT PRELIMINAIRE

SUR L'INDUSTRIE DE LA
PULPE ET DU PAPIER

AU

CANADA

1943

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



OTTAWA
1944

Prix, 30 cents