

36-204P

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
1937

(Subject to revision on further examination of individual reports)



OTTAWA
1938

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, 1937.

Ottawa, November, 1938.- The production of pulp and paper in Canada in 1936 formed the most important industrial group with respect to employment, wage and salary distribution, capital investment and net value of production. It was second to the non-ferrous smelting and refining group with respect to gross production. The following table shows the high position held by the pulp and paper industry among the ten leading industrial groups in 1936. Complete statistics for other industrial groups are not yet available for comparison for 1937.

Ottawa, novembre 1938.- Au point de vue de l'emploiement qu'elle fournit, des appoinements et salaires qu'elle distribue, des capitaux engagés et de la valeur nette de la production, l'industrie de la pulpe et du papier forme le groupe industriel le plus important du Canada en 1936; sa production brute n'est surpassée en valeur que par le groupe de la réduction et de l'affinage des métaux non ferreux. Le tableau ci-dessous indique la place qu'occupe l'industrie de la pulpe et du papier parmi les dix principaux groupes industrielles en 1936. La statistique des autres industries n'étant pas encore terminée pour 1937, on ne peut établir la comparaison pour l'année dernière.

Industries	Gross value of production		Capital invested		Salaries and wages		Employment		Net value of production	
	Valeur brute de la production	\$1000	Rank	Capitaux engagés	\$1000	Rank	Salaires et gages	\$1000	Employement	Valeur nette de la production
		Rang		Rang		Rang	No. Nomb.	Rang		Rang
Non-ferrous metal smelting and refining--Réduction et affinage des métaux non ferreux.	229,737	1	143,858	2	14,346	12	10,015	22	71,276	2
Pulp and paper--Pulpe et papier.....	185,144	2	539,350	1	40,063	1	30,054	1	87,150	1
Slaughtering and meatpacking--Abattoirs et salaisons.....	156,971	3	61,806	12	13,921	14	11,776	15	29,028	10
Flour and feed mills--Minoteries.....	114,617	4	61,867	11	5,542	33	5,685	30	22,680	18
Butter and cheese--Beurre et fromage.....	112,712	5	60,201	14	14,772	10	15,545	11	30,018	9
Automobiles.....	105,350	6	46,497	20	18,164	6	12,933	12	33,450	7
Petroleum products--Produits du pétrole.....	85,802	7	61,883	10	7,309	26	5,019	32	15,313	28
Sawmills--Scieries.....	80,343	8	78,294	7	21,357	4	28,786	2	35,982	6
Electrical apparatus and supplies--Appareils et fournitures électriques.....	72,288	9	79,794	6	19,501	5	17,037	9	40,616	4
Cotton yarn and cloth--Filés et tissus de coton.....	65,635	10	71,564	8	14,218	13	17,910	7	26,636	12

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. Pulp-wood 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 1937 was \$226,255,915. This represents increases of 22.2 per cent over 1936 and 83.3 per cent over 1933 when production reached its lowest level. Despite this increase, the value of the 1937 production was still 7.3 per cent lower than the peak production of 1929. The gross values of the manufactured products of the industry for the last nine years are 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 remplace les minoteries, jusqu'en 1935 lorsqu'elle céde 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 stade primaire des opérations sont loin d'être négligeables et constituent une partie importante de l'industrie considérée comme un tout. En raison de la difficulté d'établir une ligne de démarcation entre la production de bois à pulpe et celle des billes de sciage et autres produits primaires de la forêt, les opérations des chantiers de bois font l'objet d'un rapport distinct.

En considérant uniquement la production manufacturière de cette industrie, c'est-à-dire sa production de pulpe et de papier, on estime à \$226,255,915 la valeur brute de sa production en 1937, soit une augmentation de 22.2 p.c. sur les chiffres de 1936 et 83.3 p.c. de plus qu'en 1933, années où la production fut la plus faible. En dépit de cette augmentation, la valeur de la production de 1937 est de 7.3 p.c. inférieure à la valeur maximum atteinte en 1929. Cette valeur brute pendant les neuf dernières années s'établit comme suit:

Per cent increase or decrease
Pourcentage d'augmentation ou de diminution

Gross production Production brute	From previous year Sur l'année précédente	From 1929 Sur 1929	From 1933 Sur 1933
1929	\$ 243,970,761	+ 4.7	-
1930	215,674,246	- 12.0	- 12.0
1931	174,733,954	- 20.0	- 28.4
1932	135,648,729	- 22.4	- 44.4
1933	123,415,492	- 9.0	- 49.4
1934	152,647,756	+ 23.7	- 37.4
1935	159,325,546	+ 4.4	+ 23.7
1936	185,144,603	+ 16.2	+ 29.1
1937	226,255,915	+ 22.2	+ 50.0
			+ 83.3

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

The net value of production or the value added by manufacture is one of the best indications of the relative importance of a manufacturing industry. In accordance with a resolution passed at the Conference of British Commonwealth Statisticians, held in 1935, the net value of production is compiled by subtracting the cost of materials and supplies, fuel and electricity from the gross value of products. 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 sawmills. The net value of production, compiled in the manner described above, for the last nine 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 critères de l'importance relative d'une industrie manufacturière. Conformément à une résolution de la Conférence des Statisticiens du Commonwealth Britannique, tenue en 1935, la valeur nette de la production est calculée en soustrayant le coût des matières premières et fournitures, du combustible et de l'électricité, de la valeur brute des produits. 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 pulps, 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

<u>Net production</u>	<u>From previous year</u>	<u>From 1929</u>	<u>From 1933</u>
<u>Production nette</u>	<u>Sur l'année précédente</u>	<u>Sur 1929</u>	<u>Sur 1933</u>
1929	\$ 121,739,922	+ 1.5	-
1930	107,523,731	- 11.7	- 11.7
1931	87,858,357	- 18.3	- 27.8
1932	66,855,923	- 23.9	- 45.1
1933	56,880,641	- 14.9	- 53.3
1934	77,243,309	+ 35.8	- 36.6
1935	78,647,626	+ 1.8	- 35.4
1936	87,150,666	+ 10.8	- 28.4
1937	106,013,221	+ 21.6	- 19.5

it will be seen that the net production for 1937 increased 21.6 per cent over 1936 and 86.4 per cent over the low level of depression in 1933, but was still 19.5 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 1937 amounted to \$229,789,483 as compared with \$187,377,770 in 1936.

Ninety-eight mills operated in 1937, five more than in the previous year. A new pulp mill began operations in British Columbia while a paper mill in Ontario reported for the first time. Four mills which had been idle for some years resumed operations, namely a pulp mill and a pulp and paper mill in Quebec, and a pulp and paper mill and a paper mill in Ontario. In Quebec one of the paper mills closed its doors while another was reclassified as a pulp and paper producer. On the whole there were increases of two pulp mills (one in Quebec and one in British Columbia) and of three combined pulp and paper mills (two in Quebec and one in Ontario), while the number of paper mills remained the same, two additional mills in Ontario offsetting the loss of two mills in Quebec.

The 74 mills manufacturing pulp, produced 5,141,504 tons valued at \$116,729,228 as compared with 4,485,445 tons in 1936 with a value of \$92,336,953, representing increases in quantity and value of 14.6 per cent and 26.4 per cent respectively. Of this 1937 total, 79 per cent or 4,063,088 tons with a value of \$67,155,333, was produced by combined pulp and paper mills for their own use in paper-making, equal to increases of 14.2 per cent in tonnage and 20.5 per cent in value over the 1936 figures. Over 17 per cent of the total pulp production was made for export with tonnage 17.8 per cent and value 38.1 per cent higher than 1936. The remainder, or about 4 per cent of the total pro-

On voit que la production nette pour 1937 était de 21.6 p.c. supérieure à celle de 1936 et 86.4 p.c. plus élevée que celle de 1933, niveau minimum durant la crise, mais qu'elle était quand même 19.5 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 exportés 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 1937 ce total s'est élevé à \$229,789,483, comparativement à \$187,377,770 en 1936.

Quatre-vingt-dix-huit pulperies et papeteries ont été exploitées en 1937, soit cinq de plus que l'année précédente. Une nouvelle pulperie a ouvert ses portes en Colombie Britannique et une papeterie de l'Ontario a fait rapport pour la première fois. Quatre établissements restés fermés pendant plusieurs années ont repris leurs activités, soit une pulperie et une pulperie-papeterie dans le Québec et une pulperie-papeterie et une papeterie en Ontario. Dans le Québec une papeterie a fermé ses portes tandis qu'une autre a été reclassifiée comme pulperie-papeterie. Dans l'ensemble cela fait deux pulperies de plus (une dans le Québec et l'autre en Colombie Britannique) et trois pulperies-papeteries de plus (deux dans le Québec et l'autre en Ontario), tandis que le nombre des papeteries est resté le même, deux papeteries additionnelles en Ontario compensant la perte de deux autres dans le Québec.

En 1937, les 74 établissements fabriquant de la pulpe en ont produit 5,141,504 tonnes valant \$116,729,228, comparativement à 4,485,445 tonnes valant \$92,336,953 l'année précédente, ce qui représente des augmentations de 14.6 p.c. en volume et de 26.4 p.c. en valeur. À elles seules les pulperies-papeteries ont produit 79 p.c. de cette pulpe, soit 4,063,088 tonnes valant \$67,155,333, pour leur propre usage dans la fabrication du papier; cela équivaut à des augmentations de 14.2 p.c. en volume et de 20.5 p.c. en valeur sur 1936. La pulpe fabriquée pour l'exportation formait plus de 17 p.c. de la production totale, enregistrant des augmentations de 17.8 p.c. en volume et de 38.1 p.c. en

duction was made for sale in Canada and showed increases both in quantity and value, of about 10 and 22 per cent respectively.

The 71 mills making paper in 1937 produced 4,345,361 tons of paper and other products valued at \$175,885,423 as compared with 3,807,329 tons with a value of \$146,431,934 in the previous year, marking increases of 14.1 per cent in quantity and 20.1 per cent in value. The group of provinces comprised of Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba showed a 23.5 per cent increase in the quantity of paper produced, Ontario followed with a production 15.6 per cent higher than in 1936 and Quebec registered an increase of 13.8 per cent. Production of paper in British Columbia remained about the same as the previous year.

Newsprint paper made up 84.5 per cent of the total reported tonnage of paper manufactured in 1937. Newsprint produced amounted to 3,673,886 tons with a value of \$126,424,303 as compared with 3,225,386 tons valued at \$105,214,533 in 1936, representing increases over 1936 of 13.9 per cent in tonnage and 20.2 per cent in value. The 1937 production of newsprint marked an all-time record in Canada. The 1936 production had exceeded, by about 500,000 tons, the previous peak of 2,725,331 tons produced in 1929, but the 1937 output increased another 448,000 tons and was 34.8 per cent greater than that of 1929, although the value was still 24 million dollars or 16 per cent lower than in that year. The Canadian production of standard newsprint was three and three-quarter times that of the United States during 1937, and formed 73.7 per cent of the total North American production of 4,943,000 tons. The world production of newsprint in 1937 was estimated at about 8,971,000 tons to which Canada contributed over two-fifths or 40.6 per cent, and produced over three and a half times as much as her nearest competitor, Great Britain, which contributed 11.5 per cent of the total. The United States produced 10.5 per cent of the world total, Germany 5.8 per cent, Finland 5.1 per cent, France 4.7 per cent, Japan 4.6 per cent, Newfoundland 3.9 per cent, and lesser amounts from other countries. For the first eight months of 1938, the Canadian output was estimated at 1,682,720 tons, a decrease of 741,110 tons or 30.6 per cent less than during the same period in 1937.

Increases were shown in the production of other papers as well as in newsprint. The production of book and writing and other fine papers rose 12.3 per cent in quantity and 16.1 per cent in value; the tonnage of wrapping paper increased 13.4 per cent with an increase of 16.9

valeur, comparativement à 1936. Le reste de la production totale, soit environ 4 p.c., a été fabriqué pour vente au Canada et on constate des augmentations de 10 p.c. en volume et de 22 p.c. en valeur sur l'année précédente.

Les 71 établissements fabriquant le papier en 1937 en ont produit 4,345,361 tonnes valant \$175,885,423, comparativement à 3,807,329 tonnes valant \$146,431,934 en 1936, soit des augmentations de 14.1 p.c. en volume et de 20.1 p.c. en valeur. Le groupe de provinces comprenant la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et le Manitoba enregistre le plus fort gain en volume, soit 23.5 p.c.; l'Ontario vient ensuite avec 15.6 p.c., puis le Québec avec 13.8 p.c. La production en Colombie Britannique est restée à peu près la même.

La production de papier à journal représente 84.5 p.c. de la production totale de papier en 1937. Le papier à journal fabriqué se chiffre à 3,673,886 tonnes valant \$126,424,303, comparativement à 3,225,386 tonnes valant \$105,214,533 en 1936; il y a donc augmentation de 13.9 p.c. en volume et de 20.2 p.c. en valeur totale. La production de papier à journal en 1937 établit un nouveau record pour le Canada. La production de 1936 avait dépassé par 500,000 tonnes la production maximum atteinte en 1929 avec 2,725,331 tonnes, mais la production de 1937 avec une augmentation de 448,000 tonnes sur l'année précédente fut de 34.8 p.c. supérieure à celle de 1929; sa valeur, toutefois, était inférieure à celle de 1929 par \$24,000,000, soit 16 p.c. La production canadienne de papier à journal en 1937 fut égale à trois fois et trois quarts celle des Etats-Unis et formait 73.7 p.c. de la production totale pour l'Amérique du Nord qui s'élevait à 4,943,000 tonnes. On a estimé à 8,971,000 tonnes la production mondiale de papier à journal pour 1937, le Canada y contribuant plus des deux-cinquièmes, soit 40.6 p.c., trois fois et demie ce que fabriqua la Grande-Bretagne qui tient le deuxième rang avec 11.5 p.c. Les Etats-Unis ont fourni 10.5 p.c. à la production mondiale, l'Allemagne 5.8 p.c., la Finlande 5.1 p.c., la France 4.7 p.c., le Japon 4.6 p.c., Terre-Neuve 3.9 p.c., et les autres pays de plus faibles pourcentages. On estime à 1,682,720 tonnes la production canadienne pour les huit premiers mois de 1938, ce qui représenterait une diminution de 741,110 tonnes ou de 30.6 p.c. sur la période correspondante de 1937.

La production des autres papiers a aussi augmenté. Celle du papier à livres et à écrire et des autres papiers fins a monté de 12.3 p.c. en volume et de 16.1 p.c. en valeur; le volume du papier d'emballage s'est accru de 13.4 p.c. et sa valeur de 16.9 p.c.; la production du pa-

per cent in value; tissue paper production rose 27.3 per cent, boards increased 16.2 per cent, and other basic paper 12.1 per cent. The average values per ton of tissue paper and boards were higher than in 1936 but the average value of other basic paper decreased slightly.

In the last few years many Canadian paper mills have begun to convert the basic paper they produce into packaged toilet paper, towels, napkins, stationery, paper boxes, paper bags, roofing paper and other paper goods in the same establishment. Previous to 1935 a few mills reported these products separately, a few others reported the value of the converted products rather than the value of the basic paper stock from which they were made, and the greater number did not report their converting activities at all. Beginning with the collection of 1935 statistics, all pulp and paper manufacturers also engaged in paper converting were requested to give additional information regarding materials and products involved in the manufacture of more highly processed products. However, most of the products being reported by less than three firms, only a few additional details could be published. In view of the fact that the production of such paper goods affects to a certain degree the figures on capital, employment, salaries and wages, power equipment, fuel and electricity used, etc., it has been decided to attribute such converting operations to the proper industry in each case, i.e. "The Miscellaneous Paper Goods Industry", "The Paper Box and Bag Industry" and "The Roofing Paper Industry", leaving in the pulp and paper industry only such information as properly belongs to the production of basic paper or board. The 1937 figures therefore exclude all information pertaining to paper converting and for this reason are not strictly comparable with those of previous years. The general effect is to lower perceptibly all the principal statistics of the pulp and paper industry, but it is considered that greater accuracy has been attained. Furthermore, it makes it possible to include the products of such converting plants with similar products reported in the paper goods industry to which they belong. It is proposed to revise all 1936 pulp and paper figures on the same basis as those of 1937 and to have strictly comparable statistics for these two years in the forthcoming printed report on the pulp and paper industry for 1937.

papier de soie a augmenté de 27.3 p.c., celle du carton de 16.2 p.c., et celle des autres papiers de base a monté de 12.1 p.c. Les valeurs moyennes du papier de soie et du carton ont été plus élevées qu'en 1936 mais la valeur moyenne des autres papiers de base a été un peu plus basse.

Depuis quelques années plusieurs papeteries canadiennes ont entrepris la transformation du papier de base qu'elles produisent, et fabriquent du papier de toilette, des essuie-mains, des serviettes, de la papeterie, des boîtes, des sacs, du papier-toiture et d'autres articles en papier dans le même établissement. Antérieurement à 1935 quelques papeteries rapportaient de tels produits séparément, quelques autres donnaient la valeur des produits ultimes au lieu de celle du papier de base servant à leur fabrication, et le plus grand nombre ne tenaient aucun compte de leur production d'articles en papier. A partir de 1936, alors que l'on recueillit les chiffres pour 1935, on a demandé à tous les fabricants de pulpe et de papier qui le transforment sur place en d'autres produits de fabrication plus avancés, de donner des renseignements additionnels quant aux matières premières et aux produits affectés. Toutefois, la plupart des produits étant rapportés par moins de trois établissements, quelques détails additionnels seulement ont pu être publiés. Etant donné que la production de tels articles en papier affecte dans une certaine mesure les chiffres concernant les capitaux, l'emploiement, les appointements et les salaires, la force motrice, le combustible et l'électricité utilisés, etc., on a décidé d'attribuer dans chaque cas ces travaux de transformation à leur industrie propre, soit "L'industrie des articles divers en papier", "L'industrie des boîtes et sacs en papier" ou "L'industrie du papier-toiture", et de laisser dans l'industrie de la pulpe et du papier les détails se rapportant uniquement à la production du papier ou carton de base. Les chiffres de 1937 excluent donc tout ce qui se rapporte à la transformation du papier et pour cette raison ne sont pas strictement comparables avec ceux des années antérieures. Cela a pour effet de réduire sensiblement les chiffres des statistiques principales de l'industrie de la pulpe et du papier, mais on obtient ainsi plus d'exactitude. De plus, cette nouvelle façon de procéder permet de grouper les produits de ces usines de transformation avec les produits similaires rapportés dans l'industrie particulière des articles en papier à laquelle elles appartiennent. On a l'intention de reviser tous les chiffres de l'industrie de la pulpe et du papier pour 1936 sur la même base que ceux de 1937 et de publier des chiffres véritablement comparables pour ces deux années dans le prochain rapport imprimé sur l'industrie de la pulpe et du papier pour 1937.

The total capital invested in the manufacturing part of the industry in 1937 was \$570,352,287 as compared with \$539,350,001 in 1936, an increase of 5.7 per cent over 1936. Only capital invested in operating mills is included in these totals. The greatest increase occurred in the province of Quebec where higher values of land, buildings and machinery raised the total capital despite a decrease in operating capital.

The total employment on salaries and wages in pulp and paper mills in 1937 was 32,101 and the total payroll was \$48,757,795 as compared with 30,054 in 1936 with salaries and wages amounting to \$40,063,852, equal to increases in employment and in payroll of 6.8 per cent and 21.7 per cent respectively.

The apparent total production of pulpwood in 1937 was 8,298,165 rough cords valued at \$63,057,205 as compared with 7,002,057 rough cords in 1936 with a value of \$48,680,200, marking increases over 1936 of 1,296,108 cords or 18.5 per cent in quantity and 29.5 per cent in value. Of the total 1937 production, about 80 per cent or 6,613,639 rough cords with a value of \$51,081,661 was manufactured into pulp in Canadian pulp-mills while the remaining 20 per cent or 1,705,031 rough cords valued at \$12,088,329 was exported. The proportion of Canadian pulpwood exported in the raw or unmanufactured form rose from 18 per cent in 1936 to 20 per cent in 1937, although 38 per cent more pulpwood was actually exported in 1937 than in the previous year. The 1937 pulpwood importation was double that of 1936 when 20,505 rough cords entered Canada as compared with 9,591 cords in the previous year, although these imports are relatively unimportant.

The total quantity of pulpwood used in Canadian pulp-mills during 1937 was 14.5 per cent greater 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 1937 by the individual provinces.

Les capitaux engagés dans l'industrie de la pulpe et du papier se chiffraient à \$570,352,287 en 1937, comparativement à \$539,350,001 en 1936. Il y eut donc augmentation de 5.7 p.c. sur 1936. Seuls les capitaux engagés dans les établissements en exploitation sont compris dans ces chiffres. La province de Québec enregistre la plus forte augmentation, une hausse de la valeur des terrains, des bâtiments et de l'outillage ayant entraîné la hausse de la somme des capitaux engagés en dépit d'une baisse dans le fonds de roulement.

Le chiffre total de l'emploiement, y compris employés et ouvriers, dans l'industrie de la pulpe et du papier a atteint 32,101 en 1937, comparativement à 30,054 l'année précédente, soit une augmentation de 6.8 p.c. Les appontements et salaires se totalisaient à \$48,757,795, comparativement à \$40,063,852 en 1936, ce qui équivaut à une augmentation de 21.7 p.c.

La production apparente de bois à pulpe en 1937 a été de 8,298,165 cordes de bois brut (i.e. non écorcé) et valait \$63,057,205, comparativement à 7,002,057 cordes valant \$48,680,200 en 1936; il y eut donc augmentation de 1,296,108 cordes ou 18.5 p.c. en volume et de \$14,377,005 ou 29.5 p.c. en valeur totale. De la production totale, 6,613,639 cordes, soit environ 80 p.c., valant \$51,081,661, furent dépensées dans les pulperies canadiennes, tandis que 1,705,031 cordes, valant \$12,088,329, représentant les autres 20 p.c., furent exportées. La proportion de bois à pulpe canadien exporté à l'état brut ou non manufacturé a passé de 18 p.c. en 1936 à 20 p.c. en 1937, bien que de fait ces exportations aient été de 38 p.c. supérieures à celles de l'année précédente. Les importations canadiennes de bois à pulpe en 1937 ont doublé celles de 1936, s'élevant à 20,505 cordes de bois brut, comparativement à 9,591 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 1937 donne une augmentation de 14.5 p.c. sur celle de 1936. Le tableau qui suit montre la part de chaque province en 1937 par rapport à la quantité et à la valeur totales du bois à pulpe utilisé et de la production de pulpe et de papier.

	Quebec — Québec	Ontario	British Columbia — Colombie Britannique	1/ Other Provinces — 1/ Autres provinces
	%	%	%	%
PULPWOOD USED--BOIS A PULPE UTILISE:				
Percentage of total quantity used-- Pourcentage du volume total	48.4	28.6	7.0	16.0
Percentage of total value--Pourcentage de la valeur totale	49.2	30.1	6.7	14.0
WOOD-PULP PRODUCED--PULPE PRODUITE:				
Percentage of total quantity--Pourcentage du volume total	49.6	28.5	8.3	13.6
Percentage of total value--Pourcentage de la valeur totale	47.4	29.1	7.7	15.8
PAPER PRODUCED--PAPIER PRODUIT:				
Percentage of total quantity--Pourcentage du volume total	51.4	30.9	7.4	10.3
Percentage of total value--Pourcentage de la valeur totale	49.7	33.4	7.2	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 1937 was \$64,259,387 and the total value of pulp produced, including that made in combined pulp and paper mills for their own use in making paper, was \$116,729,228.

The total value of all materials going into the manufacture of paper in 1937, including the pulp made in combined pulp and paper establishments for their own use in the manufacture of paper, was \$93,916,833 and the total paper production amounted to \$175,885,423.

Wood-pulp exportation during the calendar year 1937 amounted to 870,716 tons with a value of \$41,815,731 as compared with 754,496 tons valued at \$31,246,695 exported in 1936, marking increases of 15.4 per cent in quantity and 33.8 per cent in value. Importation of wood-pulp rose 9.6 per cent, from 19,201 tons in 1936 to 21,053 tons in 1937. 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 1937 a été de \$64,259,387; la valeur totale de la pulpe produite, y compris celle des pulperies-papeteries pour leur propre usage, atteint \$116,729,228.

La valeur totale de toutes les matières ayant servi à la fabrication du papier en 1937, y compris la valeur de la pulpe produite dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage, se chiffre à \$93,916,833; la valeur totale du papier et des autres produits fabriqués dans les papeteries a été de \$175,885,423.

Les exportations canadiennes de pulpe de bois au cours de l'année civile 1937 se sont élevées à 870,716 tonnes valant \$41,815,731, comparativement à 754,496 tonnes valant \$31,246,695 en 1936, soit des augmentations de 15.4 p.c. en volume et de 33.8 p.c. en valeur. Par contre on a importé au Canada, l'année dernière 21,053 tonnes de pulpe de bois, comparativement à 19,201 tonnes en 1936, soit 9.6 p.c. de plus; toutes ces importations sont venues des Etats-Unis.

The exports of paper and paper goods during the calendar year 1936 were valued at \$136,164,168 as compared with \$110,861,428 in 1936. These exports were made up chiefly of newsprint paper, 3,455,239 tons valued at \$126,466,412 being exported, of which 2,899,020 tons valued at \$105,699,202 went to the United States. Canada's exports of newsprint are now second only to her exports of wheat and are greater than the newsprint exports of the rest of the world. In 1937 newsprint exports showed an increase in quantity of 15.4 per cent, and an increase in total value of 22 per cent, over the 2,993,089 tons valued at \$103,639,634 which were exported in 1936. During 1937 the total value of paper and paper goods imported was \$7,981,545, an increase of 19 per cent over the imports for 1936.

The pulp and paper industry contributed over 57 per cent of the excess of exports over imports amounting to \$316,063,687 realized by Canada during the calendar year 1937. The actual contribution of the industry as a whole, in 1937, to this trade balance was approximately \$181,278,079, being made up of the difference between the value of pulpwood exported and pulpwood imported amounting to \$11,975,544, the difference between the value of pulp exported and pulp imported amounting to \$41,119,912, and the difference in value between paper exports and paper imports amounting to \$128,182,623. The total for 1936 was \$143,008,660, forming over 36 per cent of the trade balance, and the 1935 total was approximately \$122,235,432 or 42.4 per cent of the trade balance. It will be seen that from the standpoint of sustaining trade balances, products of forest origin have always been more dependable than any other comparable group of commodities.

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 1937 as compared with 1936, 1933, the low year of activity, and 1929, the peak year. It will be noted that increases in general over 1936 ranged from 5.7 to 46.1 per cent. Employment gained 6.8 per cent and salaries and wages rose 21.7 per cent. Activity in 1937 was roughly 80 per cent greater than in 1933 when the low level was reached. The quantity of pulpwood, pulp and paper produced during the past year exceeded the previous peak year of 1929 by percentages of 27, 28 and 36 respectively, although values of these products were approximately 11 per cent lower than in 1929.

- 9 -

Les exportations canadiennes de papier et d'articles en papier en 1937 ont été évaluées à \$136,164,168, comparativement à \$110,861,428 en 1936. Ces exportations consistaient principalement de papier à journal dont on a exporté 3,455,239 tonnes valant \$126,466,412; 2,899,020 tonnes de ce papier à journal, valant \$105,699,202, sont allées aux Etats-Unis. Les exportations de papier à journal tiennent le deuxième rang parmi les exportations canadiennes, le blé occupant la première place. Les exportations canadiennes de papier à journal sont supérieures à celles de tous les autres pays réunis. Le papier à journal exporté en 1937 enregistre des augmentations de 15.4 p.c. en volume et de 22 p.c. en valeur sur les chiffres de l'année précédente pour laquelle on a rapporté 2,993,089 tonnes valant \$103,639,634. Les importations canadiennes de papier et d'articles en papier en 1937 s'élèvent à \$7,981,545, soit 19 p.c. de plus que l'année précédente.

Pour sa part, l'industrie de la pulpe et du papier a contribué plus de 57 p.c. à l'excédent des exportations sur les importations, se chiffrant à \$316,063,687, que l'on a réalisé au Canada au cours de l'année civile 1937. La contribution de cette industrie toute entière à la balance commerciale favorable a été d'environ \$181,278,079, cette somme représentant la différence entre les exportations et les importations de bois à pulpe, soit \$11,975,544, la différence entre les exportations et les importations de pulpe de bois, soit \$41,119,912, et la différence entre les exportations et les importations de papier, soit \$128,182,623. Pour 1936, on estime que cette contribution a été de \$143,008,660, soit plus de 36 p.c. de la balance commerciale, et pour 1935 cette industrie aurait contribué \$122,235,432 environ, soit 42.4 p.c. Au point de vue du maintien de l'équilibre des échanges, on voit que les produits d'origine forestière ont toujours apporté plus de stabilité que tout autre groupe comparable.

Le tableau sommaire qui suit donne un aperçu des activités de l'industrie de la pulpe et du papier pour 1937; on y montre, pour chacun des principaux item, le pourcentage d'augmentation ou de diminution comparativement à 1936 (l'année précédente), à 1933 (l'année du niveau le plus bas), et à 1929 (l'année-sommet). On constatera que les augmentations de 1937 sur 1936 vont en général de 5.7 p.c. à 46.1 p.c.; l'emploiement a monté de 6.8 p.c. et les appontements et salaires de 21.7 p.c. Comparativement à 1933, la reprise est d'environ 80 p.c. Par rapport à 1929, la production de bois à pulpe montre un gain de 27 p.c., celle de la pulpe de bois un autre de 28 p.c., et celle du papier un gain de 36 p.c.; toutefois la valeur de ces produits est d'environ 11 p.c. inférieure à celle de 1929.

Per cent increase or decrease

Pourcentage d'augmentation ou de diminution

	1936 to à 1937		1933 to à 1937		1929 to à 1937	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
Capital invested--Capitaux engagés ..	-	+ 5.7	-	+ 2.0	-	- 11.5
Employment--Emploiement	+ 6.8	-	+ 33.5	-	- 6.1	-
Salaries and wages--Appointements et salaires	-	+ 21.7	-	+ 82.9	-	- 2.9
Apparent pulpwood production--Production apparente de bois à pulpe	+ 18.5	+ 29.5	+ 74.8	+ 89.9	+ 27.0	- 17.2
Wood-pulp production--Production de pulpe de bois	+ 14.6	+ 26.4	+ 72.6	+ 82.1	+ 27.9	- 9.5
Paper production--Production de papier	+ 14.1	+ 20.1	+ 79.6	+ 81.3	+ 35.9	- 9.0
Pulpwood exportation--Exportations de bois à pulpe	+ 38.0	+ 46.1	+ 137.3	+ 157.4	+ 31.7	- 9.2
Pulp exportation--Exportations de pulpe de bois	+ 15.4	+ 33.8	+ 43.1	+ 79.0	+ 4.8	- 3.6
Paper exportation--Exportations de papier	-	+ 22.8	-	+ 88.1	-	- 12.1
Gross value of products--Valeur brute des produits	-	+ 22.2	-	+ 83.3	-	- 7.3
Net value of products--Valeur nette des produits	-	+ 21.6	-	+ 86.4	-	- 19.5
Contribution of the industry towards a favorable trade balance--Contribution de l'industrie à la balance commerciale favorable	-	+ 26.8	-	+ 91.2	-	- 7.3

The following tables include a summary of the principal statistics of the industry, in 1937, 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 1936 et 1937 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.

Table 1. - Principal statistics, by provinces, 1936.
Tableau 1. - Principales statistiques, par provinces, 1936.

	CANADA	Quebec -- Québec	Ontario	British Columbia -- Colombie Britannique	1/ Other provinces -- 1/ Autres provinces
Establishments--Etablissements	No.--nomb.	93	41	34	6
Pulp mills--Pulperies	No.--nomb.	25	9	7	2
Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries	No.--nsmb.	44	22	14	3
Paper mills--Papeteries	No.--nomb.	24	10	13	1
Capital employed--Capitaux engagés	\$	539,350,001	263,914,480	170,720,720	46,048,509
Total employees--Personnel occupé	No.--nomb.	30,054	14,570	9,145	2,932
Salaries and wages--Appointements et salaires	\$	40,063,852	18,544,953	13,185,738	4,083,308
Fuel used--Combustible consommé	\$	8,443,854	2,735,352	3,215,101	1,019,580
Electricity purchased--Électricité achetée	\$	17,347,100	11,781,258	3,590,133	54,864
Power employed--Force motrice	H.P.	1,674,923	857,446	482,349	134,657
2/Pulp-making materials and supplies--Matières premières et fournitures de la pulpe	\$	51,269,653	23,936,781	16,299,391	3,959,094
3/Pulp made--Pulpe manufacturée	\$	92,336,953	44,071,292	27,005,484	7,204,539
4/Paper-making materials and supplies--Matières premières et fournitures du papier	\$	76,585,710	38,409,092	25,689,587	5,555,794
Paper made--Papier manufacturé	\$	147,864,652	73,921,371	48,492,032	11,807,830
5/Total value of materials and supplies--Valeur totale des matières premières et fournitures ...	\$	72,202,983	33,132,626	25,467,091	5,528,256
6/Gross value of products--Valeur de la production brute	\$	183,632,943	86,403,347	58,657,983	14,842,891
7/Net value of products--Valeur de la production nette	\$	87,150,666	41,205,716	26,894,633	8,794,205
1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.		1/ Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et 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, pulpstaves and miscellaneous materials and supplies used in the manufacture of pulp.		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/ 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.		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/ 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.		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/ 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.		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/ 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.		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/ 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.		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".			

- 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, pulpstaves 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-Écosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.
- 2/ Le total "Matières premières et fournitures de la pulpe" comprend les valeurs données aux tableaux 7 à 10, qui traitent de la consommation de bois à pulpe, des substances chimiques, des meules et des fournitures diverses servant à la fabrication de la pulpe.
- 3/ La valeur de la "Pulpe manufacturée" représente la somme de la valeur de la pulpe fabriquée pour la vente au Canada, de la pulpe fabriquée pour l'exportation et de la pulpe fabriquée dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage.
- 4/ Le total "Matières premières et fournitures du papier" comprend les valeurs données aux tableaux 11 à 14 qui traitent de la consommation de la pulpe de bois (de leur propre fabrication) par les pulperies-papeteries, de la pulpe de bois achetée, des autres matières fibreuses, des substances chimiques et des fournitures diverses servant à la fabrication du papier.
- 5/ La "Valeur totale des matières premières et fournitures" est égale à la somme des "Matières premières de la pulpe" et des "Matières premières du papier", moins la pulpe (de leur propre fabrication) utilisée par les pulperies-papeteries pour la fabrication du papier (voir les tableaux 7 à 14).
- 6/ La "Valeur totale de la production brute" est égale à la somme de la valeur de la pulpe fabriquée pour la vente au Canada, de la pulpe fabriquée pour l'exportation et du papier fabriqué. Cette valeur ne comprend pas le bois à pulpe, ni la pulpe fabriquée dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage dans la fabrication du papier.
- 7/ On obtient la "Valeur totale de la production nette" en soustrayant de la "Valeur totale de la production brute" la "Valeur totale des matières premières et fournitures", et du "Combustible consommé" et de "l'Électricité achetée".

Table 2. - Principal statistics, by provinces, 1937.
Tableau 2. - 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	37	7
Pulp mills--Pulpsries	No.--nomb.	27	10	7	3
Pulp and paper mills--Pulperies-papeteries	No.--nomb.	47	24	15	3
Paper mills--Papeteries	No.--nomb.	24	8	15	1
Capital employed--Capitaux engagés	\$	570,352,287	284,731,402	174,856,267	47,130,784
Total employees--Personnel occupé	No.--nomb.	33,205	16,444	10,093	2,997
Salaries and wages--Appointements et salaires	\$	48,757,795	23,133,490	16,078,752	4,395,682
Fuel used--Combustible consommé	\$	10,513,213	3,647,295	3,965,981	1,185,627
Electricity purchased--Électricité achetée	\$	18,607,852	12,513,367	3,759,583	51,363
Power employed--Force motrice	H.P.	1,804,941	942,001	512,379	134,161
2/Pulp-making materials and supplies--Matières premières et fournitures de la pulpe	\$	64,259,387	30,761,061	19,596,362	4,468,933
3/Pulp made--Pulpe manufacturée	\$	116,729,228	55,277,014	33,964,784	8,995,594
4/Paper-making materials and supplies--Matières premières et fournitures du papier	\$	93,916,833	47,745,588	31,443,094	5,546,353
Paper made--Papier manufacturé	\$	175,885,423	87,502,033	58,678,363	12,629,711
5/Total value of materials and supplies--Valeur totale des matières premières et fournitures ...	\$	91,121,629	42,908,208	31,170,538	6,070,885
6/Gross value of products--Valeur totale de la production brute	\$	226,255,915	107,199,216	72,948,378	18,038,957
7/Net value of products--Valeur totale de la production nette	\$	106,013,221	48,130,346	34,052,276	10,739,386
1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.					1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et 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.					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/ 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.					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/ 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.					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/ 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.					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/ "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.					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/ 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.					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".

- 1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.
- 2/ The values which go to make up the total "Pulp-making materials and supplies" are shown in Tables 7-10, which give details of pulpwood, chemicals, pulpstones and miscellaneous materials and supplies used in the manufacture of pulp.
- 3/ The value of "Pulp made" represents the sum of the values of pulp made for sale in Canada, pulp made for export and pulp made in combined pulp and paper mills for their own use in making paper.
- 4/ The values which go to make up the total "Paper-making materials and supplies" are shown in Tables 11-14, which give details of pulp (of their own manufacture) used by combined pulp and paper mills, purchased pulp, other fibre and stock, chemicals and miscellaneous materials and supplies used in the manufacture of paper.
- 5/ The values which go to make up "Total value of materials and supplies" are shown in Tables 7-14 and are equal to the sum of "Pulp-making materials" and "Paper-making materials" less the pulp (of their own manufacture) used by combined pulp and paper mills in the manufacture of paper.
- 6/ "Gross value of products" represents the sum of the values of pulp made for sale in Canada, pulp made for export and paper manufactured. It does not include pulpwood, nor the pulp made in combined pulp and paper mills for their own use in making paper.
- 7/ The "Net value of production" is compiled by subtracting the total value of materials and supplies, fuel and electricity from the gross value of products.

- 1/ Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick et Manitoba.
- 2/ Le total "Matières premières et fournitures de la pulpe" comprend les valeurs données aux tableaux 7 à 10, qui traitent de la consommation de bois à pulpe, des substances chimiques, des meules et des fournitures diverses servant à la fabrication de la pulpe.
- 3/ La valeur de la "Pulpe manufacturée" représente la somme de la valeur de la pulpe fabriquée pour la vente au Canada, de la pulpe fabriquée pour l'exportation et de la pulpe fabriquée dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage.
- 4/ Le total "Matières premières et fournitures du papier" comprend les valeurs données aux tableaux 11 à 14 qui traitent de la consommation de la pulpe de bois (de leur propre fabrication) par les pulperies-papeteries, de la pulpe de bois achetée, des autres matières fibrouses, des substances chimiques et des fournitures diverses servant à la fabrication du papier.
- 5/ La "Valeur totale des matières premières et fournitures" est égale à la somme des "Matières premières de la pulpe" et des "Matières premières du papier", moins la pulpe (de leur propre fabrication) utilisée par les pulperies-papeteries pour la fabrication du papier (voir les tableaux 7 à 14).
- 6/ La "Valeur totale de la production brute" est égale à la somme de la valeur de la pulpe fabriquée pour la vente au Canada, de la pulpe fabriquée pour l'exportation et du papier fabriqué. Cette valeur ne comprend pas le bois à pulpe, ni la pulpe fabriquée dans les pulperies-papeteries pour leur propre usage dans la fabrication du papier.
- 7/ On obtient la "Valeur totale de la production nette" en soustrayant de la "Valeur totale de la production brute" la "Valeur totale des matières premières et fournitures", et du "Combustible consommé" et de "l'Électricité achetée".

Table 3. - Wood-pulp production, use and sale, by kinds, 1936 and 1937.

Tableau 3. - Production, consommation et vente de pulpe de bois, par espèces, 1936 et 1937.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1936 Tons Tonnes	1937 Tons Tonnes	1936 \$	1937 \$
TOTAL PRODUCTION--PRODUCTION TOTALE	4,485,445	5,141,504	92,336,953	116,729,228
Groundwood pulp--Pâte mécanique	2,910,338	3,308,517	38,251,389	46,144,208
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	429,714	459,041	22,259,923	27,135,378
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	739,213	914,191	19,900,576	28,355,232
Sulphate fibre--Pulpe au sulfate	273,494	312,741	10,234,715	12,920,977
Screenings, chemical--Sassures chimiques	38,504	48,871	305,942	527,450
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	73,944	76,827	423,103	519,551
All other pulp--Toutes autres pulpes	20,238	21,916	961,305	1,126,432
MADE FOR OWN USE--POUR CONSOMMATION SUR PLACE	3,558,545	4,063,088	55,713,784	67,155,333
Groundwood pulp--Pâte mécanique	2,743,712	3,122,677	35,253,678	42,173,942
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	27,930	31,138	1,442,039	1,625,488
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	593,082	680,272	15,101,762	18,387,452
Sulphate fibre--Pulpe au sulfate	125,386	152,918	3,406,156	4,295,794
Screenings, chemical--Sassures chimiques	16,287	21,488	103,515	156,129
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	48,691	49,972	243,958	274,882
All other pulp--Toutes autres pulpes	3,457	4,673	162,676	241,646
MADE FOR SALE IN CANADA--POUR LA VENTE AU CANADA	166,838	183,185	6,137,570	7,485,391
Groundwood pulp--Pâte mécanique	9,164	10,984	199,471	255,781
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	51,186	51,087	2,646,092	3,101,024
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	40,288	52,376	1,358,789	1,748,507
Sulphate fibre--Pulpe au sulfate	32,108	34,033	1,440,555	1,742,486
Screenings, chemical--Sassures chimiques	13,494	16,474	113,880	205,585
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	14,999	11,568	111,299	100,300
All other pulp--Toutes autres pulpes	5,599	6,663	267,484	331,708
MADE FOR EXPORT--POUR L'EXPORTATION	760,062	895,231	30,485,599	42,088,504
Groundwood pulp--Pâte mécanique	157,462	174,856	2,798,240	3,714,485
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	350,598	376,816	18,171,792	22,408,866
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	105,843	181,543	3,440,025	8,219,273
Sulphate fibre--Pulpe au sulfate	116,000	125,790	5,388,004	6,882,697
Screenings, chemical--Sassures chimiques	8,723	10,959	88,547	165,736
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	10,254	14,687	67,846	144,369
All other pulp--Toutes autres pulpes	11,182	10,580	531,145	553,078

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, 1936 and 1937.
Tableau 4. - Production de pulpe de bois, par provinces, 1936 et 1937.

Provinces	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1936	1937	1936	1937
CANADA	4,485,445	5,141,504	92,336,953	116,729,229
Quebec--Québec	2,236,376	2,551,546	44,071,292	55,277,014
Ontario	1,257,060	1,466,555	27,005,484	33,964,784
British Columbia--Colombie Britannique	416,433	425,558	7,204,539	8,995,594
1/Other provinces--Autres provinces	575,576	697,845	14,055,638	18,491,836

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 5. - Paper production, by kinds, 1936 and 1937.
Tableau 5. - Production de papier, par espèces, 1936 et 1937.

Kinds of paper -- Espèces de papier	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1936	1937	1936	1937
NEWSPRINT PAPER--PAPIER A JOURNAL	3,225,386	3,673,886	105,214,533	126,424,303
In rolls--En rouleaux	3,159,326	3,598,778	102,570,400	123,303,077
In sheets--En feuilles	42,804	51,491	1,575,379	1,962,824
Hangings--A tapisserie, blanc	11,312	12,197	530,270	641,246
Poster--Pour affiches	950	689	68,213	54,779
All other newsprint--Autres papiers à journal	10,994	10,731	470,271	462,377
BOOK AND WRITING PAPER--PAPIER A LIVRES ET A ECRIRE	74,940	84,168	10,866,346	12,620,507
Book, wood fibre--A livres, en fibre de bois	36,997	38,058	4,069,157	4,507,129
Writing--A écrire	34,436	39,028	6,245,288	7,207,035
Cover--Pour couverture de livres	1,108	643	253,959	118,458
Plate, map, litho, etc.--A gravures, à cartes, à lithographie	997	1,256	134,562	174,368
Coating (basic stock)--A couche (de base)	528	2,901	44,670	279,021
1/ All other fine paper--Autres papiers fins	874	2,282	118,710	334,496
WRAPPING PAPER--PAPIER D'EMBALLAGE	95,916	108,734	8,761,356	10,237,823
Kraft (including No. 1, No. 2, and white kraft)--Kraft (y compris no 1, no 2 et kraft blanc)	74,891	85,768	6,593,288	7,684,798
2/ Fibre and manila--Fibreux et manille	-	10,685	-	966,181
Manila--Manille	7,021	-	682,956	-
Fibre--Fibreux	3,457	-	310,308	-
Grey--Gris	995	907	70,734	64,134
Drug--Pour pharmacies	281	-	38,310	-
3/ Sulphite--Sulfite	-	5,706	-	799,797
4/ Cartining--Doublures de wagons	182	-	11,683	-
All other wrapping--Autres papiers d'emballage	9,089	5,668	1,054,077	722,913

1/ Includes Book-paper, rags chief ingredient.

1/ Y compris Papier à livres, principalement de chiffons.

2/ Fibre and Manila combined, 1937.

2/ Fibreux et Manille combinés, 1937.

3/ New classification for "Drug" paper.

3/ Nouvelle classification pour "Papier pour pharmacies".

4/ Included in "Mill wrappers, bands, heads, core paper and carliners"
(for own use and sale).

4/ Compris dans "Carton d'emballage pour papeteries, bandes, têtes,
carton pour bobines, et doublures de wagons (pour propre usage ou
la vente)".

Table 5. - Paper production, by kinds, 1936 and 1937. - (Concluded)
Tableau 5. - Production de papier, par espèces, 1936 et 1937. - (Fin)

Kinds of paper -- Espèces de papier	Quantity -- Quantité		Total value -- Valeur totale	
	1936 tons -- tonnes	1937 tons -- tonnes	1936	1937
			\$	\$
PAPER BOARDS--CARTONS	363,778	422,710	17,531,451	21,719,730
Patent coated--Couchés, ordinaires	40,507	46,829	2,603,209	2,989,738
Manila lined--Doublés de manille	11,320	13,528	620,994	826,795
Other combination board--Autres cartons combinés	11,609	7,334	555,575	432,472
Wholly from waste paper--Entièrement faits de vieux papier ..	24,378	33,370	993,048	1,508,097
Wholly from wood-pulp--Entièrement faits de pulpe de bois ...	35,994	49,007	1,537,490	2,186,928
Coloured boards--Cartons colorés	11,848	15,256	718,745	982,864
Test board--D'une résistance donnée	60,419	66,218	2,680,844	3,277,732
Kraft liner--Doubles de kraft	35,072	37,913	1,868,454	2,142,437
Corrugating board--Doublures de carton ondulé	32,866	38,121	1,727,876	2,168,718
1/ Mill wrappers, bands, heads, core paper and carliner (for own use and sale)--D'emballage pour papeteries, bandes, têtes, carton pour bobinas, et doublures de wagons (pour propre usage ou la vente).....	-	55,732	-	1,669,582
Mill wrappers--D'emballage pour papeteries	47,004	-	1,345,797	-
Rigid insulating and other wallboard--Carton isolant rigide et autre carton-planche	44,838	51,934	2,114,207	2,567,715
Bristol and index--Carton bristol et à fiches	2,774	2,967	435,972	510,008
All other boards--Tous autres cartons	5,149	4,391	329,240	456,644
TISSUE PAPER--PAPIER DE SOIE	18,661	23,747	2,085,489	2,734,307
Toilet paper (base stock)--Papier à toilette (de base)	10,407	13,102	1,038,477	1,271,156
Towel and napkin paper (base stock)--Papier essuie-mains et à serviettes (de base)	4,524	5,642	439,350	580,046
Wrapping tissue paper (base stock)--Papier de soie pour emballage (de base)	2,258	1,833	335,122	299,338
All other tissue paper--Autres papiers de soie	1,472	3,170	272,540	583,767
OTHER PAPER--TOUS AUTRES PAPIERS	28,648	32,116	1,972,759	2,148,753
Blotting paper--Papier buvard	755	1,032	140,956	190,441
Building and roofing paper and felt (untreated)--Papier toiture, etc. (non traité)	23,403	26,962	1,284,168	1,400,496
Other miscellaneous paper--Papiers divers	4,490	4,122	547,635	557,816
TOTAL SPECIFIED PAPER--TOTAL DES PAPIERS SPECIFIÉS	3,807,329	4,345,361	146,431,934	175,885,423
2/ Value added by conversion of paper goods--Valeur ajoutée par la transformation du papier	-	-	1,422,718	2/
TOTAL PAPER PRODUCTION--PRODUCTION TOTALE DE PAPIER	3,807,329	4,345,361	147,854,652	175,885,423

1/ New classification 1937

2/ Value added by conversion of paper goods not included in 1937.

1/ Nouvelle classification 1937.

2/ La valeur ajoutée par la transformation du papier n'est pas incluse pour 1937.

Table 6. - Paper production, by provinces, 1936 and 1937.
Tableau 6. - Production de papier, par provinces, 1936 et 1937.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1936 tons --- tonnes	1937 tons --- tonnes	1936 \$ --- \$	1937 \$ --- \$
CANADA	3,807,329	4,345,361	147,854,652	175,885,423
Newsprint--Papier à journal	3,225,386	3,673,886	105,214,533	126,424,303
Book and writing--Papier à livres et à écrire	74,940	84,168	10,866,346	12,620,507
Wrapping--Papier d'emballage	95,916	108,734	8,761,356	10,237,823
Paper boards--Cartons	363,778	422,710	17,531,451	21,719,730
Tissue paper--Papiers de soie	18,661	23,747	2,085,489	2,734,307
Other paper--Tous autres papiers	28,648	32,116	1,972,759	2,148,753
Paper goods (net value)--Articles en papier (valeur nette)	-	-	1,422,718	1/
QUEBEC	1,960,905	2,232,075	73,921,371	87,502,033
Newsprint--Papier à journal	1,729,846	1,966,430	55,094,034	65,819,349
Book and writing--Papier à livres et à écrire	26,875	29,940	4,960,545	5,797,183
Wrapping--Papier d'emballage	58,080	65,558	5,588,132	6,544,166
Paper boards--Cartons	123,356	142,381	6,152,711	7,131,939
Tissue paper--Papier de soie	7,009	9,030	792,287	1,153,908
Other paper--Tous autres papiers	15,739	18,736	884,057	1,055,488
Paper goods (net value)--Articles en papier (valeur nette)	-	-	449,605	1/
ONTARIO	1,161,303	1,342,084	48,492,032	58,678,363
Newsprint--Papier à journal	911,429	1,065,233	30,663,953	38,013,176
Book and writing--Papier à livres et à écrire	48,065	54,228	5,905,801	6,823,324
Wrapping--Papier d'emballage	16,924	17,420	1,810,498	1,902,641
Paper boards--Cartons	169,564	187,898	8,087,842	10,102,548
Tissue paper--Papier de soie	5,889	6,550	701,794	883,059
Other paper--Tous autres papiers	9,332	10,755	813,169	953,615
Paper goods (net value)--Articles en papier (valeur nette)	-	-	508,975	1/
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE	320,555	320,920	11,807,830	12,629,711
2/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES	364,566	450,282	13,633,419	17,075,316

1/ Net value of converted paper goods not included in 1937.

2/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

1/ La valeur nette des articles en papier n'est pas incluse pour 1937.

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

Table 7. - Pulpwood used in the manufacture of pulp, by provinces and by kinds, 1936 and 1937.

Tableau 7. - Bois à pulpe consommé, par provinces et par espèces, 1936 et 1937.

	Total quantity Quantité totale		Total value Valeur totale	
	1936	1937	1936	1937
	cords x cordes x	cords x cordes x	\$	\$
GRAND TOTAL	5,775,894	6,613,639	40,455,656	51,081,661
Quebec--Québec	2,822,175	3,200,536	19,337,813	25,131,331
Ontario	1,619,149	1,887,691	12,790,449	15,345,942
British Columbia--Colombie Britannique	452,143	465,478	2,902,893	3,442,497
1/Other provinces--Autres provinces	882,427	1,059,934	5,424,501	7,161,891
SPRUCE AND BALSAM--ÉPINETTE ET SAPIN BAUMIER	5,209,734	6,041,500	36,974,505	47,023,782
Quebec--Québec	2,653,984	3,057,824	18,265,054	24,087,056
Ontario	1,523,825	1,782,425	12,218,043	14,682,388
British Columbia--Colombie Britannique	173,171	154,080	1,196,738	1,178,770
1/Other provinces--Autres provinces	858,754	1,047,171	5,294,670	7,075,568
HEMLOCK--PRUCHE	297,308	321,405	1,816,799	2,347,595
British Columbia--Colombie Britannique	266,225	296,178	1,628,266	2,158,891
Quebec--Québec	7,410	12,364	58,702	102,381
2/Other provinces--Autres provinces	23,673	12,763	129,831	86,323
JACK PINE--PIN GRIS	192,404	159,978	1,170,135	1,075,785
Quebec--Québec	157,777	122,918	996,998	889,074
Ontario	34,627	37,060	173,137	186,711
POPLAR--PEUPLIER	61,077	73,238	407,819	515,314
Ontario	58,868	68,118	394,898	476,315
Quebec--Québec	2,200	5,119	12,876	38,995
British Columbia--Colombie Britannique	9	1	45	4
OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES	4/ 15,371	3/ 17,518	4/ 86,398	3/ 119,185
British Columbia--Colombie Britannique	12,738	15,119	77,844	104,832
Ontario	1,829	88	4,371	528
Quebec--Québec	804	2,311	4,183	13,825

x All quantity figures 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/Nova Scotia.

3/Includes cedar, Douglas fir, balsamicks and birch.

4/Includes cedar, balsamicks, 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 cordes de bois brut.

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

2/Nouvelle-Ecosse.

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

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

Table 8. - Pulpwood used in the manufacture of pulp, by processes, 1936 and 1937.

Tableau 8. - Bois à pulpe consommé, par procédés, 1936 et 1937.

	Mechanical process		Sulphite process		Sulphate and soda processes	
	Procédé mécanique		Procédé au sulfite		Procédés au sulfate et à la soude	
	1936 cordes x cordes x	1937 cordes x cordes x	1936 cordes x cordes x	1937 cordes x cordes x	1936 cordes x cordes x	1937 cordes x cordes x
GRAND TOTAL	2,836,581	3,203,928	2,375,161	2,777,880	564,152	631,831
Quebec--Québec	1,541,415	1,720,993	896,773	1,059,835	383,987	419,708
Ontario	771,729	900,170	767,158	901,162	80,262	86,359
British Columbia--Colombie Britannique	182,064	174,737	222,529	226,844	47,550	63,897
1/Other provinces--Autres provinces	341,373	408,028	488,701	590,039	52,353	61,867
SPRUCE AND BALSAM--ÉPINETTE ET SAPIN						
BAUMIER	2,704,887	3,032,314	2,144,643	2,551,250	360,204	457,936
Quebec--Québec	1,482,471	1,632,346	877,270	1,045,390	294,243	380,088
Ontario	754,872	880,513	767,130	899,984	1,823	1,928
British Columbia--Colombie Britannique	126,171	111,427	35,215	28,600	11,785	14,053
Other provinces--Autres provinces	341,373	408,028	465,028	577,276	52,353	61,867
HEMLOCK--PRUCHE	55,884	63,309	215,609	218,520	25,815	39,576
British Columbia--Colombie Britannique	55,884	63,309	186,408	197,607	23,933	35,362
Quebec--Québec	-	-	5,528	8,150	1,882	4,214
Other provinces--Autres provinces	-	-	23,673	12,763	-	-
JACK PINE--PIN GRIS	56,762	83,824	13,975	6,424	121,667	69,730
Quebec--Québec	56,762	83,528	13,975	6,295	87,040	33,095
Ontario	-	296	-	129	34,627	36,635
POPLAR--PEUFLIER	19,019	24,393	28	1,049	42,030	47,796
Ontario	16,828	19,273	28	1,049	42,012	47,796
Quebec--Québec	2,182	5,119	-	-	18	-
British Columbia--Colombie Britannique	9	1	-	-	-	-
OTHER KINDS--AUTRES ESSENCES	29	88	906	637	14,436	16,793
British Columbia--Colombie Britannique	-	-	906	637	11,832	14,482
Quebec--Québec	-	-	-	-	804	2,311
Ontario	29	88	-	-	1,800	-

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 cordes de bois brut.

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

Table 9. - Chemicals, pulp stones, etc. used in the manufacture of wood-pulp, by provinces, 1936 and 1937.

Tableau 9. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pulpe de bois, par provinces, 1936 et 1937.

Provinces	Total value Valeur totale	
	1936	1937
CANADA	10,813,997	13,177,726
Quebec--Québec	4,598,968	5,629,730
Ontario	3,508,942	4,250,420
British Columbia--Colombie Britannique	1,056,201	1,026,436
1/Other provinces--Autres provinces	1,649,886	2,271,140

Table 10. - Chemicals, pulp stones, etc. used in the manufacture of wood-pulp, by kinds, 1936 and 1937.

Tableau 10. - Substances chimiques, meules, etc., utilisées dans la fabrication de la pulpe de bois, par espèces, 1936 et 1937.

	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
	1936	1937	1936	1937
	tons tonnes	tons tonnes	\$	\$
TOTAL	-	-	10,813,997	13,177,726
Sulphur--Soufre	143,317	165,559	3,310,932	3,827,991
Limestone--Pierre calcaire	169,362	206,288	454,081	576,791
Lime--Chaux	105,308	110,535	830,987	875,371
Soda Ash--Carbonate de soude	368	672	14,851	25,122
Liquid chlorine--Chlore liquide	25,064	30,754	1,254,205	1,365,673
Other bleach--Autres substances à blanchir	5,131	844	157,378	76,679
Salt cake--Sel en pair	41,524	50,584	711,635	884,437
Alum--Alun	-	1,846	-	44,342
Caustic soda--Soude caustique	6,841	6,556	250,547	350,335
Soapstone--Stéatite	671	873	22,789	24,286
Other chemicals--Autres substances chimiques	-	-	3/ 145,401	2/ 260,508
Pulp stones--Meules -	No. --- nomb.			
For 2 foot wood--Pour bois de 2 pieds	463	392	120,227	123,598
For 2-1/2 foot wood--Pour bois de 2-1/2 pieds	61	84	19,478	21,700
For 4 foot wood--Pour bois de 4 pieds	253	280	281,265	382,084
Other materials and supplies--Matières diverses	-	-	3,240,221	4,338,809

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

3/ Includes alum, common salt, pyrites, sodium bisulphite, sulphuric acid and miscellaneous chemicals, each of which was reported by less than 3 firms.

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

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

3/ Y compris alun, sel ordinaire, pyrites, acide sulfurique et autres substances chimiques rapportées par moins de 3 établissements.

Table II. - Wood-pulp and other fibre and stock used in the manufacture of paper, by provinces, 1936 and 1937.

Tableau II. - Pulpe de bois et autres matières fibrées consommées dans la fabrication du papier, par provinces, 1936 et 1937.

Province	Quantity		Total value	
	-- Quantité --		-- Valeur totale --	
	1936 tons -- tonnes	1937 tons -- tonnes	1936	1937
TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PULPE DE BOIS CONSUMÉE	3,745,959	4,252,954	62,542,837	75,016,646
Quebec--Québec	1,982,782	2,234,693	32,518,496	39,314,183
Ontario	1,059,718	1,228,815	19,778,385	23,648,439
British Columbia--Colombie Britannique	333,677	329,239	4,289,858	4,352,589
1/Other provinces--Autres provinces	369,782	460,207	5,956,158	7,701,435
WOOD-PULP, OWN MAKE--PULPE DE BOIS FABRIQUÉE SUR PLACE	3,557,373	4,056,147	55,652,380	67,054,591
Quebec--Québec	1,880,014	2,128,562	29,213,247	35,598,441
Ontario	982,608	1,148,382	16,521,887	19,868,918
British Columbia--Colombie Britannique	326,481	321,139	3,986,632	3,944,401
Other provinces--Autres provinces	368,270	458,064	5,930,614	7,642,831
WOOD-PULP PURCHASED--PULPE DE BOIS ACHETÉE	186,586	196,807	6,890,457	7,962,055
Quebec--Québec	102,768	106,131	3,305,249	3,715,742
Ontario	77,110	80,433	3,256,438	3,779,521
British Columbia--Colombie Britannique	7,196	8,100	303,226	408,188
Other provinces--Autres provinces	1,512	2,143	25,544	58,604
OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATERES FIBREUSES ACHETÉES	198,887	231,512	3,320,166	4,782,120
Quebec--Québec	38,574	51,835	1,059,692	1,636,275
Ontario	153,186	172,603	2,149,303	3,027,075
British Columbia--Colombie Britannique	5,142	5,487	82,142	101,459
Other provinces--Autres provinces	1,985	1,587	29,029	17,311
TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL, MATERES FIBREUSES CONSOMMÉES	3,944,846	4,484,486	65,863,003	79,798,766
Quebec--Québec	2,021,356	2,286,588	33,578,188	40,950,458
Ontario	1,212,904	1,401,418	21,927,628	26,675,514
British Columbia--Colombie Britannique	338,819	334,726	4,372,000	4,454,048
Other provinces--Autres provinces	371,767	461,794	5,985,187	7,718,746

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-Ecosse, 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, FABRIQUÉE 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, 1936 and 1937.

Tableau 12. - Pulpe de bois et autres matières fibreuses consommées dans la fabrication du papier, par espèces, 1936 et 1937.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1936 tons tonnes	1937 tons tonnes	1936	1937
TOTAL WOOD-PULP USED--TOTAL, PULPE DE BOIS CONSOMMÉE	3,745,959	4,252,954	62,542,837	75,016,646
Groundwood--Pâte mécanique	2,755,974	3,136,195	35,534,935	42,500,266
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	84,709	77,092	4,187,423	4,843,122
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	639,474	741,051	16,992,462	20,657,338
Sulphate--Pulpe au sulfate	151,568	181,232	4,698,501	5,822,314
Screenings, chemical--Sassures chimiques	27,291	28,206	238,942	281,100
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	78,394	78,128	473,559	523,532
1/ All other pulp--Toutes autres pulpes	8,549	11,050	417,015	588,972
WOOD-PULP, OWN MAKE--PULPE DE BOIS, FABRIQUEE SUR PLACE	3,557,373	4,056,147	55,652,380	67,054,591
Groundwood--Pâte mécanique	2,742,159	3,123,599	35,270,488	42,180,974
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	28,123	31,148	1,369,571	1,626,387
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	592,048	677,084	15,080,028	18,300,554
Sulphate--Pulpe au sulfate	124,933	152,941	3,395,850	4,297,027
Screenings, chemical--Sassures chimiques	16,905	20,309	110,106	146,385
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	49,748	46,393	263,661	261,619
All other pulp--Toutes autres pulpes	3,457	4,673	162,676	241,645
WOOD-PULP PURCHASED--PULPE DE BOIS ACHETÉE	188,586	196,807	6,890,457	7,962,055
Groundwood--Pâte mécanique	13,815	12,596	264,447	319,294
Soda fibre--Pulpe à la soude	5,092	6,377	254,339	347,387
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	56,586	45,944	2,817,852	3,016,735
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	47,426	63,967	1,912,434	2,356,784
Sulphate, bleached--Pulpe au sulfate, blanchie	6,233	7,977	416,286	580,394
Sulphate, unbleached--Pulpe au sulfate, écrue	20,402	20,314	886,365	944,893
Screenings, chemical--Sassures chimiques	10,386	7,897	128,836	134,715
Screenings, mechanical--Sassures mécaniques	28,646	31,735	209,898	261,913
OTHER FIBRE AND STOCK PURCHASED--AUTRES MATIERES FIBREUSES ACHETÉES	198,887	231,512	3,320,166	4,782,120
Rags, waste and sweepings--Chiffons, etc.	14,509	17,632	785,507	1,075,681
Old or waste paper--Vieux papiers	156,770	187,814	2,298,494	3,411,487
Straw--Paille	24,660	23,932	196,523	220,244
Manila stock, including jute bagging, rope, waste, thread, etc.--				
Fibre à manille, etc.	1,814	900	35,291	34,395
All other miscellaneous stock--Autres matières fibreuses	1,134	1,244	4,351	40,313
TOTAL PAPER STOCK USED--TOTAL DES MATIERES FIBREUSES CONSOMMÉES	3,944,846	4,484,466	65,863,003	79,798,766

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

- 32 -
 Table 13. - Chemicals, fillers, dyes, colours, and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by provinces, 1936 and 1937.
 Tableau 13. - Produits chimiques, matières alourdisantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par provinces, 1936 et 1937.

	Total value	
	Valeur totale	
	1936	1937
	\$	\$
CANADA	10,722,707	14,118,067
Quebec--Québec	4,830,904	6,795,130
Ontario	3,761,959	4,767,580
British Columbia--Colombie Britannique	1,183,794	1,092,305
Other provinces--Autres provinces	946,050	1,463,052

Table 14. - Chemicals, fillers, dyes, colours and other materials and supplies used in the manufacture of paper, by kinds, 1936 and 1937.
 Tableau 14. - Produits chimiques, matières alourdisantes, teintures, couleurs et autres matières consommées dans la fabrication du papier, par espèces, 1936 et 1937.

	Quantity		Total value	
	-- Quantité		-- Valeur totale	
	1936	1937	1936	1937
	tons	tons	\$	\$
	--	--	tonnes	tonnes
TOTAL	-	-	10,722,707	14,118,067
Soda ash--Carbonate de soude	2,324	2,024	78,567	66,867
Alum--Alun	26,102	30,564	660,862	772,483
China clay (kaolin)--Argile	39,165	41,738	520,121	578,223
Size--Encollage	5,967	6,348	404,272	512,433
Resin--Résine	2,907	3,329	159,031	251,635
Silicate of soda--Silicate de soude	1,188	1,185	38,838	40,524
Caustic soda--Soude caustique	201	259	10,253	11,366
Talc	1,124	865	22,497	16,385
Starch--Amidon	784	995	74,426	99,071
Lime--Chaux	1,730	4,942	18,933	52,408
Liquid chlorine--Chlore liquide	266	978	21,983	61,169
Bleach powder--Poudre à blanchir	135	-	4,928	-
Sulphuric acid--Acide sulfurique	1,352	1,116	32,792	24,361
Lithopone	95	76	8,865	6,515
Titanium oxides--Oxydes de titane	115	232	39,598	77,182
Dyes and colours--Teintures et couleurs	-	-	448,642	492,527
Other chemicals and fillers--Autres substances chimiques et matières alourdisantes	-	-	1/ 143,893	2/ 166,713
Mill wrappers--Papier d'emballage pour papeteries	37,348	42,533	1,189,270	1,506,078
Other miscellaneous materials and supplies--Autres matières premières et fournitures	-	-	6,844,936	9,382,127

1/ Includes zinc dust, tufjel, ground sulphur, asphalt saturation, cassine, bauxite, zinc oxides, zinc sulphate, zinc sulphide, saturating oil, white oil, emesco cream, wax, glycerine, copper sulphate, calcium arsenate, arsenic, soap, ammonia, nulomoline, latex, and salt, each of which was reported by less than three firms.

2/ Includes asphalt saturation, glue, soap, cassine, bauxite, zinc sulphide, zinc dust, nulomoline, 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.

1/ Y compris poussière de zinc, "tufjel", soufre moulu, asphalte, cassine, 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, "nulomoline", latex et sel (matières déclarées par moins de trois établissements).

2/ Y compris asphalte, colle et adhésifs, latex, savon, cassine, bauxite, sulfure de zinc, poussière de zinc, "nulomoline", 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).

Table 15. - Employment, salaries and wages by provinces, 1936 and 1937.
Tableau 15. - Emploiement, appointements et salaires, par provinces, 1936 et 1937.

Employment, by provinces Emploiement, par provinces	Employment		Male		Female		Salaries and wages Appointements et salaires	
	Employement		Hommes		Femmes		Appointements et salaires	
	1936 No. -- nomb.	1937 No. -- nomb.	1936 No. -- nomb.	1937 No. -- nomb.	1936 No. -- nomb.	1937 No. -- nomb.	\$	\$
CANADA	30,054	33,205	28,867	32,101	1,187	1,104	40,063,852	48,757,795
On salaries--Aux appointements	3,488	4,044	2,994	3,475	494	569	8,151,012	9,561,449
On wages--A salaire	26,566	29,161	25,873	28,626	693	535	31,912,840	39,196,346
QUEBEC	14,570	16,444	13,953	15,877	607	567	18,544,953	23,133,490
On salaries--Aux appointements	1,650	1,962	1,437	1,701	213	261	3,848,978	4,621,440
On wages--A salaire	12,920	14,482	12,526	14,176	394	306	14,695,975	18,512,050
ONTARIO	9,145	10,093	8,691	9,662	454	431	13,185,738	16,078,752
On salaries--Aux appointements	1,168	1,295	970	1,078	198	217	2,824,337	3,238,563
On wages--A salaire	7,977	8,798	7,721	8,584	256	214	10,361,401	12,846,189
BRITISH COLUMBIA--								
COLOMBIE-BRITANNIQUE	2,932	2,997	2,864	2,967	68	30	4,083,308	4,395,682
On salaries--Aux appointements	292	343	262	317	30	26	628,832	730,307
On wages--A salaire	2,640	2,654	2,602	2,650	38	4	3,454,476	3,665,375
1/ OTHER PROVINCES--								
AUTRES PROVINCES	3,407	3,671	3,349	3,595	58	76	4,249,853	5,149,871
On salaries--Aux appointements	378	444	325	379	53	65	848,865	977,139
On wages--A salaire	3,029	3,227	3,024	3,216	5	11	3,400,988	4,172,732

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

Table 16. - Capital invested, by provinces, 1936 and 1937.
Tableau 16. - Capitaux engagés, par provinces, 1936 et 1937.

	Total value Valeur totale		1/ Land, etc. Terrains, etc.		2/ Materials, etc. Matières premières, etc.		3/ Operating capital Fonds de roulement	
	1936	1937	1936	1937	1936	1937	1936	1937
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
CANADA	539,350,001	570,352,287	455,502,050	483,399,636	41,371,621	52,317,742	42,476,330	34,634,908
Quebec--Québec	263,914,480	284,731,402	220,638,424	239,132,441	22,485,903	30,157,045	20,790,153	15,441,916
Ontario	170,720,720	174,858,267	145,612,658	151,578,282	10,377,993	11,266,609	14,730,069	12,013,376
British Columbia--								
Colombie Britannique	46,048,509	47,130,784	41,111,924	41,897,680	3,297,360	4,086,080	1,639,225	1,147,024
4/ Other provinces--Autres provinces	58,666,292	63,631,834	48,139,044	50,791,233	5,210,365	6,808,009	5,316,883	6,032,592

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.

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.)

4/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

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

- 34 -

Table 17. - Apparent Total Production of Pulpwood in Canada, by provinces, calendar years, 1936 and 1937.
 Tableau 17. - Production totale apparente de bois à pulpe au Canada, par provinces, (années civiles) 1936 et 1937.

	Quantity		Total value	
	Quantité		Valeur totale	
	1936	1937	1936	1937
	cords x	cords x	\$	\$
	—	—	—	—
CANADA APPARENT PRODUCTION--PRODUCTION APPARENTE	7,002,057	8,298,165	48,680,200	63,057,205
Used in Canada--Utilisé au Canada	5,775,894	6,613,639	40,455,656	51,081,661
Exported--Exporté	1,235,754	1,705,031	8,276,423	12,088,329
Imported--Importé	9,591	20,505	51,879	112,785
QUEBEC	4,005,523	4,545,145	27,840,969	35,238,762
Used in the province--Utilisé dans la province	2,822,175	3,200,536	19,337,813	25,131,331
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada	796,652	908,647	6,006,845	7,279,809
Exported--Exporté	397,018	456,335	2,568,263	2,995,057
Imported--Importé	-	280	-	1,490
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada	10,322	20,093	71,952	165,955
ONTARIO	1,595,719	1,986,314	11,858,286	15,149,298
Used in the province--Utilisé dans la province	1,619,149	1,887,691	12,790,449	15,345,942
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada	9,119	15,447	62,866	122,590
Exported--Exporté	453,711	616,965	3,316,258	4,628,403
Imported--Importé	9,591	20,225	51,879	111,295
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada	476,669	513,564	4,259,408	4,836,342
BRITISH COLUMBIA--COLOMBIE BRITANNIQUE	470,513	487,081	2,969,562	3,525,785
Used in the province--Utilisé dans la province	452,143	465,478	2,902,893	3,442,497
Exported--Exporté	18,370	21,603	66,569	83,288
1/ OTHER PROVINCES--AUTRES PROVINCES	930,302	1,278,350	6,011,383	9,129,979
Used in these provinces--Utilisé dans ces provinces	882,427	1,059,934	5,424,501	7,161,891
Used elsewhere in Canada--Utilisé ailleurs au Canada	25,053	16,712	220,017	140,336
Exported--Exporté	366,655	610,128	2,325,233	4,381,571
Obtained elsewhere in Canada--Obtenu ailleurs au Canada	343,833	408,424	1,958,368	2,553,819

1/ Nova Scotia, New Brunswick and Manitoba.

x All quantity figures 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 allowances 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-Écosse, 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 cordes 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 1936 and 1937.
Tableau 18. - Exportations de pulpe de bois, par espèces, années civiles 1936 et 1937.

Kinds of pulp and countries to which exported Espèces de pulpe et pays de destination	Quantity -- Quantité		Total value -- Valeur totale	
	1936 tons tonnes	1937 tons tonnes	1936	1937
			\$	\$
TOTAL WOOD-PULP EXPORTED--TOTAL, PULPE EXPORTEE	754,496	870,716	31,246,695	41,815,731
Mechanical pulp--Pâte mécanique	133,519	166,802	2,841,051	4,145,552
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	351,650	369,875	18,376,727	22,099,127
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	113,088	176,267	3,634,971	7,907,788
Sulphate or kraft--Pulpe au sulfate	119,400	122,780	5,567,284	6,765,430
Screenings--Sassures	23,466	23,650	235,600	312,608
Other wood-pulp--Autre pulpe de bois	13,373	11,342	591,062	585,226
TO THE UNITED STATES--AUX ETATS-UNIS	641,146	698,124	26,504,499	32,764,641
Mechanical pulp--Pâte mécanique	122,255	144,804	2,608,405	3,367,803
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	289,247	291,361	15,106,748	17,362,944
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	79,232	115,293	2,643,488	5,027,907
Sulphate or kraft--Pulpe au sulfate	116,131	113,762	5,364,387	6,186,389
Screenings--Sassures	21,334	22,750	210,117	297,417
Other wood-pulp--Autre pulpe de bois	12,947	10,154	571,354	522,181
TO THE UNITED KINGDOM--AU ROYAUME-UNI	45,458	83,260	2,044,676	4,260,024
Mechanical pulp--Pâte mécanique	11,264	21,985	232,646	777,337
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	32,442	30,783	1,738,517	1,760,966
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	889	28,270	22,548	1,584,347
Sulphate or kraft--Pulpe au sulfate	883	2,195	50,965	135,948
Other wood-pulp--Autre pulpe de bois	-	27	-	1,426
TO OTHER COUNTRIES--AUX AUTRES PAYS	67,892	89,332	2,697,520	4,791,066
Mechanical pulp--Pâte mécanique	-	12	-	412
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	29,961	47,731	1,531,462	2,975,217
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	32,987	32,704	968,935	1,295,534
Sulphate or kraft--Pulpe au sulfate	2,386	6,824	151,932	443,093
Screenings--Sassures	2,132	900	25,483	15,191
Other wood-pulp--Autre pulpe de bois	426	1,161	19,708	61,619

Table 19. - Importation of wood-pulp, by kinds, calendar years 1936 and 1937.

Tableau 19. - Importation de pulpe de bois, par espèces, années civiles 1936 et 1937.

Kinds of pulp and countries from which imported Espèces de pulpe et pays de provenance	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
	1936	1937	1936	1937
	tons tonnes	tons tonnes	\$	\$
TOTAL WOOD-PULP IMPORTED--TOTAL, PULPE IMPORTÉE	19,201	21,053	617,599	695,819
Mechanical pulp--Pâte mécanique	43	415	2,652	30,135
Soda fibre--Pulpe à la soude	118	175	4,946	9,711
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	31	20	1,587	1,774
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	19,008	20,443	608,314	654,179
Sulphate or kraft--Pulpe au sulfate	1	x	100	20
FROM THE UNITED STATES--DES ETATS-UNIS	19,188	21,053	616,914	695,819
Mechanical pulp--Pâte mécanique	30	415	1,967	30,135
Soda fibre--Pulpe à la soude	118	175	4,946	9,711
Sulphite, bleached--Pulpe au sulfite, blanchie	31	20	1,587	1,774
Sulphite, unbleached--Pulpe au sulfite, écrue	19,008	20,443	608,314	654,179
Sulphate or kraft--Pulpe au sulfate	1	x	100	20
FROM THE UNITED KINGDOM--DU ROYAUME-UNI	-	-	-	-
FROM OTHER COUNTRIES--DES AUTRES PAYS	13	-	685	-
Mechanical pulp--Pâte mécanique	13	-	685	-

x Less than half a ton.

x Moins d'une demi-tonne.

Table 20. - Exportation of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1936 and 1937.
Tableau 20. - Exportations de papier et d'articles en papier, par espèces, années civiles 1936 et 1937.

Kinds of paper and countries to which exported Espèces de papier et pays de destination	Quantity Quantité		Total value Valeur totale	
	1936	1937	1936	1937
			♦	♦
TOTAL PAPER AND PAPER GOODS EXPORTED--TOTAL, PAPIER EXPORTÉ	-	-	110,861,428	136,164,168
Newspaper paper--Papier à journal	tons--tonnes	2,993,089	3,455,239	126,466,412
Paper board, n.o.p.--Cartons, n.a.d.	-	-	2,949,853	3,885,625
Wallboards--Carton-planche	tons--tonnes	17,197	18,983	1,054,558
Wrapping, kraft--Papier d'emballage, kraft	" "	13,462	18,905	891,940
Waste paper--Rognures de papier et vieux papier	" "	31,031	28,356	521,567
Book paper--Papier à livres	" "	3,186	5,510	433,965
Hangings or wall paper--Papier-tenture	rolls--rouleaux	2,041,633	1,924,504	229,153
Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.d.	tons--tonnes	3,204	4,869	202,169
Boxes, bags and cartons--Boîtes, sacs et cartons	-	-	-	147,676
Roofing and building paper--Papier-toiture	-	-	-	94,696
Bond and writing paper--Papier à écrire	tons--tonnes	5	407	3,953
Other paper and manufactures of, n.o.p.--Autre papier et articles en papier, n.a.d.	-	-	-	692,164
TOTAL TO THE UNITED STATES--TOTAL AUX STATS-UNIS	-	-	84,831,911	107,084,385
Newspaper paper--Papier à journal	tons--tonnes	2,398,674	2,899,020	83,545,931
Paper board, n.o.p.--Cartons, n.a.d.	-	-	-	575,716
Waste paper--Rognures de papier et vieux papier	tons--tonnes	30,041	27,438	501,111
Wallboards--Carton-planche	" "	774	550	47,638
Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.d.	" "	749	866	24,595
Roofing and building paper--Papier-toiture	-	-	-	9,482
Hangings or wall paper--Papier-tenture	rolls--rouleaux	44,779	61,677	8,373
Bond and writing paper--Papier à écrire	tons--tonnes	4	-	3,594
Book paper--Papier à livres	" "	15	122	3,265
Boxes, bags and cartons--Boîtes, sacs et cartons	-	-	-	1,586
Wrapping, kraft--Papier d'emballage, kraft	tons--tonnes	1	2	99
Other paper and manufactures of, n.o.p.--Autre papier et articles en papier, n.a.d.	-	-	-	110,523
TOTAL TO THE UNITED KINGDOM--TOTAL AU ROYAUME-UNI	-	-	6,273,154	8,909,440
Newspaper paper--Papier à journal	tons--tonnes	94,442	147,998	2,901,190
Paper board, n.o.p.--Cartons, n.a.d.	-	-	-	2,155,544
Wallboards--Carton-planche	tons--tonnes	9,689	10,543	564,927
Book paper--Papier à livres	" "	671	1,049	100,440
Hangings or wall paper--Papier-tenture	rolls--rouleaux	340,876	313,770	43,063
Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.d.	tons--tonnes	374	254	31,334
Boxes, bags and cartons--Boîtes, sacs et cartons	-	-	-	21,167
Wrapping, kraft--Papier d'emballage, kraft	tons--tonnes	256	688	20,577
Bond and writing paper--Papier à écrire	" "	-	2	-
Roofing and building paper--Papier-toiture	-	-	-	18,162
Waste paper--Rognures de papier et vieux papier	tons--tonnes	-	212	-
Other paper and manufactures of, n.o.p.--Autre papier et articles en papier, n.a.d.	-	-	-	8,672
TOTAL TO OTHER COUNTRIES--TOTAL AUX AUTRES PAYS	-	-	416,750	492,471
Newspaper paper--Papier à journal	tons--tonnes	499,973	408,221	17,192,513
Wrapping, kraft--Papier d'emballage, kraft	" "	13,205	18,215	871,264
Wallboards--Carton-planche	" "	6,734	7,890	441,995
Book paper--Papier à écrire	" "	2,500	4,339	330,260
Paper board, n.o.p.--Cartons, n.a.d.	-	-	-	218,593
Hangings or wall paper--Papier-tenture	rolls--rouleaux	1,655,978	1,549,057	177,717
Wrapping paper, n.o.p.--Papier d'emballage, n.a.d.	tons--tonnes	2,081	3,749	146,240
Boxes, bags and cartons--Boîtes, sacs et cartons	-	-	-	124,923
Roofing and building paper--Papier-toiture	-	-	-	67,052
Waste paper--Rognures de papier et vieux papier	tons--tonnes	990	706	20,556
Bond and writing paper--Papier à écrire	" "	1	405	359
Other paper and manufactures of, n.o.p.--Autre papier et articles en papier, n.a.d.	-	-	-	53,242
			164,891	261,905

Table 21. - Imports of paper and paper goods, by kinds, calendar years 1936 and 1937.
 Tableau 21. - Importations de papier et d'articles en papier, par espèces, 1936 et 1937.

Kinds of paper and countries from which imported Espèces de papier et pays de provenance	Total value Valeur totale	
	1936	1937
	\$	\$
TOTAL IMPORTATIONS--IMPORTATIONS TOTALES	6,706,408	7,981,545
Cardboard and other paperboards--Cartons et autres papiers cartonnés	777,724	1,031,090
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage	765,845	773,195
Printing paper--Papier à imprimer	720,047	794,519
Writing paper--Papier à écrire	269,794	386,951
Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.é.	2,337,636	2,878,025
Paper goods--Articles en papier	1,835,362	2,117,765
FROM THE UNITED STATES--DES ETATS-UNIS	4,706,598	5,615,986
Cardboard and other paperboards--Cartons et autres papiers cartonnés	692,919	927,757
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage	582,315	576,852
Printing paper--Papier à imprimer	472,931	523,753
Writing paper--Papier à écrire	189,280	315,159
Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.é.	1,392,971	1,741,057
Paper goods--Articles en papier	1,376,182	1,531,408
FROM THE UNITED KINGDOM--DU ROYAUME-UNI	1,114,069	1,424,696
Printing paper--Papier à imprimer	134,654	170,402
Writing paper--Papier à écrire	68,371	58,740
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage	58,103	85,048
Cardboard and other paperboards--Cartons et autres papiers cartonnés	51,693	68,001
Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.é.	518,237	659,556
Paper goods--Articles en papier	283,011	382,949
FROM OTHER COUNTRIES--DES AUTRES PAYS	885,741	940,863
Wrapping and packing paper--Papier d'emballage	125,427	111,295
Printing paper--Papier à imprimer	112,462	100,364
Cardboard and other paperboards--Cartons et autres papiers cartonnés	33,112	35,332
Writing paper--Papier à écrire	12,143	13,052
Other paper, n.o.p.--Autre papier, n.a.é.	426,428	477,412
Paper goods--Articles en papier	176,169	203,408

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 1937 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 1937 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.
Le 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., 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, University Tower Bldg., 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.C. Box 308, Terminal "A", Toronto, Ont.	Bleached sulphite fibre--Pulpe au sulfite, blanchie.	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., Sterling Tower Bldg., 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.	Groundwood pulp--Pulpe mécanique	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.	Unbleached sulphite fibre--Pulpe au sulfite, écrue.	Woodfibre.
Port Mellon Operating Co., Ltd., Standard Bank Bldg., Vancouver, B.C.	Unbleached sulphate fibre--Pulpe au sulfate, écrue.	Port Mellon.

Pulp and Paper Mills--Pulperies-Papeteries

Nova 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--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	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, P.Q.	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 livrée 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--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Three Rivers.
Consolidated Paper Corp., Ltd., 1515 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.

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., 1515 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sul- phite fibre. Newsprint and boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal et carton.	Grand'Mère.
Consolidated Paper Corp., Ltd., 1515 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sul- phite fibre. Newsprint paper and boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal et carton.	Port Alfred.
Consolidated Paper Corp., Ltd., 1515 Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.	Groundwood pulp and bleached and un- bleached sulphate fibre. News- print, wrapping, and tissue papers--Pulpe mécanique et pulpe au sulfate, blanchie et écrue. Papier à journal, papier d'emball- age, et papier de soie.	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 sul- phite fibre. Newsprint paper and building boards--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Pa- pier à journal et carton-planche.	Donnacona.
Donohue Bros., Ltd., La Malbaie, P.Q. Eddy, E.B., Co., Ltd., Hull, P.Q.	Groundwood pulp. Newsprint paper-- Pulpe mécanique. Papier à journal. Groundwood pulp, bleached and un- bleached sulphite fibre. News- print, book, writing, wrapping, and tissue papers and boards-- Pulpe mécanique et pulpe au sul- fite, blanchie et écrue. Papier à journal, papier à livres et à écrire, papier d'emballage, pa- pier de soie et carton.	Clermont. Hull.
Forest Products Laboratories of Canada, 3420 University St., Montreal, P.Q.	Government institution. Experi- mental manufacture of pulp and paper--Etablissement du gouverne- ment. 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., Ltd.), Price House, Quebec, P.Q.	Groundwood pulp. Building boards-- Pulpe mécanique. Carton-planche. Groundwood pulp. Newsprint and coating paper and boards--Pulpe mécanique. Papier à journal, papier à couche, papier d'embal- lage et carton.	Gatineau. Jonquière West.
Lake St. John Power and Paper Co., Ltd., Dolbeau, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sul- phite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe au sul- fite, écrue. Papier à journal.	Dolbeau.
MacLaren, James, Co., Ltd. (The), Buckingham, P.Q.	Groundwood pulp and unbleached sul- phite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique et pulpe au sul- fite, écrue. Papier à journal.	Buckingham and Masson.

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

Quebec--concluded--Québec-fin.

Name--Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill Site
Ontario Paper Co., Ltd., 485 McGill St., Montreal, P.Q.	Under construction--En construction.	Comeau Bay.
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. X
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. X
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. Anne Paper Co., Ltd., P.C. 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. Raymond Paper, Ltd., Room 1016, University Tower Bldg., 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, and tissue papers--Pulpe mécanique. Papier à journal, papier à livres et à écrire, et papier de soie.	Crabtree Mills.

Ontario

Abitibi Power and Paper Co., Ltd., G.T. Clarkson, Receiver and Manager, P.C. Box 308, Terminal "A", Toronto, Ont.	Groundwood and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	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.
Alliance Paper Mills, Ltd., Merritton, Ont.	Bleached and unbleached sulphite fibre. Book, writing, and wrapping papers and paperboards--Pulpe au sulfite, blanche 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., U.S.A.	Groundwood pulp. Newsprint paper and paper boards--Pulpe mécanique. Papier à journal et carton.	Thorold.

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

Ontario--concluded-fin.

Name-Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill Site
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 Bldg., Minneapolis, Minn., U.S.A. Great Lakes Paper Co., Ltd., 204 Richmond St. W., Toronto, Ont.	Groundwood pulp. Newsprint paper-- Pulpe mécanique. Papier à jour- nal.	Fort Francee.
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., Cornwall, Ont.	Bleached and unbleached sulphite and soda fibre. Book, writing, blotting, wrapping, and miscella- neous 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 autres papiers et cartons.	Cornwall.
Spruce Falls Power and Paper Co., Ltd., 330 University Ave., Toronto, Ont.	Groundwood pulp and unbleached sul- phite fibre. Newsprint paper-- Pulpe mécanique, pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Kapuskasing.
Thunder Bay Paper Co., Ltd., P.O. Box 308, Terminal "A", Toronto, Ont.	Groundwood and unbleached sulphite fibre. Newsprint paper--Pulpe mécanique et pulpe au sulfite, écrue. Papier à journal.	Port Arthur.

Pulp and Paper Mills--consolidated--Pulperies--Papeteries--Fin.

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'emballage, 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. ✓
Ford, J., and Co., Ltd., Portneuf Station, P.Q.	Wrapping, blotting and tissue papers; building, roofing paper and felt--Papier d'emballage, papier buvard, papier de soie, papier de construction, papier- toiture et papier-feutre.	Portneuf Station.
Gair Co. (Canada), Ltd., Sterling Tower, 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'emballa- ge.	Mont Rolland.
Rolland Paper Co., Ltd., 116 St. Paul St. W., Montreal, P.Q.	Writing paper--Papier à écrire.	St. Jérôme.

Paper Mills-concluded--Papeteries-fin.

Quebec-concluded--Québec-fin.

Name-Head Office--Nom-Bureau	Products--Produits	Location of Mill -- Site
Smith, Howard, Paper Mills, Ltd., Cornwall, Ont.	Book, writing, blotting, paper boards, tissue and miscellaneous papers--Papier à livres, à écrire, papier buvard, carton, papier de soie et autres papiers.	Besuharnois.
Wilson, J.C., Ltd., 1061 St. Alexander St., Montreal, P.Q.	Wrapping and tissue papers--Papier d'emballage et papier de soie.	Lachute Mills.
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 Boxboards 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. ✓
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., 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 and tissue papers--Papier d'emballage et papier de soie.	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.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



Publié par ordre

N

M.P.

1010746905

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

1937

(Sujet à correction après nouvel examen des rapports individuels)



Prix, 20 cents