

C3

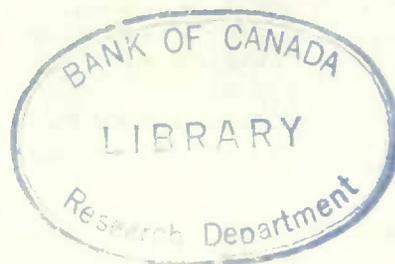
~~14-10-1961~~

CATALOGUE No.
36-204
ANNUAL - ANNUEL



THE PULP AND PAPER INDUSTRY

L'INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS
1959



Published by Authority of
The Honourable George Hees
Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par
l'honorable George Hees
ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Industry and Merchandising Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division de l'industrie et du commerce

June - 1961 - Juin
6513-506

Price—Prix: 75 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa, 1961

ROGER DUHAMEL, m.s.r.c.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa, 1961

PUBLICATIONS

The results of the annual Census of Industry are published by the Dominion Bureau of Statistics in a series of industry reports which are released each year as the compilations are completed. Reports for industries classified to the **Wood Products and Paper Products Major Groups** are listed below, along with related current and annual publications. Similar reports are issued for other industries. A complete catalogue of publications of the Bureau is available on request from the Information Services Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa, or from the Queen's Printer, Ottawa.

PUBLICATIONS

Les résultats du recensement annuel de l'industrie sont publiés dans une série de rapports du Bureau fédéral de la statistique sur les industries, qui paraissent chaque année au fur et à mesure que les calculs sont terminés. Les rapports sur les industries qui s'inscrivent dans les principaux groupes **Produits du bois et Produits du papier**, ainsi que les publications courantes et annuelles qui s'y rapportent, sont énumérés ci-dessous. Des rapports semblables sont publiés à l'égard des autres industries. On peut se procurer, sur demande, un catalogue complet des publications du Bureau en s'adressant à la Division des services d'information, Bureau fédéral de la statistique ou à l'Imprimeur de la Reine, Ottawa.

Catalogue number — Numéro du catalogue	Title — Titre	Price — Prix
Annual — Annuelles		
35-204	The Lumber Industry (Sawmill Operations) — L'industrie du bois (Sciages) .....	.75
35-201	General Review of the Wood-using Industries — Revue générale des industries utilisant le bois .....	.50
35-202	The Furniture Industry — L'industrie du meuble.....	.50
35-205	The Sash, Door and Planing Mills Industry — L'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage.....	.50
35-206	The Veneer and Plywood Industry — L'industrie des placages et contreplaqués .....	.50
35-203	The Hardwood Flooring Industry — L'industrie des parquets en bois dur.....	.50
35-207	The Miscellaneous Wood-using Industries — Les industries diverses utilisant le bois .....	.50
25-201	Operations in the Woods (Estimates of forest production) — Opérations en forêt (Estimations de la production forestière) .....	.50
36-204	The Pulp and Paper Industry — L'industrie des pâtes et papiers .....	.75
36-201	General Review of the Paper-using Industries — Revue générale des industries utilisant le papier.....	.50
36-202	The Paper Box and Bag Industry — L'industrie des boîtes et sacs en papier .....	.50
36-205	The Roofing Paper Industry — L'industrie du papier-toiture.....	.50
36-206	The Miscellaneous Paper Goods Industry — L'industrie des articles divers en papier .....	.50
36-203	The Printing Trades — Les métiers de l'imprimerie.....	.75

Monthly — Mensuelles

		Per copy	Per year
		L'exemplaire	Par année
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies — Production, expéditions et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses .....	.20	\$2.00
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia.....	.20	2.00
45-001	Asphalt Roofing (Production and Shipments by areas) .....	.10	1.00
47-001	Asphalt and Vinyl-Asbestos Floor Tiles (Production, domestic shipments, imports and exports).....	.10	1.00
36-002	Rigid Insulating Board (Production and domestic and export shipments).....	.10	1.00
36-001	Hard Board (Production and domestic and export shipments).....	.10	1.00
35-001	Peeler Logs, Veneer and Plywood (Deliveries, consumption and stocks of logs; production, domestic and export shipments and month-end stocks of veneer and plywood .....	.10	1.00
25-001	Pulpwood Production, Consumption and Inventories .....	.10	1.00
31-001	Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries.....	.40	4.00
65-004	Trade of Canada — Exports		7.50
65-007	Trade of Canada — Imports		7.50

Remittances should be in the form of cheque or money order, made payable to the Receiver General of Canada and forwarded to the Information Services Division, Dominion Bureau of Statistics, or to the Queen's Printer, Ottawa, Canada.

Les paiements se font par chèque ou par mandat au nom du Receveur général du Canada et sont envoyés à la Division des services d'information, Bureau fédéral de la statistique, ou à l'Imprimeur de la Reine, Ottawa (Canada).

EXPLANATORY NOTES

This report is one in a series of about 130 publications which present the results of the 1959 Census of Manufactures. Most reports in this series refer to specific industries, but there are summary reports for Canada and the provinces and for major industry groups. An annual Census of Manufactures has been carried out by the Dominion Bureau of Statistics since 1916.

Industry statistics given in these reports refer to number of establishments, employees, salaries and wages, cost of materials, supplies, fuel and electricity, gross value of shipments, inventories and value added by manufacturing. Details of materials used and products shipped are also given. Descriptions of the principal industry statistics, with special reference to 1959, are as follows:

Period Covered

Firms are asked to submit figures for the calendar year, if at all possible, and most reports are on this basis. Financial year reports for periods differing from the calendar year are accepted in instances where the firms find it impossible to supply calendar year data from accounting records. However the data on employees, salaries and wages are requested on a calendar year basis in all cases.

Establishment

Data for the annual census is collected on an establishment basis. A firm with more than one plant is required to file a report for each plant. In most cases an establishment is a complete factory. Sometimes, however, a plant is divided into two or more establishments when it carries out operations classifiable to different industries and when separate accounting records are available. Usually the statistics for an establishment relate only to the manufacturing activities. Other activities such as construction at the plant by its own employees, wholesale or retail activities carried on at the plant location, etc., are not included. Plants engaged solely in repair work (except in the case of furniture, shipbuilding, boat building, aircraft and railway rolling stock industries) are not included but plants occupied in assembling parts into complete units are included.

Employees

Administrative and office employees include all executives and supervisory officials such as presidents, vice-presidents, secretaries, treasurers, etc., together with managers, professional and technical employees, superintendents and factory supervisors above the working foreman level and clerical employees. Working owners and partners are also included in this category.

NOTES EXPLICATIVES

Le présent rapport fait partie d'une série d'environ 130 publications où sont présentés les résultats du Recensement des manufactures, 1959. La plupart des rapports de la série portent sur des industries particulières, mais il existe des rapports sommaires relatifs à l'ensemble du Canada et aux provinces ainsi qu'à de grands groupes industriels. Le Bureau fédéral de la statistique fait le recensement annuel des manufactures depuis 1916.

La statistique de ces rapports porte sur le nombre d'établissements, les employés, les salaires et gages, le coût des matières, des fournitures, du combustible et de l'électricité, sur la valeur brute des expéditions, les stocks et la valeur ajoutée. Les rapports renferment aussi des chiffres sur les matières employées et sur les produits expédiés. Voici la nature des principales statistiques, en particulier pour ce qui est de 1959:

Période couverte

Les entreprises doivent faire rapport pour l'année civile, si possible, et la plupart le font. Des chiffres relatifs à l'année financière et visant des périodes différentes de celles de l'année civile sont acceptés quand la comptabilité des entreprises ne leur permet pas de se référer à l'année civile. Cependant, les chiffres doivent se rapporter à l'année civile pour ce qui est des employés et des salaires et gages.

Établissement

Les données du recensement annuel sont recueillies au niveau de l'établissement. L'entreprise qui possède plus d'une fabrique doit faire rapport pour chacune. Dans la plupart des cas, l'établissement est une fabrique complète. Parfois, cependant, une fabrique est divisée en deux ou plusieurs établissements quand son activité s'étend à différentes industries et quand elle tient une comptabilité distincte pour chaque branche d'activité. D'habitude, la statistique d'un établissement porte uniquement sur la fabrication. Ne sont pas comprises les autres activités comme la construction réalisée à la fabrique par ses propres employés, le commerce de gros ou de détail pratiqué à la fabrique, etc. Ne sont pas comprises les fabriques qui s'occupent exclusivement de réparations (sauf dans le cas des meubles, de la construction navale, de la construction d'embarcations, de la construction aéronautique, du matériel roulant de chemin de fer), mais sont comprises les fabriques qui s'occupent d'assembler des pièces en unités complètes.

Employés

Les employés d'administration et de bureau comprennent tous les administrateurs et surveillants tels que les présidents, vice-présidents, secrétaires, trésoriers, etc., ainsi que les gérants, gens de profession libérale et techniciens, surintendants et surveillants de fabrique dépassant le niveau du contremaître-ouvrier, et les commis de bureau. Les propriétaires et associés actifs sont aussi compris dans cette catégorie.

Production and related workers include all other factory workmen whether paid on a monthly, weekly, hourly or piece-work basis. Working foremen doing work similar to that of the employees they supervise are included, as are maintenance, warehousing and delivery staffs. Employees on new construction work, in retail or wholesale operations, on outside piece work etc., are not included.

Production workers are reported by months, an average for the year being obtained by summing the monthly figures and dividing by twelve. This procedure is followed even though the plant did not operate in all months. Figures on employment refer to calendar years whether or not some establishments reported other data on a financial year basis.

Salaries and Wages

Salaries and wages refer to gross earnings of the employees described above, including salaries, wages, commissions, bonuses, the value of room and board where provided, deductions for income tax and social services such as sickness and unemployment insurance, pensions, etc., as well as any other allowances forming part of the employees' wages. Payments for overtime are included.

Salaries refer to amounts paid to administrative and office employees. Withdrawals by working owners or partners for normal living expenses for self and family are included but not their withdrawals for income tax. Wages refer to the amounts paid to production and related workers as defined above. Data on earnings refer to the calendar year whether or not some establishments reported other data on a financial year basis.

Cost of Fuel and Electricity

Figures for fuel refer to amounts actually used, (including fuel used in cars and trucks), not to purchases unless the quantities are the same. Values refer to the laid-down cost at the works, including freight, duty, etc.

Materials and Supplies Used

Figures represent quantities and laid-down cost values, at the works, of materials and supplies actually used during the year whether purchased from others or received as transfers from other plants of the reporting company. Amounts paid to other manufacturers for work done on materials owned by the reporting company are included. Returnable containers or any other items charged to capital account are not included. Fuels are not included. Goods bought from others or received as transfers from other plants of reporting companies for resale without further processing are not included. Maintenance and repair supplies not chargeable to capital account are included.

Les travailleurs de la production et connexes comprennent tous les autres travailleurs de fabrique payés au mois, à la semaine, à l'heure ou à la pièce. Les contremaîtres-ouvriers qui font un travail semblable à celui de leurs subordonnés sont compris, de même que le personnel de l'entretien, de l'entreposage et de la livraison. Ne sont pas compris, les employés occupés à des travaux de construction neuve, au commerce de détail ou de gros, à du travail à la pièce à l'extérieur, etc.

Les travailleurs de la production sont déclarés mensuellement; la moyenne de l'année est établie en faisant la somme des chiffres mensuels et en la divisant par douze. Cela est fait même si la fabrique n'a pas fonctionné chaque mois. Les chiffres de l'emploi se rapportent à l'année civile, même si certains établissements ont déclaré leurs autres chiffres en se référant à l'année financière.

Salaires et gages

Les salaires et gages représentent la rémunération brute des employés susmentionnés, soit les gages, salaires, commissions, bonis, valeur de la chambre et de la pension, retenues pour fins d'impôt sur le revenu et de services sociaux comme l'assurance-maladie et chômage, la pension de retraite, etc. ainsi que toutes les autres allocations faisant partie de la rémunération des employés. Sont compris les paiements pour surtemps.

Les salaires s'entendent des montants payés aux employés d'administration et de bureau. Les retraits des propriétaires ou associés actifs pour les frais ordinaires de subsistance personnels ou familiaux sont compris, mais non leurs retraits d'ordre fiscal. Les gages s'entendent des montants payés aux travailleurs de la production et connexes tels qu'ils sont définis ci-dessus. La statistique des salaires et gages couvre l'année civile, même si certains établissements ont déclaré leurs autres données en se référant à l'année financière.

Coût du combustible et de l'électricité

Les chiffres relatifs au combustible comprennent les quantités réellement utilisées (y compris le carburant servant aux voitures et camions), mais non pas les achats sauf si les quantités sont les mêmes. La valeur représente le coût livré à la fabrique, y compris les frais de transport, l'accise, etc.

Matières et fournitures utilisées

Les chiffres représentent la quantité et le coût livré à la fabrique des matières et fournitures réellement utilisées au cours de l'année, peu importe que les matières et fournitures aient été achetées de fournisseurs ou reçues (à titre de transferts) d'autres fabriques de l'entreprise répondante. Sont compris les montants payés à d'autres fabricants pour les travaux exécutés sur les matières appartenant à l'entreprise répondante. Ne sont pas compris les contenants restituables ni tous les autres articles imputés sur le compte de capital. Ne sont pas compris les combustibles. Ne sont pas comprises les marchandises achetées d'autres fabricants ou reçues (à titre de transferts) d'autres fabriques de l'entreprise répondante pour la revente sans autre transformation. Sont comprises les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte de capital.

Factory Shipments

Factory shipments refer to shipments of goods made from own materials either in the reporting plant or by other manufacturers on the basis of a charge to the reporting plant for work done. All products and by-products shipped from the establishment are included whether for domestic use, export, or for government departments. Transfer shipments to sales outlets, distributing warehouses or to other manufacturing units of the reporting firm are included. Goods bought or received as transfers and resold without further processing are not included. Values are computed on f.o.b. plant or plant warehouse basis, and do not include sales tax or excise duties. Values of containers not returnable are included. Amounts received in payment for work done on materials owned by others are included.

In a few industries such as shipbuilding, aircraft, etc., where work on principal products extend over a relatively long period, the value of production is recorded rather than the value of shipments. For those industries production is computed from the value of deliveries of complete units during the year plus the value of work done during the year on unfinished units less the value of work done in previous years on finished units delivered in the year under review.

Inventories

Values represent the book values of manufacturing inventories owned and held at the reporting plant. Figures include inventories held in warehouses or selling outlets which have been included with plant operations for purposes of reporting shipments.

Value Added by Manufacturing

Figures are computed from value of shipments plus or minus changes in inventories of finished goods and goods in process less cost of materials, fuel and electricity. This figure is sometimes referred to as net production.¹

Standard Industrial Classification

The Standard Industrial Classification Manual, prepared by the Dominion Bureau of Statistics, provides for 135 three-digit industries in the manufacturing sector, arranged in 17 major groups. Reporting establishments are classified or allotted to specific industries on the basis of the value of principal products made or shipped.

¹ To arrive at the National Accounts concept of "gross domestic product at factor cost", it would be necessary to subtract also the cost of office supplies used, advertising, insurance and other goods and services obtained from other businesses. Data on these inputs are not collected on the annual Census of Manufactures. Value added figures for "The primary industries and construction" are published in D.B.S. publication 61-202, *Survey of Production*.

Expéditions de la fabrique

Les expéditions de la fabrique s'entendent des expéditions de marchandises fabriquées avec les matières propres de l'entreprise, soit dans la fabrique répondante, soit par d'autres fabricants pour le compte de la fabrique répondante et à titre onéreux. Tous les produits et sous-produits expédiés de l'établissement sont compris quelle que soit la destination (consommation intérieure, exportation ou services gouvernementaux). Les transferts aux maisons de ventes, aux entrepôts de distribution ou à d'autres établissements manufacturiers de l'entreprise répondante sont compris. Les marchandises achetées ou reçues à titre de transferts et revendues sans autre transformation ne sont pas comprises. La valeur des expéditions est la valeur f. à b. fabrique ou entrepôt de la fabrique et ne comprend pas la taxe de vente ni les droits d'accise. La valeur des contenants non restituables est comprise. Les sommes reçues en paiement de travaux exécutés sur des matières appartenant à d'autres fabricants sont comprises.

Dans quelques industries comme la construction navale, la construction aéronautique, etc., où les travaux exécutés sur les produits peuvent s'étendre sur une période relativement longue, la valeur de la production est enregistrée plutôt que celle des expéditions. Dans le cas de ces industries, la production est calculée d'après la valeur des expéditions d'unités au cours de l'année, ajoutée à la valeur des travaux exécutés durant l'année sur des unités non finies, moins la valeur des travaux exécutés les années précédentes sur des unités finies et livrées durant l'année observée.

Stocks

La valeur est la valeur comptable des stocks manufacturiers appartenant et gardés à la fabrique répondante. Les chiffres comprennent les marchandises gardées en entrepôt ou aux maisons de vente et qui figurent à la fabrique pour les fins de la déclaration des expéditions.

Valeur ajoutée par la fabrication

La valeur ajoutée est calculée d'après la valeur des expéditions augmentée ou diminuée de la variation des stocks de produits finis et de produits en cours, moins le coût des matières, du combustible et de l'électricité. L'expression production nette est parfois employée à l'égard de ce chiffre¹.

Classification type des industries

Le Manuel de la classification type des industries, établi par le Bureau fédéral de la statistique, renferme 135 industries à trois chiffres dans le secteur de la fabrication, groupées en 17 grands groupes. Les établissements répondants sont classés dans telle ou telle industrie d'après la valeur des produits principaux qu'ils fabriquent ou expédient.

¹ Pour en arriver au "produit domestique brut au coût des facteurs" des Comptes Nationaux, il faudrait aussi soustraire le coût des fournitures de bureau utilisées, de la publicité, de l'assurance et d'autres articles et services obtenus d'autres entreprises. Le Recensement annuel des manufactures ne recueille pas de données sur ces apports. La valeur ajoutée des "industries primaires et construction" est donnée dans la publication du B.F.S. 61-202, *Survey of Production*.

Short Forms

Between 1949 and 1957, in an effort to ease the reporting burden for smaller firms, a short form was used asking for the total value of shipments only or, in a few cases where losses of detail were significant, for quantities and values of principal products. For purposes of publication, missing data were estimated on the basis of appropriate ratios. In general the cut-off point for these short forms was set at \$50,000 value of shipments. About 40% of the total number of establishments reported on the short form and accounted for less than 3 per cent of the total value of shipments.

In 1958, in order to establish a new base year, the small firms were asked to report all items of principal statistics together with some detail on materials and products.

For the 1959 Census, the short form was used again, but further steps were taken to ease the respondents' burden. First, the general limit for short forms was raised to \$100,000 value of shipments. In addition, a new intermediate form was developed. This form is a shortened version of the long form in that most of the general questions were pared down and the detailed lists of materials and products were limited to the more important items. The general limits for firms in this category were set at between \$100,000-\$500,000 value of shipments, but in the case of both the short and intermediate forms there were lower cut-offs for a number of industries in which the smaller firms accounted for a larger share of total shipments. On the other hand, limits were raised where this could be done without a significant loss of coverage. On most of the short forms for 1959, in addition to total value of shipments, data on principal products were requested. In a few industries, where loss of employment and earnings data were considered too large because of higher cut-offs, a question on total payroll was placed on the short form.

The intermediate and long forms provide complete data for the compilation of all elements of principal industry statistics and the details of materials and products. The one-page short form, although containing data on principal products and total value of shipments, does not request information on other elements of principal statistics such as value of inventories, materials, fuel and electricity and, in most cases, employment and salaries and wages, nor does it contain detailed data on volume and value of materials used. For purposes of compiling aggregates of principal statistics by industry and by geographic location, the missing data for each establishment were estimated for 1959 by using, in general, ratios based on the change in the value of shipments between 1958 and 1959. The proportion of the estimated data was generally less than 5 per cent of the total in each category of principal statistics.

Formules courtes

De 1949 à 1957, afin de faciliter aux petits établissements la tâche de faire rapport, une formule courte a été utilisée qui demandait la valeur totale des expéditions. Toutefois, dans certains cas où le détail était important, la quantité et la valeur des principaux produits ont été recueillies. Pour les fins de publication, les données absentes étaient estimées selon des facteurs appropriés. En général, la limite adoptée pour la formule courte était un chiffre d'affaires de \$50,000. Environ 40 p.100 des établissements ont utilisé la formule courte, mais ils ne figuraient que pour moins de 3 p.100 du chiffre d'affaires total.

En 1958, afin d'établir une nouvelle année de base, les petits établissements ont été priés de déclarer tous les éléments des principales statistiques et certains détails au sujet des matières premières et produits.

Pour le recensement de 1959, la formule courte a de nouveau servi, mais des mesures additionnelles ont été adoptées pour alléger le fardeau des répondants. D'abord, la limite générale de la formule courte a été élevée à \$100,000. En outre, une formule intermédiaire a été établie. Cette formule est un abrégé de la formule longue; elle élimine la plupart des questions générales et restreint la liste des matières premières et produits aux articles les plus importants. Sont compris dans cette catégorie les établissements dont le chiffre d'affaires se situe entre \$100,000 et \$500,000; toutefois, dans les deux cas (formule courte et formule intermédiaire) la limite inférieure est plus basse pour un certain nombre d'industries dans lesquelles les petits établissements figurent pour une plus grande proportion des expéditions totales. Par contre, les limites ont été élevées quand on pouvait le faire sans affecter sensiblement le résultat total. La plupart des formules courtes de 1959 demandaient, outre la valeur totale des expéditions, des données sur les principaux produits. Dans le cas de quelques industries où l'absence de données sur l'emploi et la rémunération, en ce qui concerne les petits établissements, aurait trop affecté l'exactitude des statistiques, une question sur la rémunération totale a été ajoutée sur la formule courte.

La formule intermédiaire et la formule longue fournissent tous les détails nécessaires à la compilation de tous les éléments des principales statistiques de l'industrie et des détails sur les matières premières et les produits. La formule courte, d'une seule page, qui porte sur les principaux produits et sur la valeur totale des expéditions, ne demande pas de renseignements sur d'autres éléments des principales statistiques, telles que la valeur des stocks, les matières premières, le combustible et l'électricité et, dans la plupart des cas, l'emploi et la rémunération; elle ne demande pas non plus de données détaillées sur la quantité et la valeur des matières premières utilisées. Afin de totaliser les principales statistiques par industrie et par région géographique, les données absentes dans le cas de chaque établissement ont été, règle générale, estimées pour 1959 en rapport avec la variation de la valeur des expéditions de 1958 à 1959. La proportion des estimations était généralement inférieure à 5 p. 100 du total dans chaque catégorie des statistiques principales.

The general request for the principal items of products on the short form for 1959 permitted a fairly complete compilation of the detailed quantities and values of commodity shipments. In the case of the detailed quantities and values of materials, fuel and electricity, however, and the monthly distribution of production workers, only the totals of data actually reported on the intermediate and long forms are contained in published reports and no attempt was made as in past years to estimate the generally small proportion of individual totals represented by detailed items omitted from the short forms.

The new approach has relieved an additional 12,000 establishments from filling out the regular long form. Establishments now receiving the short form number in excess of 20,000 and account for more than 54 per cent of the total number of establishments and a little more than 3 per cent of the total value of shipments.

Le détail requis au sujet des principaux produits sur la formule courte, pour 1959, a permis d'établir une statistique assez complète et détaillée de la quantité et de la valeur des articles expédiés. Toutefois, dans le cas de la quantité et de la valeur des matières premières, du combustible et de l'électricité et de la répartition mensuelle des ouvriers de la production, les rapports publiés ne donnent que le total des chiffres effectivement déclarés dans les formules intermédiaires et longues; on n'a pas essayé, comme dans le passé, d'estimer les chiffres non recueillis sur les formules courtes et dont la portée est généralement faible.

Grâce à cette nouvelle méthode, 12,000 autres établissements se trouvent exemptés de remplir la formule longue régulière. Plus de 20,000 établissements reçoivent maintenant la formule courte; ils figurent pour plus de 54 p. 100 du nombre total des établissements et pour un peu plus de 3 p. 100 de la valeur totale des expéditions.

SYMBOLS

The interpretation of the symbols used in the tables throughout this publication is as follows:

- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- † revised figures.

SIGNES CONVENTIONNELS

Signification des signes utilisés dans les tableaux de la présente publication:

- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- † nombres rectifiés.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	9
Section I – General	
Table	
1. Principal Statistics 1945 to 1959	12
2. Principal Statistics grouped according to Size of Establishments, 1958 and 1959	13
3. Production Workers, by Provinces and by Months, 1958 and 1959	13
4. Employees and their Earnings, by Provinces, 1958 and 1959	14
5. Major Pulp and Paper Equipment, by Provinces, 1958 and 1959	14
6. Electricity Used, by Provinces, 1958 and 1959	15
7. Fuel Used, by kinds, 1958 and 1959	15
8. Estimated Capital and Repair Expenditures, 1948 to 1959	16
9. Inventories, 1956 to 1959	16
Section II – Pulpwood	
10. Pulpwood Production, Exports and Imports, 1945 to 1959	17
11. Pulpwood Production, by Provinces, 1958 and 1959	17
12. Pulpwood and Other Wood Used in the Manufacture of Pulp, by Processes, by Species, and by Provinces, 1958 and 1959	18
Section III – Wood-pulp	
13. Wood-pulp Production, Exports, and Imports, 1945 to 1959	19
14. Wood-pulp Production, by Kinds and by Provinces, 1958 and 1959	20
15. Wood-pulp and Other Stock Used in the Manufacture of Paper, by Kinds and by Provinces, 1958 and 1959	20
16. Materials and Supplies Used in the Manufacture of Wood-pulp, 1958 and 1959	21
17. Wood-pulp Shipments, by Kinds, 1958 and 1959	22
18. Exports and Imports of Wood-pulp, by Kinds, 1958 and 1959	22
Section IV – Paper and Allied Products	
19. Newsprint Production and Exports, 1945 to 1959....	23
20. Production of Paper, Paperboard and Building Boards, by Kinds and by Provinces, 1958 and 1959	24
21. Materials and Supplies Used in the Manufacture of Paper, Building Boards, Converted Paper Products and By-Products, by Kinds, 1958 and 1959	24
22. Mill Shipments of Paper and Paperboard, by Kinds and by Provinces, 1958 and 1959	26
23. Mill Shipments of Building Boards, Converted Paper Products, By-Products and Amount received for Services, 1958 and 1959	26
24. Exports of Paper, Paperboard, Building Boards and Converted Products 1958 and 1959	27
25. Imports of Paper, Building Boards and Converted Products, 1958 and 1959	27
List of Establishments and Products	28

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	9
Section I – Généralités	
Tableau	
1. Statistiques principales, 1945 à 1959	12
2. Statistiques principales groupées suivant l'importance des établissements, 1958 et 1959	13
3. Travailleurs de la production, par province et par mois, 1958 et 1959	13
4. Employés et leur rémunération, par province, 1958 et 1959	14
5. Principal outillage utilisé dans la fabrication des pâtes et papiers, par province, 1958 et 1959	14
6. Consommation d'électricité, par province, 1958 et 1959	15
7. Consommation de combustible, par espèce, 1958 et 1959	15
8. Dépenses estimatives en immobilisations et réparations, 1948 à 1959	16
9. Stocks, 1956 à 1959	16
Section II – Bois à pâte	
10. Production, exportations et importations de bois à pâte, 1945 à 1959	17
11. Production de bois à pâte, par province, 1958 et 1959	17
12. Bois à pâte et autres bois consommés dans la fabrication de la pâte, par procédé, par essence et par province, 1958 et 1959	18
Section III – Pâte de bois	
13. Production, exportations et importations de pâte de bois, 1945 à 1959	19
14. Production de pâte de bois, par espèce et par province, 1958 et 1959	20
15. Pâte de bois et autres matières premières consommées dans la fabrication du papier, par espèce et par province, 1958 et 1959	20
16. Matières et fournitures consommées dans la fabrication de la pâte de bois, 1958 et 1959	21
17. Expéditions de pâte de bois, par espèce, 1958 et 1959	22
18. Exportations et importations de pâte de bois, par espèce, 1958 et 1959	22
Section IV – Papier et produits connexes	
19. Production et exportations de papier-journal, 1945 à 1959	23
20. Production de papier, carton et panneaux de fibre, par espèce et par province, 1958 et 1959	24
21. Matières et fournitures consommées dans la fabrication du papier, des cartons pour construction, des articles en papier et des sous-produits, par espèce, 1958 et 1959	24
22. Expéditions de papier et carton, par espèce et par province, 1958 et 1959	26
23. Expéditions de cartons pour construction, d'articles en papier et de sous-produits et somme reçue pour services, 1958 et 1959	26
24. Exportations de papier, carton, panneaux de fibre et articles en papier et carton, 1958 et 1959	27
25. Importations de papier, panneaux de fibre et articles en papier et carton, 1958 et 1959	27
Liste des établissements et de leurs produits	28

THE PULP AND PAPER INDUSTRY

FINANCIAL STATEMENTS AND RATIOS

1958

STATEMENT OF INCOME

Item	1958	1957
Net Sales	1,000,000	950,000
Cost of Goods Sold	(600,000)	(580,000)
Gross Profit	400,000	370,000
Operating Expenses	(250,000)	(240,000)
Operating Income	150,000	130,000
Interest Expense	(20,000)	(25,000)
Income Before Taxes	130,000	105,000
Taxes	(30,000)	(25,000)
Net Income	100,000	80,000

Item	1958	1957
Net Income	100,000	80,000
Dividends Paid	(20,000)	(15,000)
Retained Earnings	80,000	65,000

Item	1958	1957
Current Assets	200,000	180,000
Fixed Assets	800,000	770,000
Total Assets	1,000,000	950,000
Current Liabilities	150,000	140,000
Long-Term Debt	100,000	110,000
Equity	750,000	700,000

THE PULP AND PAPER INDUSTRY

L'INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS

1959

INTRODUCTION

This report contains detailed statistics of the pulp and paper industry for the years 1958 and 1959 as well as providing summarized data for production, exports, imports and inventories for the period 1945 to 1959. Since only the manufacturing stages of the industry are dealt with, limited reference is made to pulpwood which as a primary forest product is covered in detail in Dominion Bureau Statistics publication 25-201, "Operations in the Woods".

In order to provide convenience to users of the statistical data the report has been divided into four sections. Section 1 covers data applicable to the industry as a whole, whereas Sections 2, 3 and 4 deal with information pertinent to the distinct sectors of the industry i.e. Pulpwood; Wood-Pulp; Paper and Allied Products.

Le présent rapport contient certaines statistiques détaillées sur l'industrie des pâtes et papiers pour les années 1958 et 1959; il fournit aussi des données récapitulatives sur la production, les exportations, les importations et les stocks pour la période 1945-1959. Puisque le rapport se limite à la fabrication seulement, il ne sera que succinctement question du bois à pâte qui, en tant que produit primaire de la forêt, est étudié en détail dans la publication 25-201 "Opérations en forêt", du Bureau fédéral de la statistique.

Pour la commodité des usagers, les données statistiques du rapport ont été divisées en quatre sections. La section 1 porte sur les données intéressant l'industrie dans son ensemble, et les sections 2, 3 et 4 portent sur les secteurs distincts de l'industrie, à savoir: bois à pâte, pâte de bois, papier et produits connexes.

Section I—General

One hundred and twenty-seven mills operated in 1959 one less than the previous year. Of these mills 27 were pulp mills 74 were pulp and paper mills and 26 were concerned only with the manufacture of paper.

Considering the industry as a whole, selling value of factory shipments increased from \$1,394,679,180 in 1958 to \$1,499,585,644 in 1959 which represents an increase of 7.5 per cent from the previous year. Principal statistics for the industry are given in Tables 1 and 2 and permit a comparison for the period 1945 to 1959 as well as between provinces and size of establishments for 1958 and 1959. Because of the significance of employment data, Tables 3 and 4 have been prepared to show employment on both a provincial and monthly breakdown.

Table 5 deals with the major pulp and paper equipment used and provides detail by provinces. Grinders had a reported capacity of 22,769 tons and refiners a capacity of 805 tons per 24 hours while digesters and paper machines had a capacity of 18,062 tons and 33,931 tons per 24 hours respectively.

The pulp and paper industry is the largest user of hydro-electric power in Canada and this is reflected in Table 6 which gives details of electricity used by province. Table 7 provides data on the types of fuel used, most of which was consumed in the production of hot water and steam in connection with the grinding and digesting processes.

Table 8 provides statistics of capital and repair expenditures on construction, machinery and other equipment for the period 1948 to 1959. Such expenditures amounted to \$2,320,667,000 for the period, an average of over \$193,389,000 annually.

Opening and closing inventories were first collected in 1956 and are shown in Table 9 for Canada as a whole for the period 1956 to 1959 and by provinces for the years 1958 and 1959.

Section I—Généralités

Il y avait, en 1959, 127 fabriques en exploitation, soit une de moins qu'en 1958. Sur ce nombre, 27 étaient des fabriques de pâtes, 74 des fabriques de pâtes et papiers et 26 ne fabriquaient que du papier.

La valeur marchande des expéditions des fabriques de l'industrie prise dans son ensemble a augmenté de \$1,394,679,180 en 1958 à \$1,499,585,644 en 1959 ou de 7.5 p. 100. Les principales statistiques de l'industrie sont données aux tableaux 1 et 2 et elles permettent la comparaison pour la période 1945 à 1959 ainsi qu'entre les provinces comme aussi quant à l'importance des établissements pour 1958 et 1959. En raison de l'importance des données sur l'emploi, les tableaux 3 et 4 ont été établis; ils donnent l'emploi par province et par mois.

Le tableau 5 donne, par province, le principal outillage servant à la fabrication des pâtes et papiers. Les défibreurs à presses ont une capacité de 22,769 tonnes et les raffineuses, une capacité de 805 tonnes par 24 heures; les digesteurs et les machines à papier ont respectivement une capacité de 18,062 et 33,931 tonnes par 24 heures.

L'industrie des pâtes et papiers est la plus grande consommatrice d'énergie hydro-électrique au Canada, ainsi que l'indique le tableau 6 qui donne les détails concernant l'électricité utilisée, par province. Le tableau 7 fournit des données sur les différents combustibles utilisés et dont la plus grande partie est consommée dans la production d'eau chaude et de vapeur pour le défibrage et la digestion du bois.

Le tableau 8 donne la statistique des immobilisations dans la construction, les machines et autre outillage et des dépenses de réparation au cours de la période 1948-1959. Ces immobilisations et dépenses s'élèvent à \$2,320,667,000, soit une moyenne de plus de \$193,389,000 par année.

Les stocks d'ouverture et de fermeture ont été relevés pour la première fois en 1956; ils sont donnés au tableau 9 pour le Canada entier et pour la période 1956 à 1959, et par province pour les années 1958 et 1959.

TABLE 1. Principal Statistics 1945 to 1959
TABLEAU 1. Statistiques principales 1945 à 1959

Year and province Année et province	Estab-lish-ments Éta-blis-se-ments	Em-ployees Em-ployés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Combustible et électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'établissement des matières employées	Selling value of factory shipments Valeur de vente des expéditions des fabriques	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication
	number — nombre						
					\$'000		
Canada:							
1945	109	39,996	80,463	39,033	179,369	398,805	180,402
1946	113	44,967	101,365	46,202	223,448	527,815	258,165
1947	115	49,946	129,478	55,442	295,444	706,972	356,085
1948	117	51,924	151,663	63,843	349,244	825,858	412,770
1949 ¹	123	52,050	157,704	64,110	348,663	836,148	423,376
1950	123	52,343	169,247	69,112	373,883	954,138	511,143
1951	126	57,291	213,170	75,626	483,014	1,237,897	679,258
1952	128	57,803	225,353	76,740	497,047	1,157,888	584,101
1953	127	58,194	235,742	80,380	499,351	1,179,665	599,935
1954	125	60,837	252,598	84,891	515,258	1,241,665	641,517
1955	125	62,205	265,298	91,041	546,079	1,326,938	689,818
1956	126	65,985	297,572	103,506	625,205	1,485,058	736,346
1957	128	65,940	307,628	108,637	617,176	1,419,288	693,476
1958							
Newfoundland — Terre-Neuve	2	2,971	15,098	5,355	26,736	61,003	29,702
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	1,227	4,848	1,494	8,419	21,668	11,750
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	7	4,018	17,996	7,724	41,711	94,439	45,587
Québec	55	27,100	126,473	45,763	233,917	556,229	281,137
Ontario	41	20,218	97,642	31,176	201,973	447,109	215,632
Manitoba, Saskatchewan & Alberta	6	1,235	6,025	2,693	14,403	33,022	16,723
British Columbia — Colombie-Britannique	14	7,315	39,333	11,592	70,646	181,209	102,420
Canada	128	64,064	307,415	105,797	597,803	1,394,679	702,951
1959							
Newfoundland — Terre-Neuve	2	3,085	15,943	4,688	26,608	62,508	29,784
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	3	1,235	4,969	1,314	8,510	21,507	11,771
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	8	4,049	18,616	8,728	41,725	96,446	45,585
Québec	54	27,239	131,913	47,013	243,063	585,233	293,759
Ontario	40	20,471	100,497	31,423	205,584	452,432	217,351
Manitoba, Saskatchewan & Alberta	7	1,312	6,541	2,776	16,362	40,780	21,907
British Columbia — Colombie-Britannique	13	7,637	43,832	12,717	86,417	240,679	140,879
Canada	127	65,028	322,311	108,859	628,269	1,499,585	761,036

¹ Newfoundland included from 1949.

¹ Y compris Terre-Neuve depuis 1949.

TABLE 2. Principal Statistics grouped according to Size of Establishments, 1958 and 1959
 TABLEAU 2. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1958 et 1959

Establishments having a production of — Établissements ayant une production de	Estab-lish-ments — Éta-blisse-ments	Em-ployees — Em-ployés	Salaries and wages — Salaires et gages	Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'élec-tricité	Cost at plant of materials used — Coût à l'usine des matières premières	Selling value of products — Valeur marchande des produits
	number — nombre		\$'000			
1958						
Under \$500,000 — Moins de \$500,000	12	367	995	353	1,011	2,709
\$ 500,000 to — à \$ 999,999	6	356	1,216	423	1,753	4,583
1,000,000 " " 4,999,999	35	5,804	23,050	7,061	41,117	87,393
5,000,000 and over — et plus	75	54,934	262,407	97,960	553,924	1,299,994
Head offices ¹ — Sièges sociaux ¹ .....	...	2,623	19,747	...	...	...
Total	128	64,084	307,415	105,797	597,805	1,394,679
1959						
Under \$500,000 — Moins de \$500,000	10	361	1,193	338	1,091	3,062
\$ 500,000 to — à \$ 999,999	8	424	1,540	747	2,188	5,430
1,000,000 " " 4,999,999	32	5,554	22,269	6,672	41,391	87,372
5,000,000 and over — et plus	77	56,048	276,556	101,102	583,599	1,403,721
Head offices ¹ — Sièges sociaux ¹ .....	...	2,641	20,753	...	...	...
Total	127	65,028	322,311	108,859	628,269	1,499,583

¹ Under this heading are included only those Head Offices which are not located at the plant.

¹ Sont seuls compris sous cet en-tête les sièges sociaux qui ne sont pas situés à la fabrique.

TABLE 3. Production Workers, by Provinces and by Months, 1958 and 1959
 TABLEAU 3. Travailleurs de la production, par province et par mois, 1958 et 1959

Months — Mois	Québec		Ontario		British Columbia — Colombie-Britannique		Other provinces — Autres provinces		Canada	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
	January — Janvier	21,845	21,613	16,211	16,077	2,024	5,685	7,962	7,724	48,042	51,099
February — Février	21,573	21,703	16,157	16,184	5,781	5,709	7,859	7,646	51,350	51,242
March — Mars	21,692	21,691	15,939	16,189	5,854	5,747	7,815	7,702	51,300	51,329
April — Avril	22,067	22,072	15,991	16,376	5,860	5,898	7,905	7,946	51,823	52,292
May — Mai	22,867	22,679	16,440	16,652	6,191	5,976	7,625	7,850	53,123	53,157
June — Juin	23,238	23,278	17,004	17,086	6,113	6,110	7,943	8,212	54,298	54,686
July — Juillet	23,007	23,412	17,333	17,769	6,073	6,269	8,051	8,346	54,464	55,796
August — Août	23,100	23,477	17,278	17,657	6,065	6,140	8,054	8,624	54,497	55,898
September — Septembre	22,911	23,318	16,999	17,127	5,952	6,045	8,016	8,405	53,878	54,895
October — Octobre	22,612	22,713	16,655	16,816	5,896	6,023	8,025	8,353	53,188	53,905
November — Novembre	22,139	22,433	16,403	16,594	5,969	5,992	7,675	8,135	52,186	53,154
December — Décembre	21,818	21,862	16,196	16,494	5,894	5,959	7,828	8,222	51,736	52,537
Average — Moyenne	22,407	22,523	16,551	16,753	5,636	5,962	7,896	8,088	52,490	53,326

TABLE 4. Employees and their Earnings, by Provinces, 1958 and 1959
TABLEAU 4. Employés et leur rémunération, par province, 1958 et 1959

Provinces	Average - Moyenne				Total	Earnings - Rémunération		
	Supervisory and office employees — Employés d'administration et de bureau		Production workers — Travailleurs de la production			Supervisory and office employees — Employés d'administration et de bureau	Production workers — Travailleurs de la production	Total
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes				
	number - nombre								$'000
1958								
Québec	3,660	1,033	21,907	500	27,100	29,619	96,854	126,473
Ontario	2,735	932	16,233	318	20,218	23,969	73,674	97,643
British Columbia - Colombie-Britannique	1,328	351	5,509	127	7,315	11,161	28,172	39,333
Other provinces - Autres provinces	1,232	323	7,857	39	9,451	9,505	34,462	43,967
Canada	8,955	2,639	51,506	984	64,084	74,254	233,162	307,416
1959								
Québec	3,691	1,025	21,995	528	27,239	30,650	101,263	131,913
Ontario	2,805	913	16,426	327	20,471	25,161	75,336	100,497
British Columbia - Colombie-Britannique	1,310	365	5,838	124	7,637	11,695	32,137	43,832
Other provinces - Autres provinces	1,275	316	6,043	45	9,681	10,004	36,065	46,069
Canada	9,081	2,621	52,302	1,024	65,028	77,510	244,801	322,311

TABLE 5. Major Pulp and Paper Equipment, by Provinces, 1958 and 1959
TABLEAU 5. Principal outillage utilisé dans la fabrication des pâtes et papiers, par province, 1958 et 1959

Kinds - Espèces	Québec		Ontario		British Columbia — Colombie-Britannique		Other provinces — Autres provinces		Canada	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
	number - nombre									
Grinders and refiners - Défibreuseurs et raffineuses:										
Pocket grinders - Défibreuseurs à presse	142	156	75	75	89	101	48	49	354	381
Magazine grinders - Défibreuseurs à magasin	361	339	158	158	34	22	123	123	676	642
Refiners - Raffineuses	24	23	2	2	3	4	4	5	33	34
Total	527	518	235	235	126	127	175	177	1,063	1,057
Digesters - Digesteurs:										
Sulphite - Au sulfite	103	103	56	56	28	23	47	47	234	229
Sulphate - Au sulfate	47	49	43	43	46	47	12	12	148	151
Semi-chemical - Mi-chimique	3	3	—	—	—	—	—	—	3	3
Soda - À la soude	—	—	6	6	—	—	—	—	6	6
Total	153	155	105	105	74	70	59	59	391	389
Paper machines - Machines à faire le papier:										
Fourdrinier machines - Machines Fourdrinier	118	118	70	72	22	22	26	28	236	240
Cylinder machines - Machines à cylindre	36	36	20	19	2	2	8	9	66	66
Total	154	154	90	91	24	24	34	37	302	306
Hydraulic presses (for building board) - Presses hydrauliques (pour panneaux de fibre)	5	5	2	5	3	3	1	1	11	14
Pulp stones purchased - Meules achetées	82	85	34	28	11	16	27	35	154	164

TABLE 6. Electricity Used, by Provinces, 1958 and 1959
TABLEAU 6. Consommation d'électricité, par province, 1958 et 1959

Provinces	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1958	1959	1958	1959
	'000 kwh.		\$'000	
Québec:				
Electricity purchased — Électricité achetée	8,904,255	8,917,554	27,762	28,605
Electricity generated for own use — Électricité produite par l'établissement même	1,405,204	1,575,447	...	...
Electricity used — Total — Électricité employée	10,309,459	10,493,001	...	...
Ontario:				
Electricity purchased — Électricité achetée	2,676,150	3,008,284	12,773	13,684
Electricity generated for own use — Électricité produite par l'établissement même	1,516,581	1,515,421	...	...
Electricity used — Total — Électricité employée	4,192,731	4,523,705	...	...
British Columbia — Colombie-Britannique:				
Electricity purchased — Électricité achetée	762,085	1,026,408	4,264	5,352
Electricity generated for own use — Électricité produite par l'établissement même	662,110	787,847	...	...
Electricity used — Total — Électricité employée	1,424,195	1,814,255	...	...
Other provinces — Autres provinces:				
Electricity purchased — Électricité achetée	1,527,709	1,665,429	6,203	6,604
Electricity generated for own use — Électricité produite par l'établissement même	833,505	674,738	...	...
Electricity used — Total — Électricité employée	2,361,214	2,340,167	...	...

TABLE 7. Fuel Used, by Kinds, 1958 and 1959
TABLEAU 7. Consommation de combustible, par espèce, 1958 et 1959

Kind of fuel — Sorte de combustible	Quantity — Quantité		Cost at mill — Coût au moulin		
	1958	1959	1958	1959	
			\$'000		
Coal — Charbon:					
Bituminous — Bitumineux:					
Canadian — Canadien	M tons — M tonnes	1,389	1,495	15,911	16,824
Imported — Importé	" "	1,301	883	14,762	9,754
Other ¹ — Autre ¹	" "	314	150	1,685	809
Gasoline — Gazoline	M gallons (Imp.)	1,617	1,951	546	627
Fuel oil — Huile combustible	"	204,058	234,892	17,244	16,654
Gas — Gaz:					
Liquefied petroleum — De pétrole, liquéfiés	M gallons (Imp.)	291	269	70	73
Other manufactured gas — Autre gaz manufacturé	M cu. ft. —	695,223	1,238,616	121	209
Natural gas — Gaz naturel	M pl. cu.	5,234,475	19,175,128	2,072	7,252
Cordwood and wood-waste — Bois de corde et déchets de bois		...	...	1,408	1,372
Steam purchased — Vapeur achetée	M lb. — M liv.	1,276,672	1,249,435	975	1,042
Total .....		...	...	54,794	54,616

¹ Includes Anthracite, Lignite and Coke.

¹ Comprend l'antracite, le lignite et le coke.

TABLE 8. Estimated Capital and Repair Expenditures, 1948 to 1959
TABLEAU 8. Dépenses estimatives en immobilisations et réparations, 1948 à 1959

Year — Année	Capital expenditures — Dépenses en immobilisations			Repair expenditures — Dépenses en réparations			Capital and repair expenditures — Dépenses en immobilisations et réparations		
	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Sub-total — Sous-total	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Sub-total — Sous-total	Construction	Machinery and equipment — Machinerie et équipement	Total
	\$'000								
1948	25,673	53,643	79,316	6,167	43,579	49,746	31,840	97,222	129,062
1949	24,183	47,582	71,765	7,220	45,832	53,052	31,403	93,414	124,817
1950	17,915	50,694	68,609	6,983	46,506	53,469	24,898	97,200	122,098
1951	34,989	73,912	108,901	8,650	62,575	71,225	43,639	136,487	180,126
1952	28,991	86,644	115,635	7,311	66,538	73,849	36,302	153,182	189,484
1953	18,490	73,413	91,903	6,196	63,546	69,742	24,686	136,959	161,645
1954	13,816	55,180	68,996	7,264	68,479	75,743	21,080	123,659	144,739
1955	26,894	91,382	118,276	7,873	68,103	75,976	34,767	159,485	194,252
1956	79,359	160,296	239,655	9,334	79,059	88,393	88,693	239,355	328,048
1957	52,096	182,277	234,373	7,145	82,805	89,950	59,241	265,082	324,323
1958	18,123	88,704	106,827	6,176	78,693	84,869	24,299	167,397	191,696
1959	24,320	102,298	126,618	9,970	93,789	103,759	34,290	196,087	230,377

TABLE 9. Inventories, 1956 to 1959
TABLEAU 9. Stocks, 1956 à 1959

	Raw materials and supplies — Matières et fournitures		Goods in process — Produits en cours de fabrication		Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication		Total	
	Opening — Ouverture	Closing — Fermeture	Opening — Ouverture	Closing — Fermeture	Opening — Ouverture	Closing — Fermeture	Opening — Ouverture	Closing — Fermeture
		\$'000						
1956	208,762	213,311	3,381	5,328	16,918	26,587	229,061	245,226
1957	217,586	241,987	5,017	5,138	26,677	33,909	249,280	281,035
1958								
Québec	108,464	101,940	2,53	2,263	11,471	16,335	122,473	120,538
Ontario	66,029	63,659	1,505	1,255	7,730	9,853	75,264	74,567
British Columbia — Colombie-Britannique	16,163	19,672	735	1,025	6,897	10,055	23,795	30,752
Other provinces — Autres provinces	43,054	45,038	371	298	6,408	8,645	49,833	53,981
Canada	233,710	230,309	5,149	4,841	32,506	44,688	271,365	279,838
1959								
Québec	102,835	95,203	2,284	2,456	16,312	14,721	121,411	112,380
Ontario	84,033	55,211	1,223	1,338	9,811	11,622	75,067	68,171
British Columbia — Colombie-Britannique	22,535	18,034	1,002	1,270	9,553	8,618	33,090	27,922
Other provinces — Autres provinces	44,924	42,780	219	287	8,667	7,337	53,810	50,384
Canada	234,327	211,228	4,708	5,331	44,343	42,298	283,378	258,857

Note: The opening inventory for the current year may not agree with the closing inventory for the previous year because of changes in the composition of the industry.

Nota: Les stocks du début de l'année courante ne peuvent pas concorder avec ceux de la fin de l'année précédente à cause de changements intervenus dans la composition de l'industrie.

Section II - Pulpwood

Pulpwood production is reported to Dominion Bureau Statistics in the units of measure by which stumpage is paid or wood is purchased. All volumes are calculated by D.B.S. in term of cubic feet, using conversion factors supplied by the reporting establishments. Published figures on pulpwood production, consumption, exports and imports are in rough cord equivalents on the basis of 85 cubic feet per cord.

Table 10 shows the relation of production, exports and imports for the period 1945 to 1959. The percentage of pulpwood production exported in the rough state decreased from 10 per cent in 1958 to 8 per cent in 1959. Imports of pulpwood remained relatively constant comprising 1 per cent of the pulpwood consumed.

Estimates of production by provinces contained in Table 11 are an extract from D.B.S. publication 25-201 "Operations in the Woods". In 1959 about 15 million cords were produced and some 14 million cords were used in Canadian pulp and paper mills. In addition some 1.4 million cords of wood residue in the form of chips from veneer plants and sawmills were consumed. Table 12 provides a breakdown of pulpwood used by species, pulp processes, and provinces for 1958 and 1959.

Section II - Bois à pâte

La production de bois à pâte est déclarée au Bureau fédéral de la statistique en unités de mesure utilisées pour le paiement des droits de coupe ou l'achat du bois. Tous les volumes sont calculés par le B.F.S. en pieds cubes et on utilise les facteurs de conversion fournis par les établissements déclarants. Les chiffres publiés sur la production, la consommation, les exportations et les importations de bois à pâte sont en équivalents de cordes brutes de 85 pieds cubes.

Le tableau 10 indique le rapport entre la production, les exportations et les importations au cours de la période 1945-1959. Le pourcentage de la production de bois à pâte exporté à l'état brut a diminué de 10 en 1958 à 8 en 1959. Les importations de bois à pâte sont demeurées relativement constantes, soit à 1 p. 100 du bois à pâte consommé.

Les estimations de la production par province contenues dans le tableau 11 sont tirées de la publication 25-201 du B.F.S. "Opérations en forêt". En 1959, environ 15 millions de cordes ont été produites et quelque 14 millions ont été consommées dans les moulins à pâte et papier canadiens. De plus, quelque 1,400,000 cordes de résidus de bois sous forme de copeaux des usines de placages et des scieries ont été consommées. Le tableau 12 fournit une répartition du bois à pâte consommé par espèces, par quantités de pâte traitée et par province en 1958 et 1959.

TABLE 10. Pulpwood Production, Exports and Imports, 1945 to 1959

TABLEAU 10. Production, exportations et importations de bois à pâte, 1945 à 1959

Year Année	Production		Exports Exportations		Imports Importations	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	'000 cords ¹ — cordes ¹	\$'000	'000 cords ¹ — cordes ¹	\$'000	'000 cords ¹ — cordes ¹	\$'000
1945	10,973	159,270	1,684	23,882	4	57
1946	12,111	196,243	1,868	28,731	17	196
1947	13,657	249,912	2,001	34,529	51	779
1948	13,815	271,560	2,353	43,573	76	1,254
1949	10,309	202,544	1,644	30,384	5	65
1950	13,424	280,838	1,782	33,590	28	491
1951	18,152	416,196	2,894	66,077	47	756
1952	14,755	346,802	2,529	61,837	31	559
1953	13,545	309,011	1,784	42,704	49	879
1954	14,740	323,800	1,826	41,900	105	1,657
1955	16,088	369,476	1,883	43,274	135	2,060
1956	17,469	419,471	1,953	44,206	188	2,948
1957	14,968	340,235	1,800	42,332	180	2,859
1958	12,759 ^f	275,153	1,286	29,944	147	2,716
1959	14,557	312,967	1,107	25,706	148	2,711

¹ Cords 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 Les cordes de bois sont données en cordes de bois brut (non écorcé). Le bois écorcé a été converti à raison d'une corde de bois à pâte écorcé pour 1.125 corde de bois brut.

TABLE 11. Pulpwood Production, by Provinces, 1958 and 1959

TABLEAU 11. Production de bois à pâte, par province, 1958 et 1959

Provinces	1958		1959	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	'000 cords ¹ — cordes ¹	\$'000	'000 cords ¹ — cordes ¹	\$'000
Newfoundland - Terre-Neuve	629 ^f	17,770	764	21,584
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	41	837	31	367
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	271 ^f	5,959	288	5,617
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,176	26,632	1,167	21,134
Québec	5,710	134,175	6,189	154,606
Ontario	3,185 ^f	60,516	3,582	68,059
Manitoba	228	3,767	207	3,317
Saskatchewan	36	512	40	558
Alberta	216	3,246	263	4,317
British Columbia - Colombie-Britannique	1,267	21,739	2,026	33,408
Canada	12,759 ^f	275,153	14,557	312,967

¹ Cords 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 Les cordes de bois sont données en cordes de bois brut (non écorcé). Le bois écorcé a été converti à raison d'une corde de bois à pâte écorcé pour 1.125 corde de bois brut.

TABLE 12. Pulpwood and Other Wood Used in the Manufacture of Pulp, by Processes, by Species, and by Provinces, 1958 and 1959

TABLEAU 12. Bois à pâte et autres bois consommés dans la fabrication de la pâte, par procédé, par essence et par province 1958 et 1959

Species and provinces Essences et provinces	Mechanical and semi-chemical processes Procédés mécanique et mi-chimique		Sulphite process Procédé au bisulfite		Sulphate and soda processes Procédés au sulfate et à la soude		Defibration or explosion processes Procédés de défibration ou d'explosion		Totals, pulpwood used Totaux, bois à pâte consommé			
									Quantity Quantité		Value Valeur	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
	'000 cords ¹ - cordes ¹								\$'000			
Spruce and balsam - Épinette et sapin baumier	4,349	4,524	3,990	3,931	1,481	1,637	35	34	9,855	10,126	276,123	278,222
Québec	2,383	2,394	1,724	1,712	684	770	27	28	4,818	4,904	135,867	136,785
Ontario	921	964	1,008	978	441	454	2	-	2,372	2,395	74,862	75,287
British Columbia - Colombie-Britannique	163	252	197	270	57	85	-	-	417	808	7,568	10,327
Other provinces - Autres provinces	882	914	1,061	971	299	328	6	6	2,248	2,219	57,826	55,823
Jack pine - Pin gris	264	293	128	151	712	724	7	41	1,111	1,209	30,294	31,949
Québec	51	93	86	111	176	104	4	37	317	345	8,573	9,241
Ontario	187	172	42	40	424	473	2	-	655	685	18,879	19,078
Other provinces - Autres provinces	26	28	-	-	112	147	1	4	139	179	2,842	3,630
Hemlock - Pruche	339	401	370	531	166	325	-	-	875	1,257	15,709	21,496
Québec	4	4	2	8	14	11	-	-	20	23	426	527
Ontario	-	-	9	7	-	-	-	-	9	7	178	144
British Columbia - Colombie-Britannique	335	397	341	489	152	314	-	-	828	1,200	14,562	20,080
Other provinces - Autres provinces	-	-	18	27	-	-	-	-	18	27	543	765
Other softwoods - Autres bois tendres	23	7	6	2	59	162	-	8	88	179	1,366	2,247
Québec	-	-	-	-	2	3	-	8	2	12	68	304
Ontario	-	-	6	2	-	3	-	-	6	5	121	112
British Columbia - Colombie-Britannique	23	6	-	-	57	156	-	-	80	162	1,179	1,831
Poplar (all species) - Peuplier (toutes essences)	188	213	82	86	169	172	24	23	463	494	10,441	11,114
Québec	42	44	43	39	8	14	17	17	108	114	2,182	2,266
Ontario	102	118	27	35	183	158	6	5	298	318	7,191	7,671
British Columbia - Colombie-Britannique	16	19	11	11	-	-	-	-	27	30	508	581
Other provinces - Autres provinces	28	32	1	1	-	-	1	1	30	34	560	596
Other hardwoods - Autres bois durs	26	29	93	76	94	158	19	7	232	270	4,293	4,799
Québec	-	2	1	11	28	82	14	4	43	99	789	1,734
Ontario	16	12	92	65	66	76	5	3	179	158	3,315	2,817
Other provinces - Autres provinces	10	15	-	-	-	-	-	-	10	15	169	248
Roundwood - Total - Bois ronds	5,189	5,467	4,669	4,777	2,681	3,178	85	113	12,624	13,535	338,226	349,827
Québec	2,480	2,536	1,858	1,881	910	985	82	94	5,308	5,498	147,903	150,858
Ontario	1,228	1,266	1,183	1,126	1,093	1,164	15	8	3,519	3,564	104,547	105,108
British Columbia - Colombie-Britannique	536	674	549	770	266	555	-	-	1,351	1,999	23,817	32,799
Other provinces - Autres provinces	945	989	1,081	1,000	412	474	8	11	2,446	2,474	61,959	61,062
Wood-waste² - Déchets de bois²	35	45	131	152	993	1,195	84	64	1,243	1,456	22,301	25,185
Québec	31	35	46	68	5	32	42	23	124	156	2,373	3,179
Ontario	4	7	13	9	68	74	6	13	91	103	2,421	2,534
British Columbia - Colombie-Britannique	-	3	9	3	905	1,065	36	28	950	1,099	15,752	17,227
Other provinces - Autres provinces	-	-	63	74	15	24	-	-	78	98	1,755	2,245
Roundwood and other wood - Total - Bois ronds et autres bois	5,224	5,512	4,800	4,929	3,674	4,373	169	177	13,867	14,991	360,527	375,012

¹ Cords 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.

² Includes sawmill and veneer mill chips, etc.

Note: Quantities given for totals differ slightly from actual totals due to rounding of quantities to thousands.

¹ Les cordes de bois sont données en cordes de bois brut (non écorcé). Le bois écorcé a été converti à raison d'une corde de bois à pâte écorcé pour 1,125 corde de bois brut.

² Comprend les copeaux à pâte provenant des scieries et des usines de placages.

Note: Les quantités inscrites aux totaux diffèrent quelque peu des totaux réels parce qu'on a arrondi les chiffres au millier près.

Catalogue No.

36-204

Annual - Annuel

The Pulp and Paper Industry 1959

Errata

Page 18 - Table 12 - Total quantities of pulpwood used, 1958, 1959 columns 9 and 10 - insert '000 cords.

Page 23 - Paragraph 1 line 5, "products" should read "production".

L'industrie des pâtes et papiers, 1959

Errata

Page 18 - Tableau 12 - Quantité totale de bois à pâte consommé, 1958, 1959 colonnes 9 et 10 - insérer '000 cordes.

Page 23 - Paragraphe 1, ligne 5, lire "production" au lieu de "produits".

Section III—Wood-Pulp

Table 13 is a review of pulp production, exports and imports for the period 1945 to 1959. Production in 1959 was valued at \$744,940,000 while exports and imports were valued at \$311,252,000 and \$8,967,000 respectively. Exports increased by 230 thousand tons and imports by 11 thousand tons over the previous year. Details as to kinds of pulp exported and imported and country of destination or from which received are contained in "Trade of Canada Exports and Imports" published monthly by D.F.S.

Groundwood pulp formed over 52 per cent of the total quantity of wood-pulp made in Canada in 1959 with sulphite accounting for 20 per cent and sulphate 21 per cent. The remainder was accounted for by other pulps such as dissolving and special alpha, screenings, defibrated and exploded wood, etc. Table 14 provides details of pulp production by kinds and provinces for the years 1958 and 1959.

Table 15 deals with the consumption of wood-pulp by kinds and by provinces as well as including data on the consumption of other stock used in the manufacture of paper.

Information on chemicals and materials other than pulp-wood used in the manufacture of wood-pulp in Canada during 1958 and 1959 are given in Table 16. Such supplies increased 6 per cent in value over the previous year. Table 17 provides information on the quantity and value of mill shipments of wood-pulp in 1959 by kinds of pulp. Of the total shipments, 84 per cent was shipped to foreign consumers, an increase of 2 per cent over the previous year.

As mentioned elsewhere, complete details of exports and imports of wood-pulp are contained in Trade of Canada reports. However, summarized data concerning exports and imports of wood-pulp have been extracted from the above reports and are shown for 1958 and 1959 in Table 18 for the convenience of users.

Section III—Pâte de bois

Le tableau 13 est une revue de la production des exportations et des importations de pâte au cours de la période 1945-1959. En 1959, la production a été évaluée à \$744,940,000 et les exportations et importations, à \$311,252,000 et \$8,967,000 respectivement. Les exportations ont augmenté de 230,000 tonnes et les importations, de 11,000 tonnes sur un an auparavant. Les détails relatifs aux variétés de pâtes exportées et importées et aux pays de destination ou de provenance se trouvent dans "Commerce du Canada, exportations et importations", publication mensuelle du B.F.S.

La pâte mécanique représente 52 p. 100 de la quantité totale de pâte de bois produite au Canada en 1959, les pâtes au sulfite, 20 p. 100 et au sulfate, 21 p. 100. Le reste va aux autres pâtes telles que les pâtes solubles et "Alpha" spéciales, les sassures, le bois défibré ou explosé, etc. Le tableau 14 fournit des détails sur la production de pâtes par espèces et par province pour les années 1958 et 1959.

Le tableau 15 traite de la consommation de pâte de bois par espèce et par province et contient aussi des données sur la consommation d'autres matières utilisées dans la fabrication du papier.

Les renseignements sur les produits chimiques et les matières utilisés autres que le bois à pâte dans la fabrication de la pâte de bois, au Canada, en 1958 et 1959, se trouvent au tableau 16. La valeur de ces fournitures a augmenté de 6 p. 100 sur un an auparavant. Le tableau 17 donne des renseignements sur le volume et la valeur des expéditions de pâte de bois, par espèce, faites par les moulins en 1959. Sur le total des expéditions, 84 p. 100 sont allés à des consommateurs étrangers, soit une augmentation de 2 p. 100 sur un an plus tôt.

Comme il a été mentionné ailleurs, les renseignements complets sur les exportations et les importations de pâte de bois se trouvent dans les rapports intitulés "Commerce du Canada". Toutefois, des données résumées sur les exportations et les importations de pâte de bois ont été extraites de ces rapports et elles sont présentées pour la commodité des usagers, dans le tableau 18, pour les années 1958 et 1959.

TABLE 13. Wood-pulp Production, Exports, and Imports, 1945 to 1959

TABLEAU 13. Production, exportations et importations de pâte de bois, 1945 à 1959

Year Année	Production		Exports Exportations		Imports Importations	
	Quantity Quantité	Value ¹ Valeur ¹	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
	'000 tons — tonnes	\$'000	'000 tons — tonnes	\$'000	'000 tons — tonnes	\$'000
1945	5,601	231,873	1,435	106,055	15	1,166
1946	6,615	287,624	1,419	114,121	14	1,291
1947	7,254	403,853	1,699	177,803	28	3,068
1948	7,675	485,966	1,798	211,564	33	3,800
1949	7,853	445,138	1,557	171,504	35	3,963
1950	8,473	502,584	1,846	208,556	37	3,692
1951	9,315	727,880	2,243	365,133	36	4,546
1952	8,968	650,021	1,941	291,864	55	5,499
1953	9,077	624,866	1,950	248,675	43	5,100
1954	9,673	655,917	2,180	271,418	52	5,850
1955	10,151	693,403	2,366	297,304	60	6,989
1956	10,734	706,233	2,374	304,536	64	8,117
1957	10,425	706,195	2,283	292,406	65	8,345
1958	10,137	703,366	2,219	285,449	54	7,346
1959	10,832	744,940	2,450	311,252	65	8,967

¹ The value of "Pulp made" has been calculated for each mill by D.F.S. according to the average value of similar grades of pulp sold, transferred to affiliated mills, or consumed by producing mills.

¹ La valeur de la "Pâte manufacturée" a été calculée pour chaque moulin par le B.F.S. d'après la valeur moyenne de pâtes similaires vendues, transférées à des moulins affiliés, ou consommées par les moulins producteurs.

TABLE 14. Wood-pulp Production, by Kinds and by Provinces, 1958 and 1959
TABLEAU 14. Production de pâte de bois, par espèce et par province, 1958 et 1959

Kinds and Provinces Espèces et provinces	Quantity Quantité		Value ¹ Valeur ¹	
	1958	1959	1958	1959
	'000 tons — tonnes		\$'000	
Dissolving and Special Alpha (Sulphite and Sulphate) ¹ — Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales (au bisulfite et au sulfate) ¹	331	391	54,817	63,409
Sulphite, paper grades — Pâte au bisulfite, qualité "à papier".....	2,143	2,130	205,236	200,194
Québec.....	891	900	77,640	79,946
Ontario.....	603	586	62,626	59,915
Other provinces — Autres provinces.....	649	644	64,970	60,333
Sulphate, paper grades — Pâte au sulfate, qualité "à papier".....	1,896	2,234	201,448	230,215
Québec.....	464	513	47,745	48,277
Ontario.....	599	617	73,958	73,062
Other provinces — Autres provinces.....	833	1,104	79,745	108,876
Groundwood pulp — Pâte de bois mécanique.....	5,375	5,635	222,296	229,656
Québec.....	2,607	2,665	108,197	109,802
Ontario.....	1,320	1,354	58,096	59,844
British Columbia — Colombie-Britannique.....	912	694	39,619	19,455
Other provinces — Autres provinces.....	536	942	16,384	40,555
Defibrated or exploded wood ¹ — Bois défilé ou explosé ¹	168	174	4,346	4,802
Screenings — Sasures.....	68	75	1,800	2,082
Québec.....	40	45	1,026	1,335
Ontario.....	11	11	390	351
Other provinces — Autres provinces.....	17	19	384	396
All other wood-pulp ^{1,2} — Toutes autres pâtes de bois ^{1,2}	156	173	13,423	14,582
Total production — Production totale.....	10,137	10,832	703,366	744,940

¹ A breakdown by provinces not possible without divulging statistics of individual establishments.

² Includes soda and semi-chemical.

³ The value of "Pulp made" has been calculated for each mill by D.B.S. according to the average value of similar grades of pulp sold, transferred to affiliated mills, or consumed by producing mills.

¹ Une répartition par province n'est pas possible sans divulguer les statistiques des établissements individuels.

² Y compris la pâte à la soude et la pâte mi-chimique

³ La valeur de la "Pâte manufacturée" a été calculée pour chaque moulin par le B.F.S. d'après la valeur moyenne de pâtes similaires vendues, transférées à des moulins affiliés, ou consommées par les moulins producteurs.

TABLE 15. Wood-pulp and Other Stock Used in the Manufacture of Paper, by Kinds and by Provinces, 1958 and 1959

TABLEAU 15. Pâte de bois et autres matières premières consommées dans la fabrication du papier, par espèce et par province, 1958 et 1959

Kinds and provinces Essences et provinces	Quantity Quantité		Value Valeur	
	1958	1959	1958	1959
	'000 tons — tonnes		\$'000	
Wood-pulp — Pâte de bois				
Dissolving and Special Alpha (Sulphite and Sulphate) ¹ — Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales (au bisulfite et au sulfate) ¹	5	5	806	783
Sulphite, paper grades — Pâte au bisulfite, qualité "à papier".....	1,612	1,685	141,078	145,216
Québec.....	697	718	59,028	60,802
Ontario.....	521	522	52,013	51,768
Other provinces — Autres provinces.....	394	445	30,037	32,646
Sulphate, paper grades — Pâte au sulfate, qualité "à papier".....	772	889	66,455	70,478
Québec.....	315	350	29,501	28,725
Ontario.....	227	246	21,967	24,059
British Columbia — Colombie-Britannique.....	169	221	10,261	12,312
Other provinces — Autres provinces.....	61	72	4,726	5,382

See footnote at end of table.

Voir renvoi à la fin du tableau.

TABLE 15. Wood-pulp and Other Stock Used in the Manufacture of Paper, by Kinds and by Provinces, 1958 and 1959 - Concluded

TABLEAU 15. Pâte de bois et autres matières premières consommées dans la fabrication du papier, par espèce et par province, 1958 et 1959 - fin

Kinds and provinces — Essences et provinces	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1958	1959	1958	1959
	'000 tons - tonnes		\$'000	
Wood-pulp - Concluded - Pâte de bois - fin				
Groundwood pulp - Pâte de bois mécanique	5,136	5,398	206,609	212,965
Québec	2,502	2,559	101,803	103,044
Ontario	1,277	1,310	55,643	57,289
Other provinces - Autres provinces	1,357	1,529	49,163	52,632
Defibrated or exploded wood ¹ - Bois défibré ou explosé ¹	171	181	4,396	4,861
Screenings - Sables	58	64	1,708	1,996
Québec	34	39	1,107	1,402
Ontario	5	5	180	158
Other provinces - Autres provinces	19	20	421	436
All other wood-pulp ^{1,2} - Toutes autres pâtes de bois ^{1,2}	127	145	16,031	10,986
Wood-pulp used - Total - Pâte de bois consommée	7,881	8,367	431,083	447,285
Other stock - Autres matières premières				
Wood fibre (sawdust and shavings) ¹ - Fibre de bois (sciure et rabotures) ¹	9	8	220	186
Rags, cotton and flax waste and sweepings, and cotton linters ¹ - Chiffons, bourre et balayures de coton et de lin, et linters de coton ¹	25	20	1,819	1,640
Old and waste paper and broke (purchased) - Vieux papiers et rebuts de papeteries (achetés)	428	431	14,125	14,644
Québec	93	96	3,090	3,094
Ontario	282	280	9,640	10,061
Other provinces - Autres provinces	53	55	1,395	1,489
Other ^{1,3} - Autres ^{1,3}	40	42	1,053	1,184
Other stock used - Total - Autres premières consommées	502	501	17,217	17,654

¹ A breakdown by provinces not possible without divulging statistics of individual firms.

² Includes soda and semi-chemical.

³ Includes flax fibre, straw, side runs (from other mills), etc.

¹ Une répartition par province n'est pas possible sans divulguer les statistiques des établissements individuels.

² Y compris la pâte à la soude et la pâte mi-chimique.

³ Y compris la fibre de lin, la paille, les bouts de rouleaux (des autres moulins), etc.

TABLE 16. Materials and Supplies Used in the Manufacture of Wood-pulp, 1958 and 1959

TABLEAU 16. Matières et fournitures consommées dans la fabrication de la pâte de bois, 1958 et 1959

Materials and supplies — Matières et fournitures	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1958	1959	1958	1959
	'000 tons - tonnes		\$'000	
Sulphur - Soufre	274	275	8,791	8,169
Liquid chlorine - Chlore liquide	121	137	9,710	10,609
Caustic soda - Soude caustique	101	118	7,310	8,530
Salt cake - Sulfate de sodium	165	168	5,403	5,685
Lime - Chaux	175	165	3,279	3,088
Limestone - Pierre calcaire	388	406	2,282	2,349
Sulphur dioxide - Anhydride sulfureux	57	67	1,536	1,761
Ammonia - Ammoniac	15	13	1,280	1,135
Sodium chlorate - Chlorate de sodium	12	17	2,042	2,930
Other chemicals - Autres substances chimiques .....	...	...	3,724	3,797
Containers and other packaging materials or supplies - Conteneurs et autres matières ou fournitures d'emballage .....	...	...	1,329	1,499
All other materials - Toutes autres matières .....	...	...	1,416	1,481
Machine clothing (M lb.) - Peutres (M liv.)	326	387	1,192	1,289
All other operating, maintenance and repair supplies for machinery and buildings not chargeable to Capital Account - Toutes autres fournitures employées dans l'exploitation, l'entretien et la réparation de la machinerie et des édifices et qui ne sont pas imputables sur le compte de capital .....	...	...	25,752	27,016
Amount paid to others for work done on materials supplied - Montant versé à d'autres pour du travail effectué avec des matières fournies .....	...	...	739	786
Total .....	...	...	75,785	80,124

TABLE 17. Wood-pulp Shipments, by Kinds, 1958 and 1959
 TABLEAU 17. Expéditions de pâte de bois, par espèce, 1958 et 1959

Kinds - Espèces	Quantity ¹ Quantité ¹		Value Valeur	
	1958	1959	1958	1959
	'000 tons - tonnes		\$'000	
Dissolving and Special Alpha (Sulphite and Sulphate) - Pâtes solubles et pâtes "Alpha" spéciales (au bisulfite et au sulfate)	309	388	51,895	62,925
Sulphite, paper grades - Pâte au bisulfite, qualité "à papier"	740	698	94,861	88,019
Sulphate, paper grades - Pâte au sulfate, qualité "à papier"	1,205	1,494	152,521	182,640
Groundwood pulp - Pâte de bois mécanique	264	281	18,104	18,902
Screenings - Sassures	19	19	617	538
All other wood-pulp - Toutes autres pâtes de bois	58	58	7,589	7,270
Total shipments - Expéditions totales	2,595	2,938	325,587	360,294

¹ Includes shipments to subsidiary or affiliated mills.

¹ Comprend les livraisons aux moulins affiliés ou associés.

TABLE 18. Exports and Imports of Wood-pulp, by Kinds, 1958 and 1959
 TABLEAU 18. Exportations et importations de pâte de bois, par espèce, 1958 et 1959

Kinds - Espèces	Exports Exportations				Imports Importations			
	Quantity Quantité		Value Valeur		Quantity Quantité		Value Valeur	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
	'000 tons - tonnes		\$'000		'000 tons - tonnes		\$'000	
Groundwood pulp - Pâte de bois mécanique	233	240	16,195	16,661	--	--	2	--
Sulphite, bleached - Pâte au bisulfite, blanchie	580	606	88,458	94,261	13	17	1,950	2,479
Sulphite, unbleached - Pâte au bisulfite, écrue	218	180	27,137	22,029	22	23	2,657	2,776
Sulphate or kraft - Pâte au sulfate ou kraft	1,149	1,376	148,723	172,557	19	25	2,737	3,712
Screenings - Sassures	7	10	245	320	--	--	--	--
Other wood-pulp - Autres pâtes de bois	32	38	4,691	5,424	--	--	--	--
Total	2,219	2,450	285,449	311,232	54	65	7,346	8,967

Section IV – Paper and Allied Products

The production of newsprint has always formed the largest part of the paper produced which has been somewhat over 78 per cent ever since statistics were first collected. Table 19 provides comparative data on production and exports of this commodity for the period 1945 to 1959. Although products and exports increased somewhat over the previous year, they were still slightly less than the all time high reached in 1956.

Table 20 gives production details of paper and related products by kinds and provinces. Complete provincial breakdowns cannot be given for all commodities as this would permit the identification of production data from individual establishments.

Table 21 covers the materials and supplies used in the manufacture of paper and converted products with the exception of wood-pulp and other stock. These are reported in Table 15 Section III – Wood-Pulp. In total, the value of materials and supplies used in the manufacture of paper and converted products excluding wood-pulp increased from \$45,764,000 in 1958 to \$48,438,000 in 1959.

Mill shipments of paper and converted products are given in Tables 22 and 23. Of the total production of paper and paperboard 8,116,000 tons valued at \$1,056,212,000 were shipped by mills in 1959. With respect to building boards, converted products and by-products, mill shipments were valued at approximately \$80,000,000. It should be noted that shipments of converted paper products in Table 23 only represent those of paper mills for which separate returns cannot be filed on "Paper Boxes and Bags", "Roofing Paper" or "Paper Goods" questionnaires. Total mill shipments of such products and of other commodities made chiefly of papers of paperboard are given in publication 35-201 "General Review of the Paper Using Industries 1959".

The exports and imports of paper and allied products are dealt with in detail in Tables 24 and 25. Because of the lack of units of measurement for some commodities only total value figures can be given for all exports and imports.

Section IV – Papier et produits connexes

Le papier-journal a toujours représenté la plus forte partie de la production de papier, qui a toujours été d'un peu plus de 78 p.100 depuis l'établissement de la statistique. Le tableau 19 donne des chiffres comparés sur la production et les exportations de cette denrée pour la période 1945 à 1959. Bien que les produits et les exportations aient augmenté quelque peu sur un an plus tôt, ils sont encore un peu inférieurs au sommet sans précédent atteint en 1956.

Le tableau 20 donne des détails sur la production du papier et des produits connexes par espèce et par province. Une répartition complète par province ne peut être donnée dans le cas de tous les produits parce qu'elle révélerait les chiffres d'établissements en particulier.

Le tableau 21 porte sur les matières et fournitures utilisées dans la fabrication du papier et des produits connexes à l'exception de la pâte de bois et autres matières. Celles-ci sont données au tableau 15 de la troisième section: "Pâte de bois". Au total, la valeur des matières et fournitures utilisées dans la fabrication du papier et des articles en papier, à l'exception de la pâte de bois, a augmenté de \$45,764,000 en 1958 à \$48,438,000 en 1959.

Les expéditions de papier et articles en papier sont données dans les tableaux 22 et 23. Sur la production totale de papier et de carton, 8,116,000 tonnes évaluées à \$1,056,212,000 ont été expédiées en 1959. En ce qui concerne les cartons pour construction, les articles en papier et les sous-produits, les expéditions ont été évaluées à environ 80 millions de dollars. Il est à noter que les expéditions d'articles en papier, dans le tableau 23 seulement, ne représentent que celles des papeteries dont les rapports ne peuvent s'inscrire distinctement dans les questionnaires: "Boîtes et sacs en papier", "Papier-toiture" ou "Articles en papier". Les expéditions totales de ces produits et autres articles faits surtout de papier ou de carton se trouvent dans le bulletin 35-201 "Revue générale des industries utilisant le papier, 1959".

Les exportations et les importations de papier et de produits connexes sont exposées en détail dans les tableaux 24 et 25. A cause de l'absence d'unités de mesure dans le cas de certains articles, seule la valeur globale peut être donnée pour toutes les exportations et importations.

TABLE 19. Newsprint Production and Exports, 1945 to 1959

TABLEAU 19. Production et exportations de papier-journal, 1945 à 1959

Year — Année	Production		Exports — Exportations	
	Quantity — Quantité	Value ¹ — Valeur ¹	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	'000 tons — tonnes	\$'000	'000 tons — tonnes	\$'000
1945	3,324	189,024	3,059	179,451
1946	4,162	280,810	3,858	265,865
1947	4,474	355,541	4,221	342,293
1948	4,640	402,100	4,328	383,123
1949	5,187	467,976	4,789	440,054
1950	5,319	506,968	4,938	485,746
1951	5,561	564,361	5,112	536,372
1952	5,707	600,516	5,327	591,790
1953	5,755	633,408	5,375	619,033
1954	6,001	657,487	5,522	635,670
1955	6,196	688,338	5,763	665,877
1956	6,445	735,644	5,967	708,385
1957	6,362	729,009	5,901	715,490
1958	6,031	699,906	5,683	690,209
1959	6,351	730,455	5,913	722,601

¹ The value of "Paper made" has been calculated for each mill by D.B.S. according to the average value of similar grades of paper sold, transferred to affiliated mills, or consumed by producing mills.

¹ La valeur du "Papier manufacturé" a été calculée pour chaque moulin par le B.F.S. d'après la valeur moyenne de papiers similaires vendus, transférés à des moulins affiliés, ou consommés par les moulins producteurs.

TABLE 20. Production of Paper, Paperboard and Building Boards, by Kinds and by Provinces, 1958 and 1959

TABLEAU 20. Production de papier, carton et de panneaux de fibre, par espèce et par province, 1958 et 1959

Kinds and provinces — Espèces et provinces	Quantity — Quantité		Value ⁶ — Valeur ⁶	
	1958	1959	1958	1959
	'000 tons — tonnes		\$'000	
Québec:				
Newsprint — Papier-journal	2,974	3,047	344,157	349,473
Book and writing — Papier à livres et à écrire	83	93	28,421	32,072
Wrapping — Papier d'emballage	173	194	38,204	41,810
Paper boards ¹ — Cartons ¹	364	388	42,804	45,913
Tissue paper ² — Papier de soie ²	39	46	9,075	11,457
Other paper ³ — Tous autres papiers ³	55	51	4,458	4,612
Total	3,688	3,819	467,119	485,337
Ontario:				
Newsprint — Papier-journal	1,465	1,495	169,446	172,063
Book and writing — Papier à livres et à écrire	234	262	59,201	66,397
Wrapping — Papier d'emballage	71	74	17,942	18,612
Paper boards ⁴ — Cartons ⁴	516	532	67,930	70,721
Tissue paper ⁵ — Papier de soie ⁵	53	54	12,834	12,291
Other paper ³ — Tous autres papiers ³	16	14	1,930	1,959
Total	2,355	2,431	329,283	342,043
British Columbia — Colombie-Britannique	829	1,048	100,725	126,165
Other provinces — Autres provinces	1,209	1,252	147,513	152,526
Canada:				
Newsprint — Papier-journal	6,031	6,351	699,906	730,455
Book and writing — Papier à livres et à écrire	345	382	91,079	101,928
Wrapping — Papier d'emballage	293	330	64,651	71,318
Building papers — Papiers pour construction	90	85	6,674	6,811
Paper boards ⁵ — Cartons ⁵	986	1,041	137,768	147,067
Building boards — Cartons pour construction	202	215	15,043	16,085
Tissue paper ⁶ — Papier de soie ⁶	128	140	27,780	30,479
Other paper — Tous autres papiers	6	6	1,739	1,928
Total	8,081	8,550	1,044,640	1,106,071

¹ Includes building boards, and wet machine boards.

² Includes sanitary papers.

³ Includes special industrial papers and building papers.

⁴ Includes building boards.

⁵ Includes wet machine boards.

⁶ The value of "Paper made" has been calculated for each mill by D.B.S. according to the average value of similar grades of paper sold, transferred to affiliated mills, or consumed by producing mills.

¹ Y compris les panneaux de fibre et les cartons en pâte pressée.

² Y compris les papiers hygiéniques.

³ Y compris les papiers industriels spéciaux et les panneaux de fibres.

⁴ Y compris les panneaux de fibre.

⁵ Y compris les cartons en pâte pressée.

⁶ La valeur du "Papier manufacturé" a été calculée pour chaque moulin par le B.F.S. d'après la valeur moyenne de papiers similaires vendus, transférés à des moulins affiliés, ou consommés par les moulins producteurs.

TABLE 21. Materials and Supplies Used in the Manufacture of Paper, Building Boards, Converted Paper Products and By-Products, by Kinds, 1958 and 1959

TABLEAU 21. Matières et fournitures consommées dans la fabrication du papier, des cartons pour construction, des articles en papier et des sous-produits, par espèce, 1958 et 1959

Materials and supplies — Matières et fournitures	Quantity — Quantité		Value — Valeur		
	1958	1959	1958	1959	
	'000		\$'000		
Paper — Papier:					
Chemicals and other materials and supplies — Substances chimiques et autres matières et fournitures:					
Alum — Alun	ton — tonne	60	64	2,999	3,242
Caustic soda — Soude caustique	" "	8	8	621	605
Clay — Argiles	" "	70	74	2,347	2,433
Dyes and colours — Teintures et couleurs .....	—	...	...	1,432	1,617
Foam and slime killers, n.e.s. — Tue-écume et tue-limon, n.a.é. ....	—	...	...	1,003	1,224
Glues and adhesives — Colles et adhésifs	lb. — liv.	4,053	4,093	605	628
Liquid chlorine — Chlore liquide	ton — tonne	6	8	487	665
Rosin (for making size) — Résines distillées (pour encollage) .....	—	...	...	798	868
Size, purchased ready-made (dry basis) — Encollage préparé (poids sec)	lb. — liv.	26,820	26,852	2,900	3,147
Sodium compounds — Composés de sodium .....	—	...	...	175	430
Starch — Amidon	ton — tonne	22	25	3,652	4,124
Titanium oxides — Oxydes de titane	lb. — liv.	3,868	4,489	933	1,063
All other materials — Toutes autres matières .....	—	...	...	5,137	5,481

TABLE 21. Materials and Supplies Used in the Manufacture of Paper, Building Boards, Converted Paper Products and By-Products, by Kinds, 1958 and 1959 - Concluded

TABLEAU 21. Matières et fournitures consommées dans la fabrication du papier, des cartons pour construction, des articles en papier et des sous-produits, par espèce, 1958 et 1959 - fin

Materials and supplies Matières et fournitures	Quantity Quantité		Value Valeur		
	1958	1959	1958	1959	
	'000		\$'000		
Paper - Concluded - Papier - fin:					
Containers and packaging materials and supplies - Conteneurs et autres matières ou fournitures d'emballage:					
Mill wrappers (produced in consuming mills) - Carton pour l'emballage du papier (produit dans les moulins consommateurs)	ton - tonne	24	26	...	...
Mill wrappers (from other mills) - Carton pour l'emballage du papier (provenant d'autres moulins)	" "	34	34	4,354	4,556
Carliner and other wrapper (produced in consuming mills) - Papier pour wagons (produit dans les moulins consommateurs)	" "	2	1	...	...
Carliner and other wrapper (from other mills) - Papier pour wagons (provenant d'autres moulins)	" "	2	1	347	277
All other shipping or packaging materials and supplies - Toutes autres matières ou fournitures d'emballage .....	-	...	...	5,362	6,342
Supplies - Fournitures:					
Cylinder wires - Tolles métalliques pour machines à cylindre	sq. ft. - pi. car.	150	164	196	202
Fourdrinier wires - Toiles métalliques pour machines Fourdrinier	" "	7,712	8,116	9,707	10,192
Machine clothing, wool and nylon - Feutre de laine et feutre de nylon	" "	1,506	1,432	7,710	7,814
Machine clothing, cotton - Feutre de coton	" "	1,954	1,900	2,579	2,722
Machine clothing, asbestos - Feutre d'amiante	" "	1,958	2,031	3,221	3,466
All other operating, maintenance and repair supplies for machinery and buildings not chargeable to Capital Account - Toutes autres fournitures employées dans l'exploitation, l'entretien et la réparation de la machinerie et des édifices et qui ne sont pas imputables sur le compte de capital .....	-	...	...	23,644	26,217
Amount paid to others for work done on materials supplied - Montant versé à d'autres pour du travail effectué avec des matières fournies .....	-	...	...	1,587	1,423
Total .....		...	...	81,796	88,738
Building boards, converted paper products and by-products - Cartons pour construction, articles en papier et sous-produits:					
Paper and paperboard - Papier et carton:					
Newsprint paper - Papier-journal	ton - tonne	--	--	11	12
Fine papers - Papiers fins	" "	--	--	71	67
Tissue paper, other than sanitary - Papiers de soie autres que papiers hygiéniques	" "	6	7	1,464	1,782
Sanitary papers - Papiers hygiéniques	" "	76	81	15,004	15,175
Wrapping papers - Papiers d'emballage	" "	15	15	3,192	3,506
Building papers - Papiers pour construction	" "	2	4	114	251
Paperboards - Cartons	" "	71	71	4,961	4,905
Building boards - Cartons pour construction	" "	198	211	14,800	15,886
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:					
Asphalt - Asphalte	ton - tonne	11	13	410	424
Glues and adhesives - Colles et adhésifs .....	-	...	...	301	308
Paraffin and other wax - Paraffine et autre cire	lb. - liv.	2,850	3,405	281	338
All other materials - Toutes autres matières .....	-	...	...	1,188	1,406
Containers and other shipping or packaging materials or supplies - Conteneurs et autres matières ou fournitures d'emballage .....	-	...	...	3,204	3,548
All other operating, maintenance and repair supplies for machinery and buildings not chargeable to Capital Account - Toutes autres fournitures employées dans l'exploitation, l'entretien et la réparation de la machinerie et des édifices et qui ne sont pas imputables sur le compte de capital .....	-	...	...	655	697
Amount paid to others for work done on materials supplied - Montant versé à d'autres pour du travail effectué avec des matières fournies .....	-	...	...	108	133
Total .....		...	...	45,764	48,438

TABLE 22. Mill Shipments of Paper and Paperboard, by Kinds and by Provinces, 1958 and 1959

TABLEAU 22. Expéditions de papier et carton, par espèce et par province, 1958 et 1959

Kinds - Espèces	Quantity* — Quantité*		Value — Valeur	
	1958	1959	1958	1959
	'000 tons - tonnes		\$'000	
Québec:				
Newsprint - Papier-journal	2,942	3,054	340,130	350,387
Book and writing - Papier à livres et à écrire	84	90	28,762	31,322
Wrapping - Papier d'emballage	160	182	36,201	39,140
Paper boards ¹ - Cartons ¹	193	202	29,688	31,736
Tissue paper ² - Papier de soie ²	9	11	2,724	3,742
Other paper ³ - Tous autres papiers ³	52	47	4,310	4,144
Total	3,440	3,586	441,815	460,471
Ontario:				
Newsprint - Papier-journal	1,459	1,496	168,764	172,503
Book and writing - Papier à livres et à écrire	234	256	59,356	64,702
Wrapping - Papier d'emballage	86	84	18,358	16,071
Paper boards - Cartons	454	460	62,355	64,104
Tissue paper ² - Papier de soie ²	33	33	8,191	8,302
Other paper ³ - Tous autres papiers ³	16	15	1,916	1,963
Total	2,262	2,326	316,938	327,645
British Columbia - Colombie-Britannique	750	982	91,853	118,351
Other provinces - Autres provinces	1,170	1,222	143,980	149,745
Canada:				
Newsprint - Papier-journal	5,982	6,371	694,067	732,849
Book and writing - Papier à livres et à écrire	344	372	91,402	99,316
Wrapping - Papier d'emballage	273	310	60,657	66,256
Paper boards ¹ - Cartons ¹	881	924	128,032	135,927
Tissue paper ² - Papier de soie ²	48	52	11,986	13,570
Building papers - Papiers pour construction	88	81	6,525	6,433
Other paper ³ - Tous autres papiers ³	6	6	1,717	1,859
Total	7,622	8,116	994,586	1,056,212

¹ Includes wet machine boards.² Includes sanitary papers.³ Includes special industrial papers and building papers.⁴ Includes shipments to subsidiary or affiliated mills.¹ Y compris les cartons en pâte pressée.² Y compris les papiers hygiéniques.³ Y compris les papiers industriels spéciaux et les panneaux de fibre.⁴ Comprend les livraisons aux moulins affiliés ou associés.

TABLE 23. Mill Shipments of Building Boards, Converted Paper Products, By-Products and Amount received for Services, 1958 and 1959

TABLEAU 23. Expéditions de cartons pour construction, d'articles en papier et de sous-produits et somme reçue pour services, 1958 et 1959

Kinds - Espèces	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1958	1959	1958	1959
	'000 tons - tonnes		\$'000	
Building boards (fibre boards) - Panneaux de fibre:				
Insulating board (homogeneous or laminated) - Panneaux isolants (homogènes ou lamellés)	159	163	17,644	19,348
Wall board panels - Panneaux muraux	30	26	3,203	3,038
Asphalted exterior sheathing - Revêtement extérieur asphalté	36	30	3,463	3,064
Lath for plaster base - Panneaux pour plâtrage	2	2	183	145
Roof boards - Panneaux épais pour toits	50	62	4,469	5,728
All other insulating board, including acoustic tiles and ornamental board - Tous autres panneaux isolants, y compris tuiles acoustiques et panneaux décoratifs	41	43	6,346	7,373
Hardboard - Panneaux durs	77	86	8,126	9,229
Tempered or treated - Trempés ou traités	...	...	...	...
Not tempered or treated - Ni trempés ni traités	...	...	...	...
Semi-hard - Panneaux mi-durs	...	...	...	...
Converted paper products - Articles en papier	67	70	42,486	48,142
Toilet paper, packaged - Papier de toilette, en paquets	50	48	20,523	21,458
Towels, paper, packaged - Papier essuie-mains, en paquets	11	12	3,626	3,703
Napkins, paper - Serviettes en papier	6	10	3,047	5,156
Other - Autres	...	...	15,290	17,825
By-products - Sous-produits	—	—	3,087	3,176
Services and sale of steam - Services et vente de vapeur	...	...	3,163	3,184
Total	...	...	74,506	83,079

TABLE 24. Exports of Paper, Paperboard, Building Boards and Converted Products, 1958 and 1959
TABLEAU 24. Exportations de papier, carton, panneaux de fibre et articles en papier et carton, 1958 et 1959

Kinds - Espèces	Quantity Quantité		Value Valeur		
	1958	1959	1958	1959	
	'000 tons - tonnes		\$'000		
Newsprint paper - Papier-journal	ton - tonne	5,683	5,913	690,209	722,601
Pulp and fibre wallboards - Planches murales de pâte et de fibre	" "	27	37	2,626	3,610
Pulpboard for wallboard - Carton pour planches murales	" "	10	5	1,042	542
Paperboard, n.o.p. - Papier cartonné, n.a.é.	" "	72	74	9,291	9,169
Book paper - Papier à livres	" "	42	51	7,770	9,392
Wrapping paper, coated - Papier d'emballage couché	" "	--	1	61	359
Wrapping paper, kraft, n.o.p. - Papier d'emballage kraft, n.a.é.	" "	30	37	4,854	6,049
Wrapping paper, n.o.p. - Papier d'emballage, n.a.é.	" "	2	4	303	691
Bond and writing paper, uncut - Papier registre et papier à écrire non coupés	" "	6	8	1,838	2,273
Writing paper, n.o.p. and envelopes - Papier à écrire, n.a.é. et enveloppes	\$	--	--	121	37
Bags of paper - Sacs en papier	\$	--	--	406	307
Boxes and cartons of paper or fibreboard - Boîtes et cartons en papier ou en carton-fibre	\$	--	--	211	196
Hanging paper, not printed - Papier-tecture non imprimé	\$	--	--	512	458
Hangings or wall-paper - Papier-tecture	roll - rouleau	2,802	3,272	1,150	1,398
Roofing and building papers, except asbestos roofing - Papier à toitures et construction, excepté papier d'amiante	ton - tonne	1	1	58	83
Newsprint paper, mutilated, or beater stock - Papier-journal mutilé ou matières à malaxeur	" "	16	29	1,030	1,865
Waste paper, n.o.p. - Papier de rebut, n.a.é.	" "	38	40	1,602	1,666
Blank books - Livres en blanc	\$	--	--	134	123
Handkerchiefs and facial tissues of paper - Mouchoirs et débarbouilles de papier	\$	--	--	48	172
Napkins and towels of paper - Serviettes de table et essuie-mains de papier	\$	--	--	29	52
Tissue paper - Papier de soie	ton - tonne	--	--	30	95
Toilet paper - Papier de toilette	" "	2	3	476	632
Paper, n.o.p. - Papier, n.a.é.	\$	--	--	285	109
Paper and manufactures of paper, n.o.p. - Papier et articles en papier, n.a.é.	\$	--	--	613	683
Total .....		...	...	724,699	762,562

TABLE 25. Imports of Paper, Building Boards and Converted Products, 1958 and 1959
TABLEAU 25. Importations de papier, panneaux de fibre et articles en papier et carton, 1958 et 1959

Kinds - Espèces	Value Valeur	
	1958	1959
	\$'000	
Pulpboards and other fibreboards - Carton de pâte et autres cartons de fibre	19,238	20,117
Printing paper - Papier à imprimer	4,913	5,623
Wrapping and packing paper - Papier d'emballage	3,691	3,058
Writing paper - Papier à écrire	1,171	1,470
Other paper, n.o.p. - Autre papier, n.a.é.	20,482	21,753
Paper goods - Articles en papier	16,240	16,252
Total	65,735	68,273

List of Establishments and Products
Liste des établissements et leurs produits
Pulp Mills — Fabriques de pâte

Location of mill — Moulin situé à	Name and head office address — Nom et adresse du siège social	Products — Produits
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:		
Sheet Harbour	Halifax Power & Pulp Co., Ltd., Sheet Harbour, N.S.	1
New Brunswick — Nouveau-Brunswick:		
Atholville	Fraser Companies, Ltd., Edmundston, N.B.	4, 5, 11
Lancaster Vale	Irving Pulp & Paper, Ltd., P.O. Box 230, Lancaster, N.B.	5
Newcastle	Fraser Companies, Ltd., Edmundston, N.B.	10
St. George	St. George Pulp & Paper Co., Ltd., P.O. Box 218, St. George, N.B.	1
Québec:		
Breakeyville	John Breakey, Ltd., 25 St. Augustine Ave., Breakeyville, P.Q.	1
Chandler	Gaspesia Sulphite Co., Ltd., P.O. Box 1487, Québec, P.Q.	5, 6
Chemin-du-lac	F.F. Soucy, Inc., Chemin-du-lac, P.Q.	1
Clarke City	Gulf Pulp & Paper Co., 65 Ste. Anne St., Québec, P.Q.	1
Danville	Lotbinière Pulp & Paper Co., Ltd., Danville, P.Q.	1
Desbiens	St. Raymond Paper, Ltd., 2100 Drummond St., Montreal 25, P.Q.	6, 7, 11
Lac Mégantic	Lake Mégantic Pulp Co., Lake Mégantic, P.Q.	1, 2
Rivière-du-Loup	Mohawk Corporation, Ltd., 1 City Hall Ave., Rivière-du-Loup, P.Q.	1
Sherbrooke	Sherbrooke Pulp & Paper Industries, Inc., P.O. Box 176, Sherbrooke, P.Q.	1
Temiskaming	Canadian International Paper Co., Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	4, 5, 11
Thurso	Thurso Pulp & Paper Co., Ltd., P.O. Box 130, Thurso, P.Q.	8, 10
Ontario:		
Campbellford	Gair Company Canada, Ltd., 111 Richmond St. W., Toronto 1, Ont. (Did not operate in 1959 — Pas exploité en 1959)	
Hawkesbury	Canadian International Paper Co., Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	4, 5, 13
Nipigon	St. Lawrence Corporation, Ltd., 820 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q. (Did not operate in 1959 — Pas exploité en 1959)	
Marathon	Marathon Corporation of Canada, Ltd., 27 Carlton St., Toronto 2, Ont.	8, 10
Smooth Rock Falls	Abitibi Power & Paper Co., Ltd., 408 University Ave., Toronto 2, Ont.	5, 11
Terrace Bay	Kimberly-Clark Pulp & Paper Co., Ltd., Terrace Bay, Ont.	8
Thorold	The Thorold Pulp Co., Ltd., Thorold, Ont.	1
Alberta:		
Hinton	North Western Pulp & Power, Ltd., Hinton, Alta.	8
British Columbia — Colombie-Britannique:		
Castlegar	Celgar, Ltd., Castlegar, B.C. (In operation since 1960 — En opération depuis 1960)	
Crofton	B.C. Forest Products, 995 W. Sixth Ave., Vancouver, B.C.	8, 9, 10
Nanaimo	MacMillan & Bloedel, Ltd., Harmac Pulp Div., 1199 W. Pender St., Vancouver B.C.	8, 9, 10
Port Alice	Alaska Pine & Cellulose, Ltd., 1111 W. Georgia St., Vancouver 5, B.C. (Now operated by — Maintenant exploité par: Rayonier Canada, Ltd.)	4
Port Mellon	Canadian Forest Products, Ltd., Howe Sound Pulp Div., 999 W. Pender St., Vancouver 1, B.C.	9, 10
Watson Island	Columbia Cellulose Co., Ltd., P.O. Box 1000, Prince Rupert, B.C.	4, 5
Woodfibre	Alaska Pine & Cellulose, Ltd., 1111 W. Georgia St., Vancouver 5, B.C. (Now operated by — Maintenant exploité par: Rayonier Canada, Ltd.) (Mill idle in 1959 — Moulin inactif en 1959)	

Pulp and Paper Mills — Fabriques de pâte et papier

Location of mill — Moulin situé à	Name and head office address — Nom et adresse du siège social	Products — Produits
Newfoundland — Terre-Neuve:		
Corner Brook	Bowater's Newfoundland Pulp & Paper Mills, Ltd., Corner Brook, Nfld.	1, 7, 20
Grand Falls	Anglo-Newfoundland Development Co., Ltd., Grand Falls, Nfld.	1, 7, 20
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse:		
Hantsport	Minas Basin Pulp & Power Co., Ltd., Prince St., Hantsport, N.S.	1, 29, 30
Brooklyn	Bowater's Mersey Paper Co., Ltd., Liverpool, N.S.	1, 7, 20

Pulp and Paper Mills — Continued — Fabriques de pâte et papier — suite

Location of mill Moulin situé à	Name and head office address Nom et adresse du siège social	Products Produits
New Brunswick — Nouveau-Brunswick:		
Bathurst	Bathurst Power & Paper Co., Ltd., 760 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 2, 6, 10, 11, 13, 30
Dalhousie	New Brunswick International Paper Co., Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 30, 33
Edmundston	Fraser Companies, Ltd., Edmundston, N.B.	1, 2, 5, 6, 8, 11, 29, 30
Québec:		
Baie Comeau	Quebec North Shore Paper Co., 680 Sherbrooke St. W., Montreal 2, P.Q.	1, 7, 20
Beaupré	Ste. Anne Paper Co., Ltd., 408 University Ave., Toronto 2, Ont.	1, 7, 20
Bromptonville	Richmond Pulp & Paper Co. of Canada, Ltd., Bromptonville, P.Q.	1, 13, 20
Buckingham & Masson	The James MacLaren Co., Ltd., Buckingham, P.Q. (Counted as one establishment for statistical purposes — Compté comme un établissement pour fins statistiques)	1, 7, 20
Cap-de-la-Madeleine	Consolidated Paper Corporation, Ltd., 1615 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 20
Chute Panet	St. Raymond Paper, Ltd., 2100 Drummond St., Montreal 25, P.Q.	1, 20
Clermont	Donohue Brothers, Ltd., 39 St. Louis St., Quebec, P.Q.	1, 20
Crabtree Mills	Westminster Paper Co., Ltd., 5th Ave., New Westminster, B.C.	1, 21, 22, 23, 24, 26, 33
Dolbeau	St. Lawrence Corporation, Ltd., 840 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 6, 7, 20
Donnacona	Donnacona Paper Co., Ltd., 25 St. Louis St., Quebec, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 31, 33
East Angus	St. Lawrence Corporation, Ltd., 840 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 2, 10, 11, 13, 26, 27, 28, 30, 33
Gatineau	Canadian International Paper Co., Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q. International Fibreboard, Ltd., Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q. Masonite Company of Canada, Ltd., Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 2, 5, 7, 20, 30 1, 12, 31, 33 12, 31, 33
Grand'Mère	Consolidated Paper Corporation, Ltd., 1615 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 7, 11, 20, 21, 26, 28, 30, 33
Hull	The E.B. Eddy Co., Eddy St., Hull, P.Q.	1, 5, 7, 11, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 33
Joliette	The Barrett Co., Ltd., 5551 St. Hubert St., Montreal 34, P.Q.	12, 29, 30, 33
Jonquière	Jonquière Pulp Co., 65 Ste. Anne St., Quebec 4, P.Q. (Owned and operated by Price Bros. & Co., Ltd.)	1, 5, 7, 30
Kenogami	Price Bros. & Co., Ltd., 65 Ste. Anne St., Quebec 4, P.Q.	1, 7, 11, 20, 30
Lac Mégantic	Mégantic Manufacturing Co., Lac Mégantic, P.Q.	1, 31, 33
La Tuque	Canadian International Paper Co., Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	4, 8, 10, 11, 26, 28, 30, 33
Louiseville	The Barrett Co., Ltd., 5551 St. Hubert St., Montreal 34, P.Q.	12, 31, 33
Pont Rouge	Building Products, Ltd., P.O. Box 6063, Montreal 1, P.Q.	1, 12, 30, 31, 33
Port Alfred	Consolidated Paper Corporation, Ltd., 1615 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 30
Portneuf Station	J. Ford & Co., Ltd., Portneuf Station, P.Q.	12, 25, 26, 28, 29, 33
Québec	Anglo-Canadian Pulp & Paper Mills, Ltd., P.O. Box 1487, Quebec, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 30, 33
St-Pie-de-Bagot	Yamaska Mills, Inc., P.O. Box 80, St-Pie-de-Bagot, P.Q.	1, 31
Riverbend	Price Bros. & Co., Ltd., 65 Ste. Anne St., Quebec 4, P.Q.	1, 7, 20
Shawinigan Falls	Consolidated Paper Corporation, Ltd., 1615 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 7, 20
Three Rivers	Canadian International Paper Co., Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q. Consolidated Paper Corporation, Ltd., 1615 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q. St. Lawrence Corporation, Ltd., 840 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 2, 7, 11, 20, 30, 33 1, 9, 10, 20, 21, 25, 26, 28 1, 7, 20
Ville La Salle	Building Products, Ltd., P.O. Box 6063, Montreal 1, P.Q.	12, 28, 29, 30
Windsor Mills	Canada Paper Co., 2300 Sun Life Bldg., Montreal 1, P.Q.	1, 8, 9, 10, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 33
Ontario:		
Cornwall	Howard Smith Paper Mills, Ltd., 2300 Sun Life Bldg., Montreal 1, P.Q.	3, 5, 6, 22, 23, 24, 27, 30
Dryden	Dryden Paper Co., Ltd., Duke St., Dryden, Ontario	8, 9, 10, 28, 29, 30, 33
Espanola	The KVP Co., Ltd., Espanola, Ont.	1, 8, 9, 10, 11, 21, 22, 24, 28, 33
Fort Frances	The Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd., Fort Frances, Ont.	1, 2, 20, 21, 23
Fort William	Abitibi Power & Paper Co., Ltd., 408 University Ave., Toronto 2, Ont. The Great Lakes Paper Co., Ltd., P.O. Box 430, Fort William, Ont.	1, 7, 20 1, 6, 7, 11, 20
Iroquois Falls	Abitibi Power & Paper Co., Ltd., 408 University Ave., Toronto 2, Ont.	1, 7, 20, 30, 33
Kapuskasing	Spruce Falls Power & Paper Co., Ltd., 2 Carlton St., Toronto 2, Ont.	1, 7, 20
Kenora	The Ontario-Minnesota Pulp & Paper Co., Ltd., Fort Frances, Ont.	1, 7, 20
Merritton	Alliance Paper Mills, Ltd., Lybster Mill, Merritton, Ont. Alliance Paper Mills, Ltd., Lincoln Mill, Merritton, Ont. (Counted as one establishment for Statistical purposes — Compté comme un établissement pour fins statistiques)	5, 6, 11, 22, 23 24, 25, 27, 28, 30, 33
North Bay	Interiske Tissue Mills Co., Ltd., 330 Bay St., Toronto 1, Ont.	1, 23, 25, 26, 28, 33
Ottawa	Canadian Johns-Manville Co. Ltd., P.O. Box 610, North Bay, Ont. The E.B. Eddy Co., Eddy St., Hull, P.Q.	1, 31, 33 1, 2, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 30

Pulp and Paper Mills — Concluded — Fabriques de pâte et papier — fin

Location of mill Moulin situé à	Name and head office address Nom et adresse du siège social	Products Produits
Ontario — Concluded — fin:		
Port Arthur	Provincial Paper, Ltd., 338 University Ave., Toronto 2, Ont.	1, 5, 6, 21, 22, 23
Red Rock	Abitibi Power & Paper Co., Ltd., 408 University Ave., Toronto 2, Ont.	1, 7, 20
Sault Ste. Marie	St. Lawrence Corporation, Ltd., 840 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	1, 10, 13, 20, 30
Sturgeon Falls	Abitibi Power & Paper Co., Ltd., 408 University Ave., Toronto 2, Ont.	1, 7, 11, 20, 21
Thorold	Abitibi Power & Paper Co., Ltd., 408 University Ave., Toronto 2, Ont.	12, 13, 30, 31, 33
	The Beaver Wood Fibre Co., Ltd., Thorold, Ont.	1, 30, 33
	The Ontario Paper Co., Ltd., Allanburg Rd., Thorold, Ont.	1, 6, 7, 20
Manitoba:		
Pine Falls	Manitoba Paper Co., Ltd., 408 University Ave., Toronto 2, Ont.	1, 7, 20
Winnipeg	Building Products, Ltd., P.O. Box 6063, Montreal 1, P.Q.	1, 12, 29, 30, 33
	Fibreboard Manufacturing, Ltd., 515 Munroe Ave., East Kildonan, Winnipeg, Man. (Now operated by — Maintenant exploité par: Building Products, Ltd., P.O. Box 6063, Montreal 1, P.Q.)	1, 31, 33
Saskatchewan:		
Saskatoon	Prairie Fibreboard, Ltd., P.O. Box 338, Saskatoon, Sask.	12, 13, 31, 33
Alberta:		
Clover Bar	Building Products, Ltd., P.O. Box 6063, Montreal 1, P.Q.	12, 29, 30
Wabamun	Fibreboard Manufacturing, Ltd., 515 Munroe Ave., East Kildonan, Winnipeg, Man. (Now operated by — Maintenant exploité par: Building Products, Ltd., P.O. Box 6063, Montreal 1, P.Q.)	1, 31, 33
British Columbia — Colombie-Britannique:		
Burnaby	Sidney Roofing & Paper Co., Ltd., 500 Wiggins St., Burnaby 3, B.C.	1, 29, 30
Campbell River	Elk Falls Co., Ltd., Campbell River, B.C.	1, 8, 9, 10, 20, 27, 28, 30
New Westminster	Canadian Forest Products, Ltd., Pacific Veneer & Plywood Div., Box 140, New Westminster, B.C.	12, 31, 33
	Westminster Paper Co., Ltd., 5th Avenue, New Westminster, B.C.	1, 25, 26, 33
Ocean Falls	Crown Zellerbach Canada, Ltd., P.O. Box 2079, Vancouver, B.C.	1, 2, 5, 7, 9, 10, 11, 20, 21, 25, 26, 28, 30, 33
Port Alberni	MacMillan & Bloedel (Alberni), Ltd., Alberni Pulp & Paper Div., 1199 W. Pender St., Vancouver, B.C.	1, 8, 9, 10, 20, 28, 30, 33
Powell River	Powell River Co., Ltd., 1204 Standard Bldg., Vancouver 1, B.C.	1, 2, 6, 7, 11, 20, 29, 30, 33

Paper Mills — Fabriques de papier

Location of mill Moulin situé à	Name and head office address Nom et adresse du siège social	Products Produits
New Brunswick — Nouveau-Brunswick:		
Lancaster	Kimberly-Clark Canada, Ltd., 2 Carlton St., Toronto 2, Ont.	25, 33
Québec:		
Beauharnois	Howard Smith Paper Mills, Ltd., 2300 Sun Life Bldg., Montreal 1, P.Q.	22, 23, 24, 25
Fort Chambly	Bennett, Ltd., 177 Bourgogne St., Ft. Chambly, P.Q.	32
Kingsey Falls	Kingsey Falls Pulp and Paper Corp., Kingsey Falls, P.Q. (Did not operate in 1959 — Pas exploité en 1959)	
Lachute Mills	J.C. Wilson, Ltd., 3901 Namor St., Montreal 16, P.Q.	26, 28, 33
Montreal	Gair Paper Products, Division of Continental Can Co. of Canada, Ltd., 111 Richmond St. W., Toronto 1, Ont.	30, 33
	Milmont Fibreboards, Ltd., 10901 Dupont St., Montreal 12, P.Q.	32, 33
Mont Rolland	Rolland Paper Co., Ltd., 1645 Sherbrooke St. W., Montreal 25, P.Q.	22, 23
Portneuf Station	Murray-Brantford, Ltd., 1661 Sun Life Bldg., Montreal 3, P.Q.	29
Québec	Canadian Glassine Co., Ltd., P.O. Box 1783, Quebec, P.Q.	28
St-Jérôme	Rolland Paper Co., Ltd., 1645 Sherbrooke St. W., Montreal 25, P.Q.	22, 23
Ontario:		
Brantford	Sonoco Products Co. of Canada, Ltd., P.O. Box 1025, Brantford, Ont.	30, 33
Glea Millier	The Miller Brothers Co., Ltd., P.O. Box 821, Trenton, Ont.	30
Kingshasting	Kimberly-Clark Canada, Ltd., 2 Carlton St., Toronto 2, Ont.	26
Merritton	The Garden City Paper Mills Co., Ltd., Merritton, Ont.	23, 25, 28, 33
Napanee	Strathcona Paper Co., Ltd., R.R. 7, Napanee, Ont.	30
Thorold	Murray-Brantford, Ltd., 1661 Sun Life Bldg., Montreal 2, P.Q.	29
	Provincial Paper, Ltd., 388 University Ave., Toronto 2, Ont.	21, 22, 23, 24

Paper Mills – Concluded – Fabriques de papier – fin

Location of mill Moulin situé à	Name and head office address Nom et adresse du siège social	Products Produits
Ontario – Concluded – fin:		
Toronto	Acme Paper Products Co., Ltd., 388 Carlaw Ave., Toronto 8, Ont.	28, 30
	Dominion Cellulose, Ltd., 1 Clouston Ave., Toronto 15, Ont.	26
	Don Valley Paper Co., Ltd., Postal Station J, Toronto 6, Ont.	21, 24, 27, 30
	Gair Paper Products, Division of Continental Can Co. of Canada, Ltd. (Dominion Mill # 1 Machine) 111 Richmond St. W., Toronto 1, Ont.	30
	Gair Paper Products, Division of Continental Can Co. of Canada, Ltd., (Toronto Boxboard Mill Division), 111 Richmond St. W., Toronto 1, Ont.	30
	Gair Paper Products, Division of Continental Can Co. of Canada, Ltd., (Dominion Mill # 2 Machine) 111 Richmond St. W., Toronto 1, Ont.	30
	Hinde & Dauch Paper Co. of Canada, Ltd., 43 Hanna Ave., Toronto 3, Ont.	30
Trenton	Hinde & Dauch Paper Co. of Canada, Ltd., 43 Hanna Ave., Toronto 3, Ont.	30
British Columbia – Colombie-Britannique:		
Victoria	Sidney Roofing & Paper Co., Ltd., 500 Wiggins St., Burnaby 3, B.C.	29, 30

Asbestos Paper Mills – Fabriques de papier d'amiante

Location of mill Moulin situé à	Name and head office address Nom et adresse du siège social	Products Produits
Québec:		
Asbestos	Canadian Johns-Manville Co., Ltd., 199 Bay St., Toronto 1, Ont.	
Lennoxville	The Philip Carey Co., Ltd., Lennoxville, P.Q.	

KEY TO PRODUCTS – CLEF DES PRODUITS

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760349