

*36-204P*

*35*

Published by Authority of the HON. W. D. EULER, 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  
1938

(Subject to revision on further examination of individual reports)

---



OTTAWA  
1939

Price 20 cents

Note.- Production figures as given in this bulletin do not necessarily represent the total output in Canada of the commodities listed, as there may be also a considerable production in other industrial groups. For complete information this bulletin must be read with the rest of the series on paper-using industries and other publications of the Census of Industry.

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

MINISTÈRE DU COMMERCE  
 BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
 RECENSEMENT INDUSTRIEL - BRANCHE FORESTIÈRE  
 OTTAWA - CANADA

Dominion Statistician:  
 R. H. Coats, LL.D., F.R.S.C., F.S.S.(Hon.)  
 Chief of Forestry Branch:  
 R. G. Lewis, B.Sc.F.

Statisticien du Dominion  
 R. H. Coats, LL.D., F.R.S.C., F.S.S.(Hon.)  
 Chef de la Branche Forestière:  
 R. G. Lewis, B.Sc.F.

THE PULP AND PAPER INDUSTRY IN CANADA, 1938.

Ottawa, August, 1939. - The manufacture of pulp and paper has been consistently one of the most important industries in Canada during the last two decades. Complete statistics for the other industries are not yet available for 1938, but in 1937 pulp and paper ranked first with respect to wage and salary distribution, capital investment and net value of production; it was second to the non-ferrous metal smelting and refining group with respect to gross production and second to sawmills with respect to employment. The following table show the high position held by pulp and paper among the ten leading industries in 1937.

L'INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER  
 AU CANADA, 1938

Ottawa, août 1939. - Au cours des vingt dernières années, la fabrication de la pulpe et du papier n'a cessé d'être l'une des plus importantes industries du Canada. La statistique des autres industries n'est pas encore terminée pour 1938, mais l'on sait qu'en 1937 l'industrie de la pulpe et du papier formait le groupe le plus important au point de vue de la distribution des salaires et gages, comme au regard des capitaux engagés et de la valeur nette de la production; sa production brute n'était surpassée en valeur que par le groupe de la réduction et de l'affinage des métaux non ferreux; au point de vue de l'emploi, elle suivait de près les scieries qui tenaient le premier rang. Le tableau ci-dessous indique la place qu'occupait l'industrie de la pulpe et du papier parmi les dix principaux groupes industriels en 1937.

Industries	Gross value of production		Capital invested		Salaries and wages		Employment		Net value of production	
	Valeur brute de la production	\$1000	Capitaux engagés	\$1000	Salaires et gages	\$1000	Employement	No.	\$1000	Valeur nette de la production
		Rank		Rang		Rang		No.		Rank
Non-ferrous metal smelting and refining--Réduction et affinage des métaux non ferreux.	318,278	1	162,696	2	17,990	9	11,570	21	101,807	2
Pulp and paper--Pulpe et papier .....	226,244	2	570,352	1	48,757	1	33,205	2	106,002	1
Slaughtering and meatpacking-- Abattoirs et salaisons .....	181,419	3	65,411	10	17,085	10	13,070	15	31,955	12
Automobiles .....	184,810	4	57,996	16	22,138	6	14,946	12	41,272	7
Flour and feed mills--Minoteries .....	133,634	5	56,280	18	5,877	34	5,805	31	20,854	23
Butter and cheese--Beurre et fromage .....	124,935	6	60,001	14	15,699	15	16,583	11	31,990	11
Sawmills--Scieries .....	104,849	7	90,405	6	27,173	3	33,917	1	46,727	5
Electrical apparatus and supplies--Appareils et fournitures électriques.....	98,841	8	97,187	3	26,291	4	21,706	5	55,815	3
Petroleum products--Produits du pétrole .....	98,454	9	64,280	12	8,246	26	5,137	34	13,602	6
Railway rolling stock--Matériel roulant de chemin de fer .....	93,854	10	88,426	7	29,187	2	21,496	4	35,573	8

The pulp and paper industry has headed the lists in net value of production since 1920, and in wage and salary distribution since 1922, replacing the saw-mills in both cases. It was first in gross value of production from 1925, when it replaced the flour mills, until 1935 when it was overtaken by the non-ferrous metal smelting and refining group. 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 saw-logs and other primary forest products.

Considering only the manufacturing aspect of the industry or the manufacture of wood-pulp and paper, the gross value of production in 1938 was \$183,897,503. This represents a decrease of 18.7 per cent from 1937 but an increase of 49 per cent over 1933 when production reached its lowest level. Production for 1938 was about the same as in 1936, and was 24.6 per cent less than that of the peak year, 1929. The gross values of the manufactured products of the industry for the last ten years were as follows:

L'industrie de la pulpe et du papier est à la tête de la liste, quant à la valeur nette de la production, depuis 1920, et quant aux appointements et salaires payés, depuis 1922; précédemment ces positions étaient occupées par les scieries. Elle a occupé le premier rang quant à la valeur brute de la production, à partir de 1925 alors qu'elle remplaça les minoteries, jusqu'en 1935 lorsqu'elle céda la place au groupe de la réduction et de l'affinage des métaux non ferreux. 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, leurs salaires et la valeur des produits de ce stage 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 production de pulpe et de papier, on estime à \$183,897,503 la valeur brute de sa production en 1938, soit une diminution de 18.7 p.c. sur les chiffres de 1937 mais 49 p.c. de plus qu'en 1933, année où la production fut la plus faible. La valeur de la production de 1938 est à peu près la même qu'en 1936 mais elle est de 24.6 p.c. inférieure à la valeur maximum atteinte en 1929. Cette valeur brute pendant les dix 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 .....	152,647,758	+ 23.7	- 37.4
1935 .....	159,325,546	+ 4.4	- 34.7
1936 .....	183,632,995	+ 15.5	- 24.7
1937 .....	226,244,711	+ 23.2	- 7.3
1938 .....	183,897,503	- 18.7	+ 49.0

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. Prior to this only the cost of materials was deducted. 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 the saw-mills. The net value of production, compiled in the manner described above, for the last ten years was as follows:

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

La valeur nette de la production, c'est-à-dire ajoutée par la fabrication, est l'un des meilleurs critériums de l'importance relative d'une industrie manufacturière. Conformément à une résolution de la Conférence des Statisticiens du Commonwealth Britannique, tenue en 1935, la valeur nette de la production est calculée en soustrayant le coût des matières premières et fournitures, du combustible et de l'électricité, de la valeur brute des produits. Antérieurement, le coût des matières premières en était seul déduit. 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 occupe la première place depuis 1920 alors qu'elle remplaça les scieries. Voici un relevé de cette valeur nette, établie selon la méthode décrite ci-dessus, pour les 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 .....	\$121,739,922	+ 1.5	-
1930 .....	107,523,731	- 11.7	-
1931 .....	87,858,357	- 18.3	-
1932 .....	66,855,923	- 23.9	-
1933 .....	56,880,641	- 14.9	-
1934 .....	77,243,509	+ 35.8	+ 53.8
1935 .....	78,647,626	+ 1.8	+ 58
1936 .....	85,739,406	+ 9.0	+ 5
1937 .....	106,002,017	+ 23.6	+ 1
1938 .....	89,054,186	- 16.0	- 26.9

It will be seen that the net production for 1938 decreased 16 per cent from 1937 but was still 56.5 per cent over the low level of depression in 1933; it was, nevertheless, 26.9 per cent lower than the 1929 figure.

If operations in the woods are taken into consideration, the total value to Canada of the industry as a whole may be considered as the sum of the values of pulpwood and pulp exported and the gross value of paper products. This removes any duplication that might arise by the inclusion of pulpwood used in Canadian pulp-mills, and pulp used in Canadian paper-mills but makes no allowance for pulp that might be used in Canada for purposes other than the manufacture of paper, such as the manufacture of artificial silk, fibreware, etc. This total in 1938 amounted to \$193,022,601 as compared with \$229,789,483 in 1937.

Ninety-nine mills operated in 1938, one more than in the previous year. One pulp mill in Ontario, which had been closed for some years, resumed operations, while in Quebec a new pulp and paper mill and a new paper mill reported for the first time. In British Columbia, a pulp mill suspended operations, while in Ontario a paper mill was similarly closed. On the whole there was an increase of one combined pulp and paper mill, while the number of pulp mills and paper mills remained the same, the loss of a pulpmill in British Columbia being offset by the re-opening of a pulp mill in Ontario, and the closing of an Ontario paper mill being balanced by a new paper mill in Quebec.

The 75 mills manufacturing pulp produced 3,667,789 tons valued at \$87,897,148 as compared with 5,141,504 tons in 1937 with a value of \$116,729,228, representing decreases in quantity and value of 28.7 per cent and 24.7 per cent respectively. Of this 1938 total, 80.6 per cent or 2,956,028 tons with a value of \$56,096,765, was produced by combined pulp and paper mills for their own use in paper-making, equal to a decrease of 27.3 per cent in tonnage and 16.5 per cent in value from the 1937 figures. Over 15.5 per cent of the total pulp production was made for export with tonnage per cent and value 38.5 per cent lower 1937. The remainder, or about 4 per cent total production was made for sale in and showed decreases both in quantity

On voit que la production nette pour 1938 était de 16 p.c. inférieure à celle de 1937 mais 56.5 plus élevée que celle de 1933, niveau minimum durant la crise; elle était quand même 26.9 p.c. plus basse qu'en 1929, l'année-sommet.

Si l'on faisait entrer en ligne de compte les opérations des chantiers d'abatage, la valeur totale pour le Canada de toutes les phases de cette industrie serait alors représentée par la somme de la valeur du bois à pulpe et de la pulpe exportée ainsi que de la valeur brute du papier et ses dérivés. Ce mode de procéder a pour effet de supprimer tout double emploi susceptible de dériver de l'addition du bois à pulpe consommé dans les pulperies canadiennes et de la pulpe transformée dans les papeteries canadiennes; malheureusement il ne permet pas de connaître la valeur de la pulpe consommée au Canada à des fins autres que la fabrication du papier, tel que, par exemple, la fabrication de la soie artificielle, des objets en pâte pressée, etc. Pour l'année 1938 ce total s'est élevé à \$193,022,601, comparativement à \$229,-789,483 en 1937.

Quatre-vingt-dix-neuf pulperies et papeteries ont été exploitées en 1938, soit une de plus que l'année précédente. Une pulperie de l'Ontario restée fermée pendant plusieurs années a repris ses activités, tandis que dans le Québec une pulperie-papeterie et une papeterie nouvelles ont fait rapport pour la première fois. Une pulperie de la Colombie Britannique a fermé ses portes ainsi qu'une papeterie de l'Ontario. Dans l'ensemble cela fait une pulperie-papeterie de plus, tandis que le nombre des pulperies et des papeteries est resté le même, la réouverture d'une pulperie de l'Ontario compensant la fermeture d'une autre dans la Colombie Britannique, et la nouvelle papeterie du Québec remplaçant la papeterie fermée en Ontario.

En 1938, les 75 établissements fabriquant de la pulpe en ont produit 3,667,789 tonnes valant \$87,897,148, comparativement à 5,-141,504 tonnes valant \$116,729,228 l'année précédente, ce qui représente des diminutions de 28.7 p.c. en volume et de 24.7 p.c. en valeur. A elles seules les pulperies-papeteries ont produit 80.6 p.c. de cette pulpe, soit 2,956,-028 tonnes valant \$56,096,765, pour leur propre usage dans la fabrication du papier; cela équivaut à des diminutions de 27.3 p.c. en volume et de 16.5 p.c. en valeur sur 1937. La pulpe fabriquée pour l'exportation formait plus de 15.5 p.c. de la production totale, enregistrant des diminutions de 36.4 p.c. en volume et de 38.5 p.c. en valeur, comparativement à 1937. Le reste de la production totale, soit environ 4

and value, of about 22 and 21 per cent respectively.

The 72 mills making paper in 1938 produced 3,249,358 tons of paper and other products valued at \$151,650,065 as compared with 4,345,361 tons with a value of \$175,885,423 in the previous year, showing decreases of 25.2 per cent in quantity and 13.8 per cent in value. Decreases in the quantity of paper produced were shown in all provinces concerned. Ontario showed a decrease of 21.7 per cent, the group of provinces comprising Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba was down 24.4 per cent, while Quebec and British Columbia dropped away 26.7 and 30.7 per cent respectively, from 1937.

Newspaper paper made up 82.1 per cent of the total reported tonnage of paper manufactured in 1938. Newspaper produced amounted to 2,668,913 tons with a value of \$107,051,202 as compared with 3,673,886 tons valued at \$126,-424,303 in 1937, representing decreases from 1937 of 27.4 per cent in tonnage and 15.3 per cent in value. The 1937 production of newspaper marked an all time record in Canada. According to the News Print Service Bureau, the Canadian production of standard newspaper was over three times that of the United States in 1938, and formed 70.7 per cent of the total North American production of 3,713,059 tons. The world production of newspaper in 1938 was estimated at about 7,510,000 tons to which Canada contributed over one-third or 34.9 per cent, and produced almost three times as much as her nearest competitor, Great Britain, which contributed 12.7 per cent of the total. The United States produced 10.9 per cent of the world total, Germany 6.2 per cent, Finland 6.1 per cent, Japan 5.7 per cent, France 4.6 per cent, Sweden 3.7 per cent, Newfoundland 3.6 per cent, and lesser amounts from other countries. For the first six months of 1939 the Canadian output was estimated at 1,341,064 tons, an increase of 81,193 tons or 6.4 per cent more than during the same period in 1938.

Decreases were shown in the production of several other kinds of paper. The production of book and writing and other fine papers fell 12.1 per cent in quantity and 12 per cent in value; the tonnage of wrapping paper dropped 16.4 per cent with a decrease of 11.4 per cent in value; boards decreased 15.6 per cent and 11.2 per cent in value. However, the production of tissue paper rose 8.6 per cent, with a 7.8 per cent increase in value, and other basic paper increased 2.5 per cent and 1.5 per cent in quantity and value respectively.

p.c., a été fabriqué pour vente au Canada et on constate des diminutions de 22 p.c. en volume et de 21 p.c. en valeur sur l'année précédente.

Les 72 établissements fabriquant le papier en 1938 en ont produit 3,249,358 tonnes valant \$151,650,065, comparativement à 4,345,-361 tonnes valant \$175,885,423 en 1937, soit des diminutions de 25.2 p.c. en volume et de 13.8 p.c. en valeur. Toutes les provinces productrices ont enregistré des diminutions: en Ontario la baisse a atteint 21.7 p.c., dans le groupe de provinces comprenant la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba elle fut de 24.4 p.c., et dans le Québec et la Colombie Britannique de 26.7 p.c. et 30.7 p.c. respectivement.

La production de papier à journal représente 82.1 p.c. de la production totale de papier en 1938. Le papier à journal fabriqué se chiffre à 2,668,913 tonnes valant \$107,051,202, comparativement à 3,673,886 tonnes valant \$126,-424,303 en 1937; il a donc diminution de 27.4 p.c. en volume et de 15.3 p.c. en valeur totale. La production de papier à journal en 1937 a établi un nouveau record pour le Canada. D'après le Newsprint Service Bureau, la production canadienne de papier à journal en 1938 fut égale à plus de trois fois celle des Etats-Unis et formait 70.7 p.c. de la production totale pour l'Amérique du Nord qui s'élevait à 3,713,059 tonnes. On a estimé à 7,510,000 tonnes la production mondiale de papier à journal pour 1938, le Canada y contribuant plus du tiers, soit 34.9 p.c., environ trois fois ce que fabriqua la Grande-Bretagne qui tient le deuxième rang avec 12.7 p.c. Les Etats-Unis ont fourni 10.9 p.c. à la production mondiale, l'Allemagne 6.2 p.c., la Finlande 6.1 p.c., le Japon 5.7 p.c., la France 4.6 p.c., la Suède 3.7 p.c., Terre-Neuve 3.6 p.c. et les autres pays de plus faibles pourcentages. On estime à 1,341,064 tonnes la production canadienne pour les six premiers mois de 1939, ce qui représenterait une augmentation de 81,193 tonnes ou de 6.4 p.c. sur la période correspondante de 1938.

La production de plusieurs autres papiers a aussi diminué. Celle du papier à livres et à écrire et des autres papiers fins a baissé de 12.1 p.c. en volume et de 12 p.c. en valeur; le volume du papier d'emballage a diminué de 16.4 p.c. et sa valeur de 11.4 p.c.; la production du carton a baissé de 15.6 p.c. en volume et de 11.2 p.c. en valeur. Toutefois, la production du papier de soie a monté de 8.6 p.c. en volume et de 7.8 p.c. en valeur, tandis que celle des autres papiers de base donne des augmentations de 2.5 p.c. et 1.5 p.c. respectivement.

	Quebec — Québec	Ontario	British Columbia — Colombie Britannique	1/ Other Provinces — 1/ Autres provinces
	%	%	%	%
<b>PULPWOOD USED--BOIS A PULPE UTILISE:</b>				
Percentage of total quantity used— Pourcentage du volume total.....	50.1	29.0	5.7	15.2
Percentage of total value—Pourcentage de la valeur totale .....	50.9	29.8	5.1	14.2
<b>WOOD-PULP PRODUCED--PULPE PRODUITE:</b>				
Percentage of total quantity—Pourcentage du volume total.....	50.7	28.8	6.6	13.9
Percentage of total value—Pourcentage de la valeur totale.....	50.3	29.4	5.1	15.2
<b>PAPER PRODUCED--PAPIER PRODUIT:</b>				
Percentage of total quantity—Pourcentage du volume total.....	50.3	32.4	6.8	10.5
Percentage of total value—Pourcentage de la valeur totale.....	49.1	34.5	6.7	9.7

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 1938 was \$49,470,732 and the total value of pulp produced, including that made in combined pulp and paper mills for their own use in making paper, was \$87,897,148.

The total value of all materials going into the manufacture of paper in 1938, including the pulp made in combined pulp and paper establishments for their own use in the manufacture of paper, was \$77,020,847 and the total paper production amounted to \$151,650.065.

Wood-pulp exportation during the calendar year 1938 amounted to 554,037 tons with a value of \$27,730,738 as compared with 870,716 tons valued at \$41,815,731 exported in 1937, marking decreases of 36.4 per cent in quantity and 33.7 per cent in value. Importation of wood-pulp dropped 19.4 per cent, from 21,053 tons in 1937 to 979 tons in 1938. All imported wood-pulp came from the United States.

La valeur totale de toutes les matières premières ayant servi à la fabrication de la pulpe de bois en 1938 a été de \$49,470,732; la valeur totale de la pulpe produite, y compris celle des pulperies-papeteries pour leur propre usage, atteint \$87,897,148.

La valeur totale de toutes les matières ayant servi à la fabrication du papier en 1938, y compris la valeur de la pulpe produite dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage, se chiffre à \$77,020,847; la valeur totale du papier et des autres produits fabriqués dans les papeteries a été de \$151,650,065.

Les exportations canadiennes de pulpe de bois au cours de l'année civile 1938 se sont élevées à 554,037 tonnes valant \$27,730,738, comparativement à 870,716 tonnes valant \$41,815,731 en 1937, soit des diminutions de 36.4 p.c. en volume et de 33.7 p.c. en valeur. Par contre on a importé au Canada, l'année dernière 16,979 tonnes de pulpe de bois, comparativement à 21,053 tonnes en 1937, soit 19.4 p.c. de moins; toutes ces importations sont venues des Etats-Unis.

The total capital invested in the manufacturing part of the industry in 1938 was \$594,908,222 as compared with \$570,352,287 in 1937, an increase of 4.3 per cent over 1937. Only capital invested in operating mills is included in these totals. The greatest increase occurred in Quebec where a greater all-round investment raised the total capital; in Ontario, a decrease in operating capital lowered the total investment despite increases in the values of land, buildings, machinery and inventories; British Columbia gained slightly due to augmented operating capital, the group of other provinces (Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba) fell away, due to a small reduction in value of land, buildings and machinery.

The total employment on salaries and wages in pulp and paper mills in 1938 was 30,943 and the total payroll was \$42,619,511 as compared with 33,205 in 1937 with salaries and wages amounting to \$48,757,795, equal to decreases in employment and in payroll of 6.8 per cent and 12.6 per cent respectively.

The apparent total production of pulpwood in 1938 was 6,306,747 rough cords valued at \$53,761,999 as compared with 8,298,165 rough cords in 1937 with a value of \$63,057,205, marking a decrease from 1937 of 1,991,418 cords or 24 per cent in quantity and 14.7 per cent in value. Of the total 1938 production, about 73 per cent or 4,588,156 rough cords with a value of \$40,326,689 was manufactured into pulp in Canadian pulp mills while the remaining 27 per cent or 1,752,259 rough cords valued at \$16,641,798 was exported. The proportion of Canadian pulpwood exported in the raw or unmanufactured form rose from 20 per cent in 1937 to 27 per cent in 1938, although only 2.8 per cent more pulpwood was actually exported in 1938 than in the previous year. The 1938 pulpwood importation was much higher than that of 1937, 33,668 rough cords entering Canada as compared with 20,505 cords in the previous year, although these imports are relatively unimportant.

The total quantity of pulpwood used in Canadian pulp mills during 1938 was about 30 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 pulp and paper produced during 1938 by the individual provinces.

Les capitaux engagés dans l'industrie de la pulpe et du papier se chiffraient à \$594,- 908,222 en 1938, comparativement à \$570,352,287 en 1937. Il y eut donc augmentation de 4.3 p.c. sur 1937. Seuls les capitaux engagés dans les établissements en exploitation sont compris dans ces chiffres. La province de Québec enregistre la plus forte augmentation, laquelle s'étend à tous les item; en Ontario, une baisse du fonds de roulement a entraîné une diminution des capitaux engagés en dépit d'augmentations dans la valeur des terrains, bâtiments, etc. et des inventaires; la Colombie Britannique montre une légère augmentation attribuable à la hausse des fonds de roulement; le groupe des autres provinces (Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba) rapporte des capitaux moins à cause d'une diminution dans la valeur des terrains, bâtiments et outillage.

Le chiffre total de l'emploiement, y compris employés et ouvriers, dans l'industrie de la pulpe et du papier a atteint 30,943 en 1938, comparativement à 33,205 l'année précédente, soit une diminution de 6.8 p.c. Les appoiments et salaires se totalisaient à \$42,619,511 comparativement à \$48,757,795 en 1937, ce qui équivaut à une diminution de 12.6 p.c.

La production apparente de bois à pulpe en 1938 a été de 6,306,747 cordes de bois brut (i.e. non écorcé) et valait \$53,761,999, comparativement à 8,298,165 cordes valant \$63,057,205 en 1937; il y eut donc diminution de 1,991,418 cordes ou 24 p.c. en volume et de 14.7 p.c. en valeur totale. De la production totale, 4,588,- 156 cordes, soit environ 73 p.c., valant \$40,- 326,689, furent dépensées dans les pulperies canadiennes, tandis que 1,752,259 cordes, valant \$16,641,798, représentant les autres 27 p.c., furent exportées. La proportion de bois à pulpe canadien exporté à l'état brut ou non manufacturé a passé de 20 p.c. en 1937 à 27 p.c. en 1938, bien que de fait ces exportations aient été de 2.8 p.c. seulement supérieures à celles de l'année précédente. Les importations canadiennes de bois à pulpe en 1938 ont presque doublé celles de 1937, s'élevant à 33,668 cordes de bois brut, comparativement à 20,505 cordes seulement l'année précédente; ces importations sont d'ailleurs sans grande importance.

La quantité totale de bois à pulpe utilisé dans les pulperies canadiennes en 1938 donne une diminution d'environ 30 p.c. sur celle de 1937. Le tableau qui suit montre la part de chaque province en 1938 par rapport à la quantité et à la valeur totales du bois à pulpe et de la production de pulpe et de papier.

The exports of paper and paper goods during the calendar year 1938 were valued at \$112,872,776 as compared with \$136,164,168 in 1937. These exports were made up chiefly of newsprint paper, 2,424,654 tons valued at \$104,615,042 being exported, of which 1,938,296 tons valued at \$85,190,912 went to the United States. Since 1937 Canada's exports of newsprint have surpassed those of wheat, which was formerly the leading commodity exported. For a number of years Canadian newsprint exports have been greater than those of the rest of the world combined. In 1938 newsprint exports showed a decrease in quantity of 29.8 per cent, and a decrease in total value of 17.3 per cent, from the 3,455,239 tons valued at \$126,466,412 which were exported in 1937. During 1938 the total value of paper and paper goods imported was \$7,520,328, a decrease of 5.8 per cent from the imports for 1937.

The pulp and paper industry contributed a large part of the excess of exports over imports, amounting to \$279,274,701, realized by Canada during the calendar year 1938. Previous to 1929, the difference between exports and imports of agricultural and vegetable products ranked first in importance, with wood, wood products and paper in second place. In 1929, the wood and paper group took first position, remaining there until 1936 in which year it was again second to agricultural and vegetable products. In 1938, non-ferrous metals and their products, which had jumped into first place in 1937, remained in that position with an excess of exports over imports amounting to \$217,120,-485; wood, wood products and paper remained second with \$179,469,860; animals and animal products third with \$92,908,881; agricultural and vegetable products fourth with \$65,775,216. As usual, imports exceeded exports in the case of the five other groups: iron and its products (\$102,414,847), non-metallic minerals and their products (\$96,708,276), fibres, textiles and textile products (\$74,388,557), chemicals and allied products (\$15,709,593) and miscellaneous commodities (\$30,068,720).

From the standpoint of sustaining balance of trade, products of forest origin have been more consistent than any other comparable group of commodities, and in the wood and paper itself, the pulp and paper industry has the chief contributor. In 1938, this contribution amounted to \$145,357,022 being made up of the difference between the value of pulp-

Les exportations canadiennes de papier et d'articles en papier en 1938 ont été évaluées à \$112,872,776, comparativement à \$136,164,168 en 1937. Ces exportations consistaient principalement de papier à journal dont on a exporté 2,424,654 tonnes valant \$104,615,042; 1,938,296 tonnes de ce papier à journal, valant \$85,190,912, sont allées aux Etats-Unis. Depuis 1937 les exportations canadiennes de papier à journal dépassent celles du blé, qui jusqu'alors occupait la première place. Cela fait déjà plusieurs années que les exportations canadiennes de papier à journal sont supérieures à celles de tous les autres pays réunis. Le papier à journal exporté en 1938 enregistre des diminutions de 29.8 p.c. en volume et de 17.3 p.c. en valeur sur les chiffres de l'année précédente pour laquelle on a rapporté 3,455,239 tonnes valant \$126,466,412. Les importations canadiennes de papier et d'articles en papier en 1938 s'élèvent à \$7,520,328, soit 5.8 p.c. de moins que l'année précédente.

L'industrie de la pulpe et du papier a largement contribué au montant de \$279,274,701 qui représente l'excédent des exportations du Canada sur les importations, pour l'année civile 1938. Antérieurement à 1929, la différence entre les exportations et les importations de produits agricoles et substances végétales plaçait ce groupe au premier rang, tandis que le bois, les produits du bois et le papier venaient en deuxième place. En 1929, le groupe bois et papier monta en première position, rang qu'il garda jusqu'en 1936 alors qu'il fut de nouveau surpassé par les produits agricoles et les substances végétales. En 1938, les métaux non ferreux et leurs produits, qui avaient sauté en première place en 1937, gardèrent cette position avec un excédent de \$217,120,485 sur les importations; le bois, les produits du bois et le papier restèrent en deuxième position avec \$179,469,860; les animaux et les produits animaux en troisième avec \$92,908,881; les produits agricoles et les substances végétales en quatrième avec \$65,775,216. Comme d'habitude, les importations ont dépassé les exportations dans le cas des cinq autres groupes: fer et ses dérivés (\$102,414,-847), métalloïdes et leurs produits (\$96,708,-276), fibres, textiles et produits textiles (\$74,388,557), produits chimiques et leurs dérivés (\$15,709,593) et marchandises diverses (\$30,068,720).

Au point de vue du maintien de l'équilibre des échanges, les produits d'origine forestière ont été plus stables que tout autre groupe comparable, et l'industrie de la pulpe et du papier apporte maintenant la plus forte contribution à ce groupe du bois, des produits du bois, et du papier. En 1938, cette contribution a été de \$145,357,022, ce montant équivalent à la som-

wood exported and pulpwood imported (\$13,435,-510), the difference between the value of pulp exported and pulp imported (\$27,169,264) and the difference between paper exports and paper imports (\$105,352,448).

An outline of the year's activity may be gained from the summary table below which shows the percentage variations of all main items in the industry in 1938 as compared with 1937, 1933, the low year of activity, and 1929, the peak year. It will be noted that decreases in general from 1937 ranged from 6.8 to 36.4 per cent. Employment lost 6.8 per cent and salaries and wages fell 12.6 per cent. Activity in 1938 was roughly 50 per cent greater than in 1933 when the low level was reached. In comparison with 1929, the production of pulpwood and wood-pulp was lower by 3.5 per cent and 8.8 per cent respectively, but the volume of paper produced was higher by 1.6 per cent; however, the values of all three products were approximately 25 per cent lower.

me des différences entre les exportations et les importations de bois à pulpe (\$13,435,510), de pulpe (\$27,169,264) et de papier (\$105,352,448).

Le tableau sommaire qui suit donne un aperçu des activités de l'industrie de la pulpe et du papier pour 1938; on y montre, pour chacun des principaux item, le pourcentage d'augmentation ou de diminution comparativement à 1937 (l'année précédente), à 1933 (l'année du niveau le plus bas), et à 1929 (l'année-sommet). On constatera que les diminutions de 1938 sur 1937 vont en général de 6.8 p.c. à 36.4 p.c.; l'emploi a baissé de 6.8 p.c. et les appoin-tements et salaires de 12.6 p.c. Comparative-ment à 1933, la reprise est d'environ 50 p.c. Par rapport à 1929, la production de bois à pulpe montre une baisse de 3.5 p.c., celle de la pulpe de bois une autre de 8.8 p.c., et celle du papier un gain de 1.6 p.c.; toutefois la valeur de ces trois produits est d'environ 25 p.c. in-férieure à celle de 1929.

Per cent increase or decrease

Pourcentage d'augmentation ou de diminution

	1937 to à 1938		1933 to à 1938		1929 to à 1938	
	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Capital invested—Capitaux engagés..	-	+ 4.3	-	+ 6.4	-	- 7.7
Employment--Emplois .....	- 6.8	-	+ 28.7	-	- 9.5	-
Salaries and wages--Appointements et salaires .....	-	- 12.6	-	+ 59.9	-	- 15.1
Apparent pulpwood production--Production apparente de bois à pulpe ...	- 24.0	- 14.7	+ 32.9	+ 61.9	- 3.5	- 29.4
Wood-pulp production--Production de pulpe de bois .....	- 28.7	- 24.7	+ 23.1	+ 37.1	- 8.8	- 31.9
Paper production--Production de papier .....	- 25.2	- 13.8	+ 34.3	+ 56.8	+ 1.6	- 21.5
Pulpwood exportation--Exportations de bois à pulpe .....	+ 2.8	+ 12.9	+143.9	+190.5	+ 55.3	+ 2.5
Pulp exportation--Exportations de pulpe de bois .....	- 36.4	- 33.7	- 9.0	+ 18.7	- 53.3	- 36.1
Paper exportation--Exportations de papier .....	-	- 17.1	-	+ 55.9	-	- 27.2
Gross value of products--Valeur brute des produits .....	-	- 18.7	-	+ 49.0	-	- 24.6
Net value of products--Valeur nette des produits .....	-	- 16.0	-	+ 56.5	-	- 28
Contribution of the industry towards a favorable trade balance--Contribution de l'industrie à la balance commerciale favorable .....	-	- 19.5	-	+ 53.9	-	-

The following tables include a summary of the principal statistics of the industry, in 1938, 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, invested capital, and the exportation and importation of pulpwood, pulp and paper. Comparative figures for the previous year are given in each case.

Les tableaux qui suivent comprennent un sommaire des principales statistiques de l'industrie de la pulpe et du papier pour 1937 et 1938 et des tableaux détaillés sur la production de la pulpe et du papier, le bois à pulpe utilisé, les substances chimiques et autres consommées dans la fabrication de la pulpe et du papier, l'emploiement, les capitaux engagés, et les exportations et importations de bois à pulpe, de pulpe de bois et de papier pour ces deux années.

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 items de dépenses comme par exemple, les intérêts, le loyer, la dépréciation, les taxes, les assurances, la publicité, etc.

Table 1. - Principal statistics, by provinces, 1937.  
Tableau 1. - Principales statistiques, par provinces, 1937.

		CANADA	Quebec — Québec	Ontario	British Columbia — Colombie Britannique	1/ Other provinces — 1/ Autres provinces
Establishments--Etablissements .....	No.--nomb.	98	42	57	7	12
Pulp mills--Pulperies .....	No.--nomb.	27	10	7	5	7
Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries .....	No.--nomb.	47	24	15	3	5
Paper mills--Papeteries .....	No.--nomb.	24	8	15	1	-
Capital employed--Capitaux engagés .....	\$	570,352,287	284,731,402	174,858,267	47,150,784	63,611,854
Total employees--Personnel occupé .....	No.--nomb.	55,205	18,444	10,093	2,997	5,671
Salaries and wages--Appointements et salaires .....	\$	48,757,795	25,153,490	16,078,752	4,595,682	5,149,871
Fuel used--Combustible consommé .....	\$	10,513,213	5,647,295	3,965,981	1,185,627	1,714,510
Electricity purchased--Électricité achetée .....	\$	18,607,452	12,513,567	3,759,585	51,563	2,283,559
Power employed--Force motrice .....	H.P.	1,804,941	942,001	512,379	134,161	216,400
2/Pulp-making materials and supplies--Matières premières et fournitures de la pulpe .....	\$	64,259,387	30,761,061	19,596,362	4,468,935	9,433,031
3/Pulp made--Pulpe manufacturée .....	\$	118,729,228	55,277,014	53,964,784	8,995,594	18,491,856
4/Paper-making materials and supplies--Matières premières et fournitures du papier .....	\$	93,916,835	47,745,588	31,443,094	5,546,353	9,181,798
Paper made--Papier manufacturé .....	\$	175,885,423	87,502,055	58,678,585	12,629,711	17,075,316
5/Total value of materials and supplies--Valeur totale des matières premières et fournitures ..	\$	91,121,629	42,908,208	31,170,558	6,070,885	10,971,998
6/Gross value of products--Valeur totale de la production brute .....	\$	228,244,711	107,196,516	72,946,378	18,038,957	28,061,060
7/Net value of products--Valeur totale de la production nette .....	\$	106,002,017	48,127,446	34,052,276	10,731,082	17,091,213

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 matières premières et fournitures", et en "Combustible moins de l'électricité achetée".

Table 2. - Principal statistics, by provinces, 1938.  
Tableau 2. - Principales statistiques, par provinces, 1938.

		CANADA	Quebec Québec	Ontario	British Columbia Colombie Britannique	1/ Other provinces 1/ Autres provinces
Establishments--Etablissements .....	No.--nomb.	99	44	57	6	12
Pulp mills--Pulperies .....	No.--nomb.	27	10	8	2	7
Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries.....	No.--nomb.	48	25	15	3	5
Paper mills--Papeteries .....	No.--nomb.	24	9	14	1	-
Capital employed--Capitaux engagés .....	\$	594,908,222	310,894,280	174,219,817	47,437,255	62,557,060
Total employees--Personnel occupé .....	No.--nomb.	30,943	15,493	9,837	2,416	3,397
Salaries and wages--Appointements et salaires.....	\$	42,819,511	20,488,451	14,280,151	5,800,710	4,549,999
Fuel used--Combustible consommé .....	\$	7,037,098	2,453,217	2,800,258	592,747	1,211,276
Electricity purchased--Électricité achetée .....	\$	16,763,659	11,114,225	5,508,152	46,088	2,095,194
Power employed--Force motrice .....	H.P.	1,886,944	1,017,558	516,208	129,970	223,208
2/Pulp-making materials and supplies--Matières premières et fournitures de la pulpe .....	\$	49,470,732	24,723,274	14,865,757	2,630,098	7,261,605
3/Pulp made--Pulpe manufacturée .....	\$	87,897,148	44,220,224	25,821,023	4,456,691	13,599,210
4/Paper-making materials and supplies--Matières premières et fournitures du papier .....	\$	77,020,847	38,926,554	26,704,457	4,007,584	7,582,272
Paper made--Papier manufacturé .....	\$	151,650,065	74,553,867	52,282,508	10,105,788	14,727,902
5/Total value of materials and supplies--Valeur totale des matières premières et fournitures ..	\$	71,062,580	34,195,721	24,619,850	3,871,251	8,375,778
6/Gross value of products--Valeur de la production brute .....	\$	188,897,503	88,990,115	60,946,197	12,004,848	21,956,348
7/Net value of products--Valeur de la production nette .....	\$	89,034,186	41,246,952	30,017,957	7,495,177	10,274,100

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

Table 5. - Wood-pulp production, use and sale, by kinds, 1937 and 1938.  
Tableau 5. - Production, consommation et vente de pulpe de bois, par espèces, 1937 et 1938.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1937 Tons Tonnes	1938 Tons Tonnes	1937 \$	1938 \$
TOTAL PRODUCTION--PRODUCTION TOTALE .....	5,141,504	5,667,789	116,729,228	87,897,148
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	3,506,517	2,461,997	46,144,208	59,228,178
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	459,041	304,834	27,135,378	18,818,095
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	914,191	575,263	28,355,252	19,037,310
Sulphate fibre--Pulpe au sulfate .....	512,741	225,052	12,920,977	9,216,421
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	48,871	22,739	527,450	198,939
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	76,227	58,741	519,551	479,501
All other pulp--Toutes autres pulpes .....	21,916	19,183	1,126,472	918,904
MADE FOR OWN USE--POUR CONSOMMATION SUR PLACE .....	4,063,088	2,956,028	67,155,535	56,096,765
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	3,122,677	2,301,546	42,173,942	35,870,198
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	31,138	32,565	1,625,488	1,679,016
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	680,272	448,196	18,387,452	14,122,812
Sulphate fibre--Pulpe au sulfate .....	152,918	119,817	4,295,794	3,831,893
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	21,488	13,440	156,129	106,531
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	49,972	36,765	274,882	308,154
All other pulp--Toutes autres pulpes .....	4,673	3,699	241,648	178,361
MADE FOR SALE IN CANADA--POUR LA VENTE AU CANADA .....	183,185	142,696	7,485,391	5,896,818
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	10,984	8,276	255,781	203,875
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	51,087	45,047	3,101,024	2,445,477
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	52,576	38,851	1,748,507	1,410,866
Sulphate fibre--Pulpe au sulfate .....	34,035	27,632	1,742,486	1,546,546
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	16,474	5,311	205,585	58,283
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	11,568	13,459	100,500	129,990
All other pulp--Toutes autres pulpes .....	6,665	6,120	331,708	301,579
MADE FOR EXPORT--POUR L'EXPORTATION .....	895,231	569,065	42,068,504	25,905,767
Groundwood pulp--Pâte mécanique .....	174,856	152,175	5,714,485	5,154,105
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	376,816	229,222	22,408,866	14,693,602
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	181,543	88,216	8,219,273	5,505,652
Sulphate fibre--Pulpe au sulfate .....	125,790	77,583	6,882,697	4,038,182
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	10,959	5,988	165,736	32,125
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	14,687	8,517	144,569	41,157
All other pulp--Toutes autres pulpes .....	10,580	9,364	555,078	440,964

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 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 "POUR CONSOMMATION SUR PLACE" avec la section "PULPE DE BOIS, FABRIQUÉE SUR PLACE" aux tableaux 11 et 12.

Table 4. - Wood-pulp production, by provinces, 1937 and 1938.

Tableau 4. - Production de pulpe de bois, par provinces, 1937 et 1938.

Provinces	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1937	1938	1937	1938
CANADA .....	5,141,504	5,667,789	116,729,228	87,897,148
Quebec--Québec .....	2,551,546	1,858,971	55,277,014	44,220,224
Ontario .....	1,466,555	1,057,984	33,964,784	25,821,025
British Columbia--Colombie Britannique .....	425,558	242,020	8,995,594	4,453,391
1/Other provinces--Autres provinces .....	697,845	508,814	18,491,858	13,599,210

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 5. - Paper production, by kinds, 1937 and 1938.

Tableau 5. - Production de papier, par espèces, 1937 et 1938.

Kinds of paper Espèces de papier	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1937	1938	1937	1938
NEWSPRINT PAPER--PAPIER A JOURNAL .....	3,675,886	2,868,913	126,424,505	107,051,202
In rolls--En rouleaux .....	3,598,778	2,612,855	123,503,077	104,403,482
In sheets--En feuilles .....	51,491	35,384	1,932,824	1,575,874
Hangings--A tapisserie, blanc .....	12,197	8,672	641,246	498,276
Poster--Pour affiches .....	689	538	54,779	54,792
All other newsprint--Autres papiers à journal .....	10,751	11,684	462,377	540,778
BOOK AND WRITING PAPER--PAPIER A LIVRES ET A ECRIRE .....	84,168	73,975	12,620,507	11,112,042
Book, wood fibre--A livres, en fibre de bois .....	38,058	35,864	4,507,129	3,997,805
Writing--A écrire .....	39,028	35,481	7,207,055	6,171,625
Cover--Pour couverture de livres .....	643	980	118,458	220,042
Plate, map, litho, etc.--A gravures, à cartes, à lithographie .....	1,256	1,259	174,366	185,488
Coating (basic stock)--A couche (de base) .....	2,901	2,291	279,021	255,258
1/ All other fine paper--Autres papiers fins .....	2,282	2,120	334,496	303,844
WRAPPING PAPER--PAPIER D'EMBALLAGE .....	108,734	90,879	10,257,825	9,069,298
Kraft (including No. 1, No. 2, and white kraft)--Kraft (y compris no 1, no 2 et kraft blanc) .....	85,788	65,748	7,884,798	6,290,602
Fibre and manila--Fibreux et manille .....	10,685	12,257	966,181	1,137,654
Grey--Gris .....	907	671	64,154	50,631
Sulphite--Sulfite .....	5,706	6,202	799,797	875,275
All other wrapping--Autres papiers d'emballage .....	5,668	6,001	722,913	717,138

1/ Includes book-paper, rags white ingredient.

1/ Y compris papier à livres, fait principalement de chiffons.

Table 5. - Paper production, by kind, 1937 and 1938. - (Continued)  
Tableau 5. - Production de papier, par espèces, 1937 et 1938. - (Fin)

Kinds of paper — Espèces de papier	Quantity — Quantité		Total value — Valeur totale	
	1937	1938	1937	1938
	tons — tonnes	tons — tonnes	\$	\$
PAPER BOARDS--CARTONS .....	422,710	356,091	21,719,730	19,288,172
Patent coated--Couchés, ordinaires .....	46,829	47,519	2,989,758	5,452,620
Manila lined--Doublés de manille .....	15,628	12,285	826,795	767,256
Other combination board--Autres cartons combinés .....	7,354	5,577	432,472	514,452
Wholly from waste paper--Entièrement faits de vieux papier ..	33,370	26,957	1,508,097	1,240,521
Wholly from wood-pulp--Entièrement faits de pulpe de bois ..	49,007	58,443	2,186,928	1,978,425
Coloured boards--Cartons colorés .....	15,266	12,677	982,864	870,242
Test board--D'une résistance donnée .....	66,218	58,479	3,277,732	2,620,219
Kraft liner--Doubles de kraft .....	37,913	30,005	2,142,437	1,664,587
Corrugating board--Doubles de carton ondulé .....	38,121	34,469	2,168,718	1,805,928
Mill wrappers, bands, heads, core paper and carliner (for own use and sale)--D'emballage pour papeteries, bandes, têtes, carton pour bobines, et doublures de wagons (pour propre usage ou la vente) .....	55,752	37,041	1,869,582	1,275,826
Rigid insulating and other wallboard--Carton isolant rigide et autre carton-planche .....	51,934	46,203	2,567,715	2,359,366
Bristol and index--Carton bristol et à fiches .....	2,987	2,788	510,008	485,160
All other boards--Tous autres cartons .....	4,591	4,450	456,644	453,590
TISSU PAPER--PAPIER DE SOIE .....	23,747	25,781	2,754,307	2,948,541
Toilet paper (base stock)--Papier à toilette (de base) .....	13,102	12,781	1,271,156	1,561,194
Towel and napkin paper (base stock)--Papier essuie-mains et à serviettes (de base) .....	5,642	6,410	580,046	635,480
Wrapping tissue paper (base stock)--Papier de soie pour emballage (de base) .....	1,835	2,298	299,338	352,304
All other tissue paper--Autres papiers de soie .....	3,170	4,292	583,767	598,785
OTHER PAPER--TOUS AUTRES PAPIERS .....	32,116	32,919	2,148,755	2,181,010
Blotting paper--Papier buvard .....	1,052	886	190,441	178,301
Building and roofing paper and felt (untreated)--Papier toiture, etc. (non traité) .....	26,962	25,659	1,400,496	1,509,290
Other miscellaneous paper--Papiers divers .....	4,122	6,374	557,816	695,719
TOTAL SPECIFIED PAPER--TOTAL DES PAPIERS SPECIFIÉS .....	4,345,361	3,249,358	175,885,423	151,550,065

Table 6. - Paper production, by provinces, 1937 and 1938.  
Tableau 6. - Production de papier, par provinces, 1937 et 1938.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1937	1938	1937	1938
	tons	tons	\$	\$
	tonnes	tonnes		
CANADA .....	4,345,561	3,249,158	175,885,423	151,650,065
Newsprint—Papier à journal .....	3,673,886	2,668,913	126,424,303	107,051,202
Book and writing—Papier à livres et à écrire .....	84,188	73,975	12,620,507	11,112,042
Wrapping—Papier d'emballage .....	108,754	90,879	10,237,823	9,069,298
Paper boards—Cartons .....	422,710	356,891	21,719,780	19,288,172
Tissue paper—Papier de soie .....	23,747	25,781	2,734,307	2,948,541
Other paper—Tous autres papiers .....	32,118	32,919	2,148,753	2,181,010
QUEBEC .....	2,232,075	1,655,517	87,502,053	74,533,867
Newsprint—Papier à journal .....	1,966,450	1,410,703	65,819,349	55,299,153
Book and writing—Papier à livres et à écrire .....	29,940	25,484	5,797,183	4,946,826
Wrapping—Papier d'emballage .....	65,558	58,747	8,544,166	5,994,905
Paper boards—Cartons .....	142,181	114,281	7,131,939	6,267,991
Tissue paper—Papier de soie .....	9,030	9,559	1,153,908	1,136,435
Other paper—Tous autres papiers .....	18,736	16,563	1,055,488	888,587
ONTARIO .....	1,342,064	1,051,113	58,678,763	52,282,508
Newsprint—Papier à journal .....	1,065,233	799,933	38,013,176	33,297,583
Book and writing—Papier à livres et à écrire .....	54,228	48,511	6,823,324	6,165,216
Wrapping—Papier d'emballage .....	17,420	16,623	1,902,641	1,895,754
Paper boards—Cartons .....	187,898	169,101	10,102,548	9,114,694
Tissue paper—Papier de soie .....	6,550	8,975	883,059	923,554
Other paper—Tous autres papiers .....	10,755	9,970	953,815	887,927
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE .....	520,920	222,505	12,629,711	10,105,788
1/ OTHER PROVINCES—AUTRES PROVINCES .....	450,282	340,623	17,075,516	14,727,902

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, 1957 and 1958.

Tableau 7. - Bois à pulpe consommé, par provinces et par espèces, 1957 et 1958.

	Total quantity		Total value	
	Quantité totale		Valeur totale	
	1957 cords x cordes x	1958 cords x cordes x	1957 \$	1958 \$
GRAND TOTAL .....	6,613,639	4,588,156	51,061,661	40,526,689
Quebec--Québec .....	5,200,538	2,500,468	25,131,551	20,524,850
Ontario .....	1,887,691	1,528,786	15,545,942	12,012,028
British Columbia--Colombie Britannique .....	465,478	259,545	3,442,497	2,058,904
1/Other provinces--Autres provinces .....	1,059,934	699,357	7,161,891	5,750,907
SPRUCE AND BALSAM--ÉPINETTE ET SAPIN BAUMIER ..	6,041,500	4,238,952	47,025,782	37,702,647
Quebec--Québec .....	3,057,824	2,205,416	24,087,056	19,874,350
Ontario .....	1,782,425	1,256,766	14,882,588	11,517,257
British Columbia--Colombie Britannique .....	154,080	90,245	1,178,770	869,555
1/Other provinces--Autres provinces .....	1,047,171	686,525	7,075,568	5,641,725
HEMLOCK--PRUCHE .....	321,405	188,935	2,347,595	1,562,071
British Columbia--Colombie Britannique .....	296,278	162,855	2,158,891	1,322,178
Quebec--Québec .....	12,364	13,528	102,591	151,417
1/Other provinces--Autres provinces .....	12,765	12,752	86,325	108,476
JACK PINE--PIN GRIS .....	159,978	99,985	1,075,785	605,611
Quebec--Québec .....	122,918	77,576	869,074	488,548
Ontario .....	37,060	22,409	186,711	115,063
POPLAR--PEUPLIER .....	73,238	50,976	515,314	391,455
Ontario .....	68,118	49,360	476,815	377,454
Quebec--Québec .....	5,119	1,536	38,995	15,293
British Columbia--Colombie Britannique .....	1	-	4	-
1/Other provinces--Autres provinces .....	-	80	-	706
OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES .....	2/ 17,518	3/ 9,508	2/ 119,185	3/ 66,927
British Columbia--Colombie Britannique .....	15,119	6,645	104,832	47,391
Ontario .....	88	251	528	2,274
Quebec--Québec .....	2,311	2,412	15,825	17,282

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 cedar, Douglas fir, boomsticks and birch.

3/ Includes cedar, boomsticks, birch, Douglas fir, 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 cèdre, sapin Douglas, bois d'estacade et merisier.

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

Table 8. - Pulpwood used in the manufacture of pulp, by processes, 1937 and 1938.

Tableau 8. - Bois à pulpe consommé, par procédés, 1937 et 1938.

	Mechanical process		Sulphite process		Sulphate and soda processes	
	Procédé mécanique		Procédé au sulfite		Procédés au sulfate et à la soude	
	1937 cordes x cordes x	1938 cordes x cordes x	1937 cordes x cordes x	1938 cordes x cordes x	1937 cordes x cordes x	1938 cordes x cordes x
GRAND TOTAL .....	3,205,928	2,374,797	2,777,880	1,750,151	631,831	465,228
Quebec—Québec .....	1,720,993	1,274,479	1,059,835	699,941	419,708	327,057
Ontario .....	900,170	673,179	901,162	593,576	86,359	62,051
British Columbia—Colombie Britannique .....	174,737	122,245	226,844	111,246	63,897	26,054
1/Other provinces—Autres provinces .....	408,028	304,903	590,039	546,368	61,867	48,086
<b>SPRUCE AND BALSA--ÉPINETTE ET SAPIN</b>						
BAUMIEF .....	5,082,314	2,266,238	2,551,250	1,616,341	457,976	354,375
Quebec—Québec .....	1,652,346	1,225,703	1,045,590	683,672	380,088	298,041
Ontario .....	880,513	663,102	899,984	592,494	1,928	1,170
British Columbia—Colombie Britannique .....	111,427	74,610	28,600	8,559	14,053	7,076
1/Other provinces—Autres provinces .....	408,028	304,823	577,276	333,616	61,867	48,086
<b>HEMLOCK--PRUCHE</b> .....						
British Columbia—Colombie Britannique .....	63,309	47,635	218,520	127,868	59,576	15,482
Quebec—Québec .....	—	—	8,150	12,655	4,214	875
1/Other provinces—Autres provinces .....	—	—	12,767	12,752	—	—
<b>JACK PINE--PIN GRIS</b> .....						
Quebec—Québec .....	85,528	48,054	6,295	2,614	35,095	26,928
Ontario .....	296	169	129	—	36,675	22,240
<b>POPLAR--PEUPLIER</b> .....						
Ontario .....	24,393	11,516	1,049	839	47,796	38,621
Quebec—Québec .....	5,119	1,586	—	—	—	—
British Columbia—Colombie Britannique .....	1	—	—	—	—	—
1/Other provinces—Autres provinces .....	—	80	—	—	—	—
<b>OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES</b> .....						
British Columbia—Colombie Britannique .....	—	—	637	489	16,795	7,654
Quebec—Québec .....	—	1,197	—	—	2,311	1,215
Ontario .....	88	8	—	245	—	—

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-Écosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 9. - Chemicals, pulp stones, etc. used in the manufacture of wood-pulp, by provinces, 1937 and 1938.  
Tableau 9. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pulpe de bois, par provinces, 1937 et 1938.

Provinces	Total value Valeur totale	
	1937 \$	1938 \$
CANADA .....	13,177,726	9,144,043
Quebec--Québec .....	5,629,750	4,198,424
Ontario .....	4,250,420	2,853,729
British Columbia--Colombie Britannique .....	1,026,436	591,192
1/ Other provinces--Autres provinces .....	2,271,140	1,500,698

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, 1937 and 1938.  
Tableau 10. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pulpe de bois, par espèces, 1937 et 1938.

	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
	1937 tons tonnes	1938 tons tonnes	1937 \$	1938 \$
	TOTAL .....		13,177,726	9,144,043
Sulphur--Soufre .....	165,559	106,255	5,827,991	2,433,161
Limestone--Pierre calcaire .....	206,288	128,832	576,791	543,117
Glime--Chaux .....	110,535	87,561	875,571	722,599
Soda Ash--Carbonate de soude .....	672	295	25,122	11,517
Liquid chlorine--Chlore liquide .....	50,754	18,297	1,385,675	805,858
Other bleach--Autres substances à blanchir .....	844	286	76,679	42,969
Salt cake--Sel en pain .....	50,584	35,215	884,437	588,217
Common salt--Sel ordinaire .....	-	10,343	-	68,485
Alum--Alun .....	1,846	550	44,542	9,292
Caustic soda--Soude caustique .....	6,556	8,863	350,355	359,756
Soapstone--Stéatite .....	873	1,058	24,286	26,091
Other chemicals--Autres substances chimiques .....	-	-	1/ 260,508	2/ 29,405
Pulp stones--Meules -	No.	No.		
For 2 feet wood--Pour bois de 2 pieds .....	nomb. 392	nomb. 306	123,598	92,822
For 2-1/2 feet wood--Pour bois de 2-1/2 pieds .....	84	57	21,700	13,351
For 4 feet wood--Pour bois de 4 pieds .....	280	186	382,064	238,488
Machine clothing--Feutres .....	-	-	3/	244,020
Other materials and supplies--Matières diverses.....	-	-	4,358,809	3,115,309

1/ Includes common salt, pyrites, sulphuric acid, muriatic acid and other acids, each of which was reported by less than 3 firms.

2/ Includes muriatic acid, pyrites, sodium phosphate, sulphuric acid and miscellaneous chemicals, each of which was reported by less than 3 firms.

3/ New item 1938.

1/ Y compris sel ordinaire, pyrites, acide sulfurique, acide muriatique et autres acides, rapportés par moins de 3 établissements.

2/ Y compris acide muriatique, pyrites, acide sulfurique et autres substances chimiques rapportées par moins de 3 établissements.

3/ Nouvel item 1938.

Table 11. - Wood-pulp and other fibre and stock used in the manufacture of paper, by provinces, 1937 and 1938.  
Tableau 11. - Pulpe de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par provinces, 1937 et 1938.

Provinces	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1937	1938	1937	1938
	tons tonnes	tons tonnes	\$	\$
TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PULPE DE BOIS CONSUMMEE .....	4,252,954	3,122,180	75,016,846	62,516,814
Quebec--Québec .....	2,234,693	1,637,605	39,214,183	32,509,870
Ontario .....	1,228,815	931,174	23,648,439	20,522,676
British Columbia--Colombie Britannique .....	329,219	210,217	4,352,589	3,150,869
1/Other provinces--Autres provinces .....	460,207	343,184	7,701,435	6,333,479
WOOD-PULP, OWN MAKE--PULPE DE BOIS FABRIQUEE SUR PLACE .....	4,056,147	2,953,745	67,054,591	55,426,999
Quebec--Québec .....	2,128,562	1,552,125	35,598,441	29,454,107
Ontario .....	1,148,382	857,848	19,868,918	16,950,344
British Columbia--Colombie Britannique .....	321,139	202,455	3,944,401	2,766,449
1/Other provinces--Autres provinces .....	458,064	341,317	7,642,851	6,258,099
WOOD-PULP PURCHASED--PULPE DE BOIS ACHETEE .....	196,807	168,435	7,982,055	7,087,815
Quebec--Québec .....	106,131	85,480	3,715,742	3,055,723
Ontario .....	80,433	73,526	3,779,521	3,572,292
British Columbia--Colombie Britannique .....	8,100	7,762	408,188	384,420
1/Other provinces--Autres provinces .....	2,147	1,867	58,804	75,380
OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIERES FIBREUSES ACHETEES .....	231,512	210,775	4,782,120	3,614,240
Quebec--Québec .....	51,835	44,514	1,636,275	1,233,156
Ontario .....	172,603	157,798	3,027,075	2,255,774
British Columbia--Colombie Britannique .....	5,487	6,185	101,459	99,500
1/Other provinces--Autres provinces .....	1,587	2,278	17,311	25,810
TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL, MATIERES FIBREUSES CONSOMMEES .....	4,484,466	3,532,955	79,798,766	66,131,054
Quebec--Québec .....	2,266,528	1,682,118	40,950,458	33,742,986
Ontario .....	1,401,418	1,088,972	26,675,514	22,778,410
British Columbia--Colombie Britannique .....	334,726	216,402	4,454,048	3,250,389
1/Other provinces--Autres provinces .....	461,794	345,462	7,718,746	6,359,289

1/ Nova Scotia, New Brunswick and 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.

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

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, 1937 and 1938.

Tableau 12. - Pulpe de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par espèces, 1937 et 1938.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1937	1938	1937	1938
	tons	tons	\$	\$
	tonnes	tonnes		
TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PULPE DE BOIS CONSOMMÉE .....	4,252,954	3,122,180	75,016,646	62,516,814
Groundwood--Pâte mécanique .....	3,136,195	2,312,001	42,500,268	35,828,639
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	77,092	74,380	4,643,122	4,232,884
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	741,081	505,020	20,657,538	15,983,503
Sulphate--Pulpe au sulfate .....	181,232	147,013	5,822,314	5,210,261
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	28,206	20,593	281,100	250,398
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	78,128	55,283	525,532	465,411
1/ All other pulp--Toutes autres pulpes .....	11,050	9,890	588,972	495,718
WOOD-PULP, OWN MAKE--PULPE DE BOIS, FABRIQUÉE SUR PLACE .....	4,056,147	2,953,745	67,054,591	55,428,999
Groundwood--Pâte mécanique .....	3,123,599	2,302,009	42,180,974	35,555,940
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	31,148	32,527	1,626,587	1,679,205
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	677,084	448,031	18,500,554	15,800,952
Sulphate--Pulpe au sulfate .....	152,941	121,267	4,297,027	3,863,655
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	20,309	13,158	146,385	114,835
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	46,593	33,202	261,619	244,192
All other pulp--Toutes autres pulpes .....	4,673	3,571	241,645	170,220
WOOD-PULP PURCHASED--PULPE DE BOIS ACHETEE .....	196,807	168,455	7,962,055	7,087,815
Groundwood--Pâte mécanique .....	12,596	9,992	319,294	272,699
Soda fibre--Pulpe à la soude .....	6,777	6,117	347,527	324,066
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	45,944	41,852	3,016,735	2,552,679
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	63,967	54,989	2,356,784	2,182,551
Sulphate, bleached--Pulpe au sulfate, blanchie .....	7,977	8,428	580,594	550,113
Sulphate, unbleached--Pulpe au sulfate, écrue .....	20,314	17,318	944,897	846,497
Screenings, chemical--Sassures chimiques .....	7,897	7,455	174,715	175,567
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques .....	31,735	22,081	261,917	221,219
All other pulp--Toutes autres pulpes .....	-	202	-	1,410
OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATERIES FIBREUSES				
ACHETEES .....	231,512	210,775	4,782,120	3,614,240
Rags, waste and sweepings--Chiffons, etc. ....	17,622	14,975	1,075,681	726,010
Old or waste paper--Vieux papiers .....	187,814	174,520	3,411,487	2,671,602
Straw--Paille .....	22,932	18,731	220,244	148,956
Manila stock, including jute bagging, rope, waste, thread, etc.--				
Fibre à manille, etc. ....	900	1,282	34,795	31,488
All other miscellaneous stock--Autres matières fibreuses .....	1,744	1,707	30,717	22,184
TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL DES MATERIES FIBREUSES CONSUMMÉES .....	4,056,669	3,232,560	78,792,796	66,171,064

1/ Includes purchased soda fibre.

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

1/ Y compris la pulpe à la soude achetée.

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, FABRIQUÉE SUR PLACE" avec la section "PULPE CONSUMMÉE SUR PLACE" au tableau 3.

Table 13. - Chemicals, fillers, dyes, colours, and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by provinces, 1937 and 1938.  
 Tableau 13. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier,  
 par provinces, 1937 et 1938.

	Total value Valeur totale	
	1937 \$	1938 \$
CANADA .....	14,118,067	10,889,793
Quebec—Québec .....	6,795,130	5,183,568
Ontario .....	4,767,580	3,926,027
British Columbia—Colombie Britannique .....	1,092,305	757,215
1/Other provinces—Autres provinces .....	1,463,052	1,022,983

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, 1937 and 1938.  
 Tableau 14. - Produits chimiques, matières alourdissantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier,  
 par espèces, 1937 et 1938.

	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
	1937	1938	1937	1938
	tons tonnes	tons tonnes	\$	\$
TOTAL .....	-	-	14,118,067	10,889,793
Soda ash—Carbonate de soude .....	2,024	1,871	66,867	61,919
Alum—Alun .....	30,564	23,766	772,485	627,903
China clay (kaolin)—Argile .....	41,738	32,526	578,223	458,218
Size—Encollage .....	3,348	5,879	512,413	594,012
Rosin—Résine .....	3,529	2,678	251,635	160,458
Silicate of soda—Silicate de soude .....	1,185	1,117	40,524	57,638
Caustic soda—Soude caustique .....	259	525	11,386	12,851
Talc and agalite—Talc et agalite .....	865	1,051	16,385	17,552
Starch—Amidon .....	995	1,001	99,071	95,992
Lime—Chaux .....	4,942	5,041	52,408	52,565
Liquid chlorine—Chlore liquide .....	978	765	61,169	54,686
Asphalt saturation—Asphalte à saturation .....	-	175	-	4,287
Sulphuric acid—Acide sulfurique .....	1,116	826	24,361	18,860
Lithopone .....	76	66	6,515	5,878
Titanium oxides—Oxydes de titane .....	232	271	77,182	89,007
Dyes and colours—Teintures et couleurs .....	-	-	492,527	595,143
Cylinder and Fourdrinier wires—Toiles métalliques .....	-	-	-	1/ 926,256
Other chemicals and fillers—Autres substances chimiques et matières alourdissantes .....	-	-	2/166,713	8/ 164,496
Machine clothing—Feutres .....	-	-	-	1/ 2,199,778
Mill wrappers—Papier d'emballage pour papeteries .....	42,553	34,585	1,506,078	1,356,639
Other miscellaneous materials and supplies—Autres matières premières et fournitures .....	-	-	9,582,127	5,775,877

1/ New item 1938.

2/ Includes asphalt saturation, glue, soap, casein, bauxite, zinc sulphide, zinc dust, mullomoline, ground sulphur, glycerine, acetic acid, tufjel, ammonia, saturating oil, bleach powder, adhesive, chloride of lime, wax, precipitated chalk, other bleach, paraffine, salt, formaldehyde, sodium sulphite, latex, zinc sulphate, copper sulphate, white oil, calcium arsenate, bleach liquor, emesco cream, each of which was reported by less than three firms.

Includes zinc dust, tufjel, ground sulphur, sodium hypochlorite, casein, 3/ sodium hydroxide, zinc sulphate, paraffin wax, saturating oil, white oil, emesco cream, wax, glycerine, copper sulphate, calcium arsenate, arsenic, soap, ammonia, mullomoline, latex, salt and various items, each of which was reported by less than three firms.

1/ Nouvel item 1938.

2/ Y compris asphalte, colle et adhésifs, latex, savon, caséine, bauxite, sulfure de zinc, poussière de zinc, "mullomoline", soufre moulu, glycérine, acide acétique, "tufjel", ammoniaque, huile à saturation, poudre et autres matières à blanchir, sulfate de zinc, sel, cire, sulfate de cuivre, huile blanche, crème "emesco", arsenate de calcium, sulfite de sodium, chlorure de chaux, paraffine, craie précipitée et formaldéhyde (matières déclarées par moins de trois établissements.)

Y compris poussière de zinc, "tufjel", soufre moulu, asohalte, caséine, bauxite, oxydes de zinc, sulfate de zinc, sulfure de zinc, huile à saturation, huile blanche, crème "emesco", cire, glycérine, sulfate de cuivre, arsenate de calcium, arsenic, savon, ammoniaque, "mullomoline", latex et sel (matières déclarées par moins de trois établissements).

Table 15. - Employment, salaries and wages by provinces, 1957 and 1958.  
 Tableau 15. - Emploiement, appointements et salaires, par provinces, 1957 et 1958.

Employment, by provinces Emploiement, par provinces	Employment Emploiemment		Male Hommes		Female Femmes		Salaries and wages Appointements et salaires	
	1957	1958	1957	1958	1957	1958	1957	1958
	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	No. nomb.	\$	\$
CANADA .....	55,205	50,945	32,101	29,863	1,104	1,060	48,757,795	42,619,511
On salaries--Aux appointements ....	4,044	4,265	3,475	3,655	569	608	9,561,449	10,625,556
On wages--A salaire .....	29,181	26,680	28,626	26,208	535	472	59,196,546	51,795,775
QUEBEC .....	16,444	15,495	15,877	14,956	587	557	25,155,490	20,488,451
On salaries--Aux appointements ....	1,962	2,120	1,701	1,855	261	267	4,621,440	5,444,049
On wages--A salaire .....	14,482	13,573	14,176	15,103	306	270	18,512,050	15,044,402
ONTARIO .....	10,093	9,657	9,662	9,225	431	412	16,078,752	14,280,151
On salaries--Aux appointements ....	1,295	1,294	1,078	1,078	217	218	5,252,565	5,471,813
On wages--A salaire .....	8,798	8,343	8,584	8,149	214	194	12,846,189	10,808,558
BRITISH COLUMBIA--								
COLOMBIE BRITANNIQUE .....	2,997	2,416	2,967	2,586	50	50	4,395,682	3,500,710
On salaries--Aux appointements ....	545	352	517	502	26	50	750,307	725,985
On wages--A salaire .....	2,654	2,064	2,650	2,084	4	-	5,665,375	2,576,725
1/ OTHER PROVINCES--								
AUTRES PROVINCES .....	5,871	5,597	5,595	5,296	76	101	5,149,671	4,549,999
On salaries--Aux appointements ....	444	517	579	424	65	93	977,139	1,185,689
On wages--A salaire .....	5,227	2,880	5,216	2,872	11	8	4,172,732	3,566,510

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

Table 16. - Capital invested, by provinces, 1937 and 1938.  
 Tableau 16. - Capital investi, par provinces, 1937 et 1938.

	Total value		1/ Land, etc.		2/ Materials, etc.		3/ Operating capital	
	Valeur totale		Terrains, etc.		Matières premières, etc.		Fonds de roulement	
	1937	1938	1937	1938	1937	1938	1937	1938
CANADA .....	570,552,287	594,908,222	485,399,636	498,802,352	52,517,743	60,517,517	34,634,908	35,588,553
Quebec--Québec .....	284,731,402	310,894,280	259,132,441	256,059,027	30,157,045	36,836,236	15,441,916	17,999,017
Ontario .....	174,858,267	174,219,617	151,578,282	152,201,463	11,266,609	12,213,069	12,015,376	9,805,985
British Columbia--								
Colombie Britannique .....	47,150,784	47,457,265	41,897,680	41,727,964	4,086,080	3,866,782	1,147,024	1,842,510
4/Other provinces--Autres provinces.	63,631,834	62,357,060	50,791,255	48,815,898	6,808,309	7,501,430	6,052,592	5,941,722

1/ Land (not including timber limits), buildings, fixtures,  
machinery, tools and other equipment.

1/ Terrains (non compris les concessions forestières), bâtiments, machinerie et outillage.

2/ Materials, stocks, finished products, fuel and miscellaneous supplies on hand.

2/ Matières premières, stocks, produits finis, combustible et fournitures diverses en mains.

supplies, on hand.  
3/ Operating capital (cash, bills and accounts receivable,  
prepaid expenses, etc.)

3/ Fonds de roulement (caisse, billets et comptes à recevoir, dépenses payées d'avance, etc.)

prepaid expenses, etc.)

payées d'avance, etc.)

#### 4. Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

4. Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.

Table 17. - Apparent Total Production of Pulpwood in Canada, by provinces, calendar years, 1937 and 1938.  
Tableau 17. - Production totale apparente de bois à pulpe au Canada, par provinces, années civiles 1937 et 1938.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1937 cords x cordes x	1938 cords x cordes x	1937	1938
CANADA APPARENT PRODUCTION--PRODUCTION APPARENTE .....	8,298,165	6,306,747	63,057,205	53,781,999
Used in Canada--Utilisé au Canada .....	6,613,639	4,588,156	51,081,661	40,326,689
Exported--Exporté .....	1,705,031	1,752,259	12,088,329	13,641,738
Imported--Importé .....	20,505	33,658	112,785	206,488
QUEBEC .....	4,545,145	3,148,781	35,238,762	28,008,296
Used in the province--Utilisé dans la province .....	3,201,536	2,300,468	25,171,771	20,524,850
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada .....	908,647	554,135	7,279,809	5,465,355
Exported--Exporté .....	455,335	312,461	2,995,067	2,193,435
Imported--Importé .....	280	29	1,490	133
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada .....	20,093	18,224	165,955	175,211
ONTARIO .....	1,986,314	1,691,781	15,149,298	13,909,269
Used in the province--Utilisé dans la province .....	1,887,691	1,528,786	15,345,942	12,012,028
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada .....	15,447	18,224	122,590	175,211
Exported--Exporté .....	616,965	716,269	4,628,403	5,593,202
Imported--Importé .....	20,225	32,049	111,295	199,297
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada .....	513,564	589,449	4,836,342	3,671,875
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE .....	487,081	274,157	3,525,785	2,092,724
Used in the province--Utilisé dans la province .....	465,478	259,545	3,442,497	2,059,904
Exported--Exporté .....	21,603	14,592	85,288	53,820
1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES .....	1,279,625	1,192,048	9,143,360	9,751,710
Used in these provinces--Utilisé dans ces provinces .....	1,059,934	699,357	7,181,891	5,750,907
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada .....	18,712	7,174	140,336	63,039
Exported--Exporté .....	610,128	708,957	4,581,571	5,801,541
Imported--Importé .....	-	1,590	-	7,058
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada.....	407,149	221,830	2,540,458	1,856,519

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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 Total 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 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.

Les chiffres ci-dessus de la production totale 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 18. - Exportation of wood-pulp, by kinds, calendar years 1937 and 1938.  
Tableau 18. - Exportations de pulpe de bois, par espèces, années civiles 1937 et 1938.

Kinds of pulp and countries to which exported  Espèces de pulpe et pays de destination	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
	1937 tons tonnes	1938 tons tonnes	1937	1938
			\$	\$
TOTAL WOOD-PULP EXPORTED--TOTAL, PULPE EXPORTEE	810,716	554,037	41,815,711	27,730,738
Mechanical pulp--Pâte mécanique .....	165,802	124,205	4,145,552	2,914,247
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	362,875	236,478	22,099,127	15,742,741
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	176,267	98,855	7,907,788	4,048,165
Sulphate or kraft--Pulpe au sulfate .....	122,780	76,285	6,765,420	4,415,757
Screenings--Sassures .....	23,650	8,235	312,608	99,163
Other wood-pulp--Autre pulpe de bois .....	11,342	10,039	585,226	490,865
TO THE UNITED STATES--AUX ETATS-UNIS .....	698,124	453,861	32,764,641	21,561,548
Mechanical pulp--Pâte mécanique .....	144,834	105,342	3,367,803	2,440,240
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	291,361	177,822	17,362,944	11,302,581
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	115,293	79,247	5,027,907	3,009,112
Sulphate or kraft--Pulpe au sulfate .....	113,782	73,814	6,186,389	4,252,183
Screenings--Sassures .....	22,750	8,235	297,417	99,163
Other wood-pulp--Autre pulpe de bois .....	10,154	9,401	522,161	458,267
TO THE UNITED KINGDOM--AU ROYAUME-UNI .....	83,260	67,694	4,260,024	3,678,448
Mechanical pulp--Pâte mécanique .....	21,985	18,863	777,337	474,007
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	30,783	29,301	1,760,966	2,147,262
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	28,270	19,187	1,584,347	1,020,657
Sulphate or kraft--Pulpe au sulfate .....	2,195	613	135,948	35,008
Other wood-pulp--Autre pulpe de bois .....	27	50	1,426	1,514
TO OTHER COUNTRIES--AUX AUTRES PAYS .....	89,732	52,482	4,791,066	2,490,744
Mechanical pulp--Pâte mécanique .....	12	-	412	-
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie .....	47,731	29,615	2,975,217	2,292,808
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue .....	32,704	401	1,295,534	18,396
Sulphate or kraft--Pulpe au sulfate .....	6,824	1,858	442,093	148,566
Screenings--Sassures .....	900	-	15,191	-
Other wood-pulp--Autre pulpe de bois .....	1,161	608	61,619	30,884

Table 19. - Importation of wood-pulp, by kinds, calendar years 1937 and 1938.  
Tableau 19. - Importations de pulpe de bois, par espèces, années civiles 1937 et 1938.

Kinds of pulp and countries from which imported Espèces de pulpe et pays de provenance	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
	1937	1938	1937	1938
	tons tonnes	tons tonnes	\$	\$
TOTAL WOOD-PULP IMPORTED--TOTAL, PULPE IMPORTÉE	21,053	16,979	695,819	561,474
Mechanical pulp—Pâte mécanique .....	415	240	30,135	16,791
Soda fibre—Pulpe à la soude .....	175	69	9,711	3,041
Sulphite, bleached—Pulpe au sulfite, blanchie .....	20	61	1,774	5,091
Sulphite, unbleached—Pulpe au sulfite, écrue .....	20,442	15,970	654,179	510,446
Sulphate or kraft—Pulpe au sulfate .....	x	639	20	26,105
FROM THE UNITED STATES—DES ETATS-UNIS .....	21,053	16,979	695,819	561,474
Mechanical pulp—Pâte mécanique .....	415	240	30,135	16,791
Soda fibre—Pulpe à la soude .....	175	69	9,711	3,041
Sulphite, bleached—Pulpe au sulfite, blanchie .....	20	61	1,774	5,091
Sulphite, unbleached—Pulpe au sulfite, écrue .....	20,442	15,970	654,179	510,446
Sulphate or kraft—Pulpe au sulfate .....	x	639	20	26,105
FROM THE UNITED KINGDOM—DU ROYAUME-UNI .....	-	-	-	-
FROM OTHER COUNTRIES—DES AUTRES PAYS .....	-	-	-	-

x Less than a half ton.

x Moins d'une demi-tonne.

Table 20. - Exportation of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1937 and 1938.  
Tableau 20. - Exportations de papier et d'articles en papier, par espèces, années civiles 1937 et 1938.

Kinds of paper and countries to which exported Espèces de papier et pays de destination	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
			1937	1938
	\$	\$	\$	\$
TOTAL PAPER AND PAPER GOODS EXPORTED--TOTAL, PAPIER EXPORTÉ .....	-	-	136,164,168	112,872,778
Newsprint paper--Papier à journal .....	tons--tonnes	3,455,259	2,424,654	126,466,412
Paper board, n.o.p.--Cartons, n.a.é. ....	tons--tonnes	✓	52,548	5,885,625
Wallboards--Carton-planche .....	tons--tonnes	18,983	18,566	1,199,358
Wrapping, kraft--Papier d'emballage, kraft .....	tons--tonnes	18,905	8,749	1,599,425
Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.é. ....	tons--tonnes	4,869	6,158	248,906
Book paper--Papier à livres .....	tons--tonnes	5,510	5,682	718,570
Waste paper, etc.--Vieux papier, etc. ....	tons--tonnes	28,356	27,655	549,574
Hangings or wall paper--Papier-tenture .....	rolls--rouleaux	1,924,504	1,604,491	226,459
Boxes, bags and cartons--Boîtes, sacs et cartons .....	-	-	-	200,763
Bond and writing paper--Papier à écrire .....	tons--tonnes	407	1,002	53,703
Roofing and building paper--Papier-toiture .....	tons--tonnes	✓	2,442	119,111
Other paper and manufactures of, n.o.p.--Autre papier et articles en papier, n.a.é. ....	-	-	-	896,482
TOTAL TO THE UNITED STATES--TOTAL AUX ETATS-UNIS .....	-	-	107,084,585	86,160,845
Newsprint paper--Papier à journal .....	tons--tonnes	2,899,020	1,958,296	105,699,202
Paper board, n.o.p.--Cartons, n.a.é. ....	tons--tonnes	✓	10,527	622,662
Wallboards--Carton-planche .....	tons--tonnes	550	249	54,702
Wrapping, kraft--Papier d'emballage, kraft .....	tons--tonnes	2	x	154
Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.é. ....	tons--tonnes	866	798	31,935
Book paper--Papier à livres .....	tons--tonnes	122	18	8,240
Waste paper, etc.--Vieux papier, etc. ....	tons--tonnes	27,458	26,484	522,615
Hangings or wall paper--Papier-tenture .....	rolls--rouleaux	81,677	52,574	10,021
Boxes, bags and cartons--Boîtes, sacs et cartons .....	-	-	-	2,254
Bond and writing paper--Papier à écrire .....	tons--tonnes	-	✓	-
Roofing and building paper--Papier-toiture .....	tons--tonnes	✓	171	10,514
Other paper and manufactures of, n.o.p.--Autre papier et articles en papier, n.a.é. ....	-	-	-	53,660
TOTAL TO THE UNITED KINGDOM--TOTAL AU ROYAUME-UNI .....	-	-	8,909,440	9,705,069
Newsprint paper--Papier à journal .....	tons--tonnes	147,998	172,096	4,725,500
Paper board, n.o.p.--Cartons, n.a.é. ....	tons--tonnes	✓	56,505	2,788,531
Wallboards--Carton-planche .....	tons--tonnes	10,543	9,978	608,417
Wrapping, kraft--Papier d'emballage, kraft .....	tons--tonnes	888	327	47,586
Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.é. ....	tons--tonnes	254	1,007	32,880
Book paper--Papier à livres .....	tons--tonnes	1,049	742	154,592
Waste paper, etc.--Vieux papier, etc. ....	tons--tonnes	212	4	8,672
Hangings or wall paper--Papier-tenture .....	rolls--rouleaux	515,770	186,248	38,698
Boxes, bags and cartons--Boîtes, sacs et cartons .....	-	-	-	11,548
Bond and writing paper--Papier à écrire .....	tons--tonnes	-	2	461
Roofing and building paper--Papier-toiture .....	tons--tonnes	✓	-	104
Other paper and manufactures of, n.o.p.--Autre papier et articles en papier, n.a.é. ....	-	-	-	9,258
TOTAL TO OTHER COUNTRIES--TOTAL AUX AUTRES PAYS .....	-	-	20,170,545	17,006,842
Newsprint paper--Papier à journal .....	tons--tonnes	408,221	514,262	16,041,710
Paper board, n.o.p.--Cartons, n.a.é. ....	tons--tonnes	✓	5,718	474,452
Wallboards--Carton-planche .....	tons--tonnes	7,890	8,359	556,239
Wrapping, kraft--Papier d'emballage, kraft .....	tons--tonnes	18,215	8,422	1,551,725
Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.é. ....	tons--tonnes	3,749	4,355	184,091
Book paper--Papier à écrire .....	tons--tonnes	4,539	2,922	555,538
Waste paper, etc.--Vieux papier, etc. ....	tons--tonnes	706	1,165	18,287
Hangings or wallpaper--Papier-tenture .....	rolls--rouleaux	1,549,957	1,585,689	177,720
Boxes, bags and cartons--Boîtes, sacs et cartons .....	-	-	-	186,961
Bond and writing paper--Papier à écrire .....	tons--tonnes	405	1,002	53,242
Roofing and building paper--Papier-toiture .....	tons--tonnes	✓	2,151	108,495
Other paper and manufacture of, n.o.p.--Autre papier et articles en papier, n.a.é. ....	-	-	-	261,905
				241,582

✓ Quantity is available only from April 1, 1937.

✗ Données sur la quantité disponibles depuis le 1er avril 1937 seulement.

✗ Less than a half ton.

✗ Moins d'un demi-tonne.

Table 21. - Imports of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1937 and 1938.

Tableau 21. - Importations de papier et d'articles en papier, par espèces, années civiles 1937 et 1938.

Kinds of paper and countries from which imported Espèces de papier et pays de provenance	Total value Valeur totale	
	1937 \$	1938 \$
TOTAL IMPORTATIONS--IMPORTATIONS TOTALES .....	7,981,545	7,520,328
Cardboard and other paperboards--Cartons et autres papiers cartonnés .....	1,031,090	1,174,081
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage .....	775,195	721,558
Printing paper--Papier à imprimer .....	794,519	668,741
Writing paper--Papier à écrire .....	586,951	516,593
Other paper, n.o.p. - Autre papier, n.a.é. ....	2,878,025	2,723,804
Paper goods--Articles en papier .....	2,117,765	1,915,573
FROM THE UNITED STATES--DES ETATS-UNIS .....	5,615,986	5,581,557
Cardboard and other paperboards--Cartons et autres papiers cartonnés .....	927,757	1,087,837
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage .....	576,852	575,800
Printing paper--Papier à imprimer .....	525,755	465,506
Writing paper--Papier à écrire .....	315,159	261,648
Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.é. ....	1,741,057	1,734,014
Paper goods--Articles en papier .....	1,551,408	1,438,902
FROM THE UNITED KINGDOM--DU ROYAUME-UNI .....	1,424,696	1,159,758
Cardboard and other paperboards--Cartons et autres papiers cartonnés .....	68,901	50,885
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage .....	85,948	58,404
Printing paper--Papier à imprimer .....	170,402	121,987
Writing paper--Papier à écrire .....	58,740	47,324
Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.é. ....	659,556	557,716
Paper goods--Articles en papier .....	382,949	285,442
FROM OTHER COUNTRIES--DES AUTRES PAYS .....	940,865	819,055
Cardboard and other paperboards--Cartons et autres papiers cartonnés .....	35,552	55,329
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage .....	111,295	89,532
Printing paper--Papier à imprimer .....	100,564	81,448
Writing paper--Papier à écrire .....	15,052	7,821
Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.é. ....	477,412	412,074
Paper goods--Articles en papier .....	207,409	193,229

APPENDIX - APPENDICE

PULP AND PAPER MILLS IN CANADA

FABRIQUES DE PULPE ET DE PAPIER DU CANADA

The following is a list of pulp and paper mills operating or under construction in Canada in 1938 giving, in each case, the name of the company or proprietor, the head office address, the products of the mill and its location.

On trouvera ci-dessous la liste des fabriques de papier et de pulpe du Canada, en exploitation ou en construction en 1938 avec, 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.

Pulp Mills--Pulperies

Nova Scotia--Nouvelle-Ecosse

Name-Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill Site
Halifax Power and Pulp Co., Ltd., Sheet Harbour, N.S.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Sheet Harbour.
La Have Pulp Co., Ltd., New Germany, N.S.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	New Germany.
Minas Basin Pulp and Power Co., Ltd., Hantsport, N.S.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Hantsport.
Nova Scotia Wood Pulp and Paper Co., Ltd., Front & Market Sts., Chester, Pa., U.S.A.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Charleston.

New Brunswick--Nouveau-Brunswick

Port Royal Pulp and Paper Co., Ltd., P.O. Box 1407, Saint John, N.B.	Bleached sulphite fibre-- Pulpe au sulfite, blanchie.	Fairville.
Restigouche Co., Ltd., Edmundston, N.B.	Bleached sulphite fibre--Pulpe au sulfite, blanchie.	Atholville.
St. George Pulp and Paper Co., Ltd., St. George, N.B.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	St. George.

Quebec--Québec

Brown Corporation, 71 St. Peter St., Quebec, P.Q.	Bleached and unbleached sulphate fibre--Pulpe au sulfate, blanchie et écrue.	La Tuque.
Canadian International Paper Co., Ltd., Sun Life Building, Montreal, P.Q.	Bleached sulphite fibre--Pulpe au sulfite, blanchie.	Temiskaming.
Gaspesia Sulphite Co., Ltd., P.O. Box 38, Quebec, P.Q.	Unbleached sulphite fibre--Pulpe au sulfite, écrue.	Chandler.
Gulf Pulp and Paper Co., Ltd., 65 Ste. Anne St., Quebec, P.Q.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Clarke City.
Lake Megantic Pulp Co., Ltd., Lake Megantic, P.Q.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Lake Mégantic.
Lotbinière Pulp and Paper Co., Ltd., Danville, P.Q.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Danville.
St. Raymond Paper, Ltd., Room 1016, 660 St. Catherine St.W., Montreal, P.Q.	Unbleached sulphite fibre--Pulpe au sulfite, écrue.	Desbiens.

Pulp Mills-concluded--Pulperies-fin.

Quebec—concluded—Québec-fin.

Name-Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill Site
Soucy, F. Flo., Enrg., Chemin du Lac, P.Q.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Chemin-du-Lac.
Warren Company, Limited (The), Rivière-du-Loup (en bas), P.Q.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Rivière-du-Loup (en bas).
Wilson, J.C., Ltd., 1061 St. Alexander St., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	St. Jérôme.

Ontario

Abitibi Power and Paper Co., Ltd., G.T. Clarkson, Receiver and Manager, P.O. Box 308, Terminal "A", Toronto, Ont.	Bleached and unbleached sulphite fibre--Pulpe au sulfite, blan- chie et écrue.	Smooth Rock Falls.
Bronson Company, 150 Middle St., Ottawa, Ont.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Ottawa.
Canadian International Paper Co., Ltd., Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Bleached sulphite fibre--Pulpe au sulfite, blanchie.	Hawkesbury.
Gair Co. (Canada), Ltd., 372 Bay St., Toronto, Ont.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Frankford.
Hydro-Electric Power Commission of Ontario, 620 University Ave., Toronto, Ont.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Campbellford.
Nipigon Corporation, Ltd., owned and operated by Lake Sulphite Pulp Co., Ltd., G.S. Currie, Receiver and Manager, 507 Place d'Armes, Montreal, P.Q.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Nipigon.
Thorold Pulp Co., Ltd., Thorold, Ont. Welland Pulp Products, Ltd., Thorold, Ont.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique Groundwood pulp--Pulpe mécanique	Thorold. Thorold.

British Columbia--Colombie Britannique

British Columbia Pulp and Paper Co., Ltd., Bank of Nova Scotia Bldg., Vancouver, B.C.	Bleached sulphite fibre--Pulpe au sulfite, blanchie.	Port Alice.
British Columbia Pulp and Paper Co., Ltd., Vancouver, B.C.	Bleached and unbleached sulphite fibre--Pulpe au sulfite, blanchie et écrue.	Woodfibre.

Pulp and Paper Mills--Pulperies-Papeteries

Mova Scotia--Nouvelle-Ecosse

Mersey Paper Co., Ltd., Liverpool, N.S.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Brooklyn.
--	---	-----------

Pulp and Paper Mills--continued--Pulperies--Papeteries--suite.

New Brunswick--Nouveau-Brunswick

Name-Head Office—Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill — Site
Bathurst Power and Paper Co., Ltd., Bathurst, N.B.	Groundwood pulp, unbleached sulphite and unbleached sulphate fibre. Newsprint and paper boards--Pulpe mécanique, pulpe au sulfite, écrue, et pulpe au sulfate, écrue. Papier à journal et carton.	Bathurst.
Fraser Companies, Ltd., Plaster Rock, N.B.	Groundwood pulp, bleached and unbleached sulphite fibre. Paper boards--Pulpe mécanique, pulpe au sulfite, blanchie et écrue. Cartons.	Edmundston.
New Brunswick International Paper Co., Ltd., Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper and paper boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal et carton.	Dalhousie.

Quebec--Québec

Anglo-Canadian Pulp and Paper Mills, Ltd., P.O. Box 38, Quebec, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Quebec.
Brompton Pulp and Paper Co., Ltd., 1041 Canada Cement Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and newsprint paper--Pulpe mécanique et papier à journal.	Bromptonville.
Brompton Pulp and Paper Co., Ltd., 1041 Canada Cement Bldg., Montreal,	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Wrapping paper and paper boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfate, écrue. Papier d'emballage et carton.	East Angus.
Canada Paper Co., 497 McGill St., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and bleached and unbleached sulphate fibre. Newsprint, book, writing, wrapping, tissue and miscellaneous papers and boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfate, blanchie et écrue. Papier à journal, à livres et à écrire, papier d'emballage, papier de soie, autres papiers et carton.	Windsor Mills.
Canadian International Paper Co., Ltd., Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Gatineau.
Canadian International Paper Co., Ltd., Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper and paper boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite écrue. Papier à journal et carton.	Three Rivers.

Pulp and Paper Mills--continued--Pulperies-Papeteries--suite.

Quebec--Québec

Name-Head Office—Nom-Bureau	Products—Produits	Location of Mill Site
Consolidated Paper Corp., Ltd., 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Shawinigan Falls.
Consolidated Paper Corp., Ltd., 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint and boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal et carton.	Grand'Mère.
Consolidated Paper Corp., Ltd., 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper and boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal et carton.	Port Alfred. ✓
Consolidated Paper Corp., Ltd., 1615 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and bleached and unbleached sulphate fibre. Newsprint, wrapping, tissue papers and paper boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfate, blanchie et écrue. Papier à journal, papier d'emballage, papier de soie et carton.	Three Rivers.
Dominion Paper Co., 460 McGill St., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp. Wrapping, fine and miscellaneous papers--Pulpe mécanique. Papier d'emballage, papiers fins et autres papiers.	Kingsey Falls.
Donnacona Paper Co., Ltd., Donnacona, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper and building boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal et carton-planche.	Donnacona.
Donohue Bros., Ltd., 51 Garden St., Quebec, P.Q. Eddy, E.B., Co., Ltd., Hull, P.Q.	Groundwood pulp. Newsprint paper--Pulpe mécanique. Papier à journal. Groundwood pulp, bleached and unbleached sulphite fibre. Newsprint, book, writing, wrapping, tissue papers, other basic paper and boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, blanchie et écrue. Papier à journal, papier à livres et à écrire, papier d'emballage, papier de soie, autres papiers de base et carton.	Clermont. Hull.
Forest Products Laboratories of Canada, 3420 University St., Montreal, P.Q.	Government institution. Experimental manufacture of pulp and paper--Établissement du gouvernement. Fabrication expérimentale de pulpe et de papier.	Montreal.
International Fibre Board, Ltd., Sun Life Bldg., Montreal, P.Q. Jonquière Pulp Co., (owned and operated by Price Bros. and Co., ( ), Price House, Quebec, P.Q.	Groundwood pulp. Building boards--Pulpe mécanique. Carton-planche. Groundwood pulp. Newsprint, book and wrapping papers and boards--Pulpe mécanique. Papier à journal, papier à couche, papier d'emballage et carton.	Gatineau. Jonquière West.

Pulp and Paper Mills--continued--Pulperies--Papeteries--suite.

Quebec--concluded--Québec-fin.

Name-Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill Site
Lake St. John Power and Paper Co., Ltd., Dolbeau, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe su sulfite, écrue. Papier à journal.	Dolbeau.
MacLaren, James, Co., Ltd. (The), Buckingham, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Buckingham and Masson.
Price Bros. and Co., Ltd., Price House, Quebec, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint and boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal et carton.	Kenogami.
Price Bros. and Co., Ltd., Price House, Quebec, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Riverbend.
Quebec North Shore Paper Co., 680 Sherbrooke St. West, Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Baie Comeau.
St. Anne Paper Co., Ltd., P.O. Box 308, Terminal "A", Toronto, Ont.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Beaupré.
St. Lawrence Paper Mills Co., Ltd., 1030 Canada Cement Building, Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Three Rivers.
St. Raymond Paper, Ltd., Room 1016, 660 St. Catherine St. W., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp. Newsprint paper-- Pulpe mécanique. Papier à journal.	Chute Panet.
Smith, Howard, Paper Mills, Ltd., 407 McGill St., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp. Newsprint, book, writing, wrapping and tissue papers and paper boards--Pulpe mécanique. Papier à journal, papier à livres et à écrire, papier d'emballage, papier de soie et carton.	Crabtree Mills.

Ontario

Abitibi Power and Paper Co.,Ltd., G.T.Clarkson, Receiver and Manager, P.O. Box 308, Terminal "A", Toronto, Ont.	Groundwood and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper and paper boards-- Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal et carton.	Iroquois Falls.
Abitibi Power and Paper Co.,Ltd., G.T. Clarkson, Receiver and Manager, P.O. Box 308, Terminal "A", Toronto, Ont.	Groundwood pulp and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Fort William.
Abitibi Power and Paper Co.,Ltd., G.T. Clarkson, Receiver and Manager, P.O. Box 308, Terminal "A", Toronto, Ont.	Groundwood and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper and boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal et carton.	Sault Ste.Marie.

Pulp and Paper Mills--continued--Pulperies--Papeteries--suite

Ontario--continued--suite

Name-Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill Site
Alliance Paper Mills, Ltd., Merritton, Ont.	Bleached and unbleached sulphite fibre. Book, writing, and wrapping papers and paper boards-- Pulpe au sulfite, blanchie et écrue. Papier à livres et à écrire, papier d'emballage et carton.	Merritton.
Beaver Wood Fibre Co., Ltd., 100 E. 42nd Street, New York, N.Y.,	Groundwood pulp. Newsprint paper and paper boards--Pulpe mécanique. Papier à journal et carton.	Thorold.
Booth, J.R., Ltd., 6 Booth St., Ottawa, Ont.	Groundwood and unbleached sulphite fibre. Newsprint, book, writing, wrapping, and paper boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal, papier à livres et à écrire, papier d'em- ballage, et carton.	Ottawa.
Dryden Paper Co., Ltd., Dryden, Ont.	Groundwood pulp and unbleached sul- phate fibre. Wrapping and building papers--Pulpe mécanique et pulpe au sulfate, écrue. Pa- pier d'emballage et papier de construction.	Dryden.
Fort Frances Pulp and Paper Co., Ltd., 1100 Builders Exchange Bidg., Minneapolis, Minn., U.S.A.	Groundwood pulp. Newsprint paper-- Pulpe mécanique. Papier à jour- nal.	Fort Frances.
Great Lakes Paper Co., Ltd., 204 Richmond St.W., Toronto, Ont.	Groundwood pulp and unbleached sul- phite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe au sul- fite, écrue. Papier à journal.	Fort William.
Kenora Paper Mills, Ltd., Kenora, Ont.	Groundwood pulp and unbleached sul- phite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe au sul- fite, écrue. Papier à journal.	Kenora.
Ontario Paper Co., Ltd., Thorold, Ont.	Groundwood pulp and unbleached sul- phite fibre. Newsprint paper and paper boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal et carton.	Thorold.
Provincial Paper, Ltd., 388 University Avenue, Toronto, Ont.	Groundwood pulp, bleached and un- bleached sulphite fibre. News- print, book and writing papers-- Pulpe mécanique, pulpe au sulfite, blanchie et écrue. Papier à jour- nal, à livres et à écrire.	Port Arthur.
Smith, Howard, Paper Mills, Ltd., 407 McGill St., Montreal, P.Q.	Bleached and unbleached sulphite and soda fibre. Book, writing, blotting, wrapping and miscellaneous papers and paper boards-- Pulpe au sulfite et à la soude, blanchie et écrue. Papier à livres et à écrire, papier buvard, papier d'emballage, et au- tres papiers et cartons.	Cornwall.
Falls Power and Paper Co., 330 University Ave., , Ont.	Groundwood pulp and unbleached sul- phite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique, pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Kapuskasing.

Pulp and Paper Mills--concluded--Pulperies-Papeteries-fin

Ontario--concluded-fin

Name-Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill Site
Thunder Bay Paper Co., Ltd., P.O. Box 308, Terminal "A", Toronto, Cnt.	Groundwood and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Port Arthur.

Manitoba

Name-Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill Site
Manitoba Paper Co., Ltd., P.O. Box 308, Terminal "A", Toronto, Ont.	Groundwood and unbleached sulphite fibre. Newsprint--Pulpe mécani- que et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Pine Falls.

British Columbia--Colombie Britannique

Pacific Mills, Ltd., Foot of Campbell Ave., Vancouver, B.C.	Groundwood, unbleached sulphite and unbleached sulphate fibre. Newsprint, wrapping, tissue, miscellaneous papers and boards-- Pulpe mécanique, au sulfite, écrue, et pulpe au sulfate, écrue. Papier à journal, papier d'emballa- ge, papier de soie, papiers divers et carton.	Ocean Falls.
Powell River Co., Ltd., 1204 Standard Bank Bldg., Vancouver, B.C.	Groundwood and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Powell River.
Sidney Roofing and Paper Co., Ltd., Industrial Reserve, Victoria, B.C.	Groundwood pulp. Paper boards, felt, building and roofing papers-- Pulpe mécanique. Carton, papier- feutre, papier-toiture et papier de construction.	Victoria.

Paper Mills--Papeteries

Quebec--Québec

Barrett Co., Ltd., 5551 St. Hubert St., Montreal, P.Q.	Wrapping, building and roofing paper and felt, and paper boards-- Papier d'emballage, papier de construction, papier-toiture et papier-feutre; carton.	Joliette.
Building Products, Ltd., P.O. Box 6063, Montreal, P.Q.	Paper boards and building and roofing paper and felt--Carton, papier de construction, papier- toiture et papier-feutre.	Pont Rouge.

Paper mills-continued--Papeteries-suite

Quebec-concluded--Québec-fin.

Name-Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill Site
Ford, J., and Co., Ltd., Portneuf Station, P.Q.	Wrapping, blotting and tissue papers; building, roofing paper, felt and paper boards--Papier d'emballage, papier buvard, papier de soie, papier de construction, papier-toiture, papier-feutre et carton.	Portneuf Station.
Gair Co. (Canada), Ltd., 372 Bay St., Toronto, Ont.	Paper boards--Carton.	Montreal.
Rolland Paper Co., Ltd., 116 St. Paul St.W., Montreal, P.Q.	Book and writing papers and wrapping paper--Papier à livres et à écrire et papier d'emballage.	Mont Rolland.
Rolland Paper Co., Ltd., 116 St. Paul St.W., Montreal, P.Q.	Writing paper--Papier à écrire.	St-Jérôme.
Smith, Howard, Paper Mills, Ltd., 407 McGill St., Montreal, P.Q.	Book, writing, blotting, paper boards, tissue and miscellaneous papers--Papier à livres, à écrire, papier buvard, carton, papier de soie et autres papiers.	Beauharnois.
Wilson, J.C., Ltd., 1061 St. Alexander St., Montreal, P.Q.	Wrapping and tissue papers--Papier d'emballage et papier de soie.	Lachute Mills.
Yamaska Mills Inc., St. Pie, P.Q.	Building boards--Carton-planche.	St. Pie.

Ontario

Brantford Felt and Paper Co., Ltd., Thorold, Ont.	Wrapping, miscellaneous paper and paper boards; building and roofing paper and felt--Papier d'emballage, autres papiers et cartons; papier de construction et papier-toiture, papier-feutre.	Thorold.
Don Valley Paper Co., Ltd., P.O. Station "J", Toronto, Ont.	Cover, blotting, and miscellaneous papers and paper boards--Papier pour couvertures, carton, papier buvard et autres papiers.	Todmorden (Toronto).
Gair Co. (Canada), Ltd., (Canadian Paperboard Division), 372 Bay St., Toronto, Ont.	Paper boards--Carton	Toronto.
Gair Co. (Canada), Ltd., (Dominion Boxboard Division), 372 Bay St., Toronto, Ont.	Paper boards--Carton.	Toronto.
Gair Co. (Canada), Ltd., (York Paper Mills Division), 372 Bay St., Toronto, Ont.	Wrapping paper and paper boards--Papier d'emballage et carton.	Toronto.
Garden City Paper Mills Co., Ltd., St. Catharines, Ont.	Tissue and miscellaneous papers--Papier de soie et autres papiers.	St. Catharines.
Hinde and Dauch Paper Co. of Canada, Ltd., 43 Hanna Ave., Toronto, Ont.	Paper boards--Carton.	Toronto.
Hinde and Dauch Paper Co. of Canada, Ltd., 43 Hanna Ave., Toronto, Ont.	Corrugating and other paper boards--Doubles de carton ondulé et autres cartons.	Trenton.

Paper Mills-concluded—Papeteries-fin.

Ontario-concluded-fin.

Name-Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill Site
Interlake Tissue Mills Co., Ltd., 388 University Ave., Toronto, Ont.	Writing, wrapping and tissue papers-- Papier à écrire, d'emballage et papier de soie.	Merritton.
Miller Bros. Co., Ltd., P.O. Box 827, Trenton, Ont.	Paper boards—Carton.	Glen Miller.
Provincial Paper, Ltd., 388 University Ave., Toronto, Ont.	Book and writing paper--Papier à livres et à écrire.	Georgetown.
Provincial Paper, Ltd., 388 University Ave., Toronto, Ont.	Book and writing paper--Papier à livres et à écrire.	Mille Roches.
Provincial Paper, Ltd., 388 University Ave., Toronto, Ont.	Book and writing paper--Papier à livres et à écrire.	Thorold.
Sonoco Products Co. of Canada, Ltd., 33 Park Ave. E., Brantford, Ont.	Paper boards—Carton.	Brantford.
Strathcona Paper Co., Ltd., R.R. No. 7, Napanee, Ont.	Wrapping paper and paper boards-- Papier d'emballage et carton.	Strathcona.

British Columbia—Colombie Britannique

Westminster Paper Co., Ltd., 5th Ave. and 16th Street, New Westminster, B.C.	Wrapping tissue and miscellaneous papers—Papier d'emballage, papier de soie et autres papiers.	New Westminster.
--	--	------------------

Nota.- Les chiffres de la production, tels que donnés dans ce bulletin, ne représentent pas nécessairement la production totale canadienne sous chaque en-tête, parce que ces produits peuvent être aussi fabriqués en quantité considérable dans d'autres groupes industriels. Pour compléter ces renseignements il faut lire les autres bulletins de la série des industries utilisant le papier et les autres publications du Recensement Industriel.

Publié par

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



R. M.P.

1010746906

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

1938

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



OTTAWA  
1939

Prix, 20 cents