

3

CATALOGUE NO.

36-206

ANNUAL - ANNUEL

JUN 21 1961



Thom  
JONES JR

## THE MISCELLANEOUS PAPER GOODS INDUSTRY

## L'INDUSTRIE DES ARTICLES DIVERS EN PAPIER

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  
6525-512

Price—Prix: 50 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
<b>Annual — Annuelles</b>		
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 contreplaqué.....	.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
<b>Monthly — Mensuelles</b>		
	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, bonus, 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.<sup>1</sup>

## 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.

<sup>1</sup> 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 chiffre<sup>1</sup>.

## 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.

<sup>1</sup> 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 exempts 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 available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.

#### SIGNES CONVENTIONNELS

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

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.

1940-1941 SCHOOL YEAR

GRADUATE STUDENT RECORD SHEET

STUDENT NUMBER

NAME

ADDRESS

CITY

STATE

GRADE

COLLEGE

DEPARTMENT

TEACHER

TERM

SEMESTER

YEAR

AGE

SEX

RACE

RELIGION

EDUCATIONAL

EXPERIENCE

EDUCATIONAL

EXPERIENCE

EDUCATIONAL

EXPERIENCE

STUDENT NUMBER

NAME

ADDRESS

CITY

STATE

GRADE

COLLEGE

DEPARTMENT

TEACHER

TERM

SEMESTER

YEAR

AGE

SEX

RACE

RELIGION

EDUCATIONAL

EXPERIENCE

EDUCATIONAL

EXPERIENCE

EDUCATIONAL

EXPERIENCE

# THE MISCELLANEOUS PAPER GOODS INDUSTRY

## L'INDUSTRIE DES ARTICLES DIVERS EN PAPIERS

1959

The value of factory shipments of establishments classed in the Miscellaneous Paper Goods Industry reached a new record in 1959. Shipments were up to \$176,860,714, an increase of 3.2 per cent compared with the preceding year (\$171,423,553). The value added by manufacture or net value climbed by 4.4 per cent to \$81,525,328 from \$78,103,713. The production of this industry was estimated at \$177,642,292, up 3.0 per cent from the \$172,509,612 estimate in the preceding year.

The Miscellaneous Paper Goods Industry comprises establishments engaged wholly or principally in coating, treating or otherwise transforming paper and paperboard for special purposes, exclusive of paper boxes and bags and roofing paper which constitute separate industries. There are, however, a number of firms classed in other industrial groups which make paper goods as a side line to their principal production, while the firms dealt with in the present report also manufacture paper boxes and bags and commodities other than paper goods as secondary products.

Statistics for 1956 and subsequent years are not fully comparable with those for previous years because conversion operations of some paper-mills, formerly reported separately on Paper Goods schedules, are now included in their Pulp and Paper Mills returns. The significant drop in shipments in the province of British Columbia, for 1959, resulted from the fact that firms could not all submit separate reports for the Miscellaneous Paper Goods Industry and shipments previously reported in this industry are recorded in other industries.

Among the most important products of the Miscellaneous Paper Goods Industry, may be mentioned in order of importance, in 1959 (the 1958 figures are given in parentheses): envelopes valued at \$16,435,355 (\$15,029,341); waxed paper, printed or plain, \$13,155,130 (\$16,352,001); clay coated and enamelled paper and board, \$12,631,724 (\$12,702,711); paper, cellulose or plastic film bags, \$10,076,080 (\$9,144,308); aluminum foil laminated with paper or board, \$8,490,875 (\$6,899,161); drinking cups, \$5,709,353 (\$4,985,820); wrappers, printed or not (other than waxed), \$6,195,385 (\$4,680,367); shipping and merchandise tags (including pin tickets and labels), \$5,395,529 (\$4,969,930); scribblers, note books and exercise books, \$4,208,959 (\$3,913,605); filing supplies, \$3,022,177 (\$3,167,835); foolscap paper, \$3,022,177 (\$3,167,835); toilet paper, \$2,778,904 (\$2,960,314) and gummed paper tape \$2,680,005 (\$3,038,690).

La valeur des expéditions des établissements classés dans l'industrie des articles divers en papier a atteint un nouveau sommet, en 1959. Elle a atteint \$176,860,714, en augmentation de 3.2 p. 100 sur les \$171,423,553 de l'année précédente. La valeur ajoutée par la fabrication ou la valeur nette s'est accrue de 4.4 p. 100 ou de \$78,103,713 à \$81,525,328. La production de cette industrie a été évaluée à \$177,642,292, en augmentation de 3 p. 100 sur les \$172,509,612 (estimation) d'un an plus tôt.

L'industrie des articles divers en papier comprend les établissements qui s'occupent exclusivement ou principalement de la transformation des papiers et des cartons pour usages spéciaux, à l'exclusion des boîtes et sacs en papier et du papier-toiture, lesquels articles appartiennent à d'autres industries. Un certain nombre d'établissements, cependant, classés dans d'autres groupes industriels, fabriquent des articles en papier comme produits secondaires, tandis que les établissements observés dans le présent rapport fabriquent aussi, comme produits secondaires, des boîtes et sacs en papier et autres articles que les articles en papier.

Les chiffres de 1956 et des années subséquentes ne sont pas tout-à-fait comparables à ceux des années précédentes parce que les articles en papier de quelques papeteries, auparavant déclarés à part sur les questionnaires "Articles en papier", sont maintenant inscrits dans leurs rapports des fabriques de pâte et papier. La diminution marquée des expéditions de la Colombie-Britannique, en 1959, tient à ce que tous les établissements ne pouvaient pas présenter des rapports distincts pour l'industrie des articles divers en papier et les livraisons précédemment déclarées dans cette industrie sont passées à d'autres industries.

Parmi les plus importants produits de l'industrie des articles divers en papier on peut mentionner par ordre d'importance, en 1959 (les chiffres de 1958 entre parenthèses): enveloppes, \$16,435,355 (\$15,029,341); papier ciré imprimé ou non, \$13,155,130 (\$16,352,001); papiers et cartons couchés au kaolin et émaillés, \$12,631,724 (\$12,702,711); sacs en papier, en cellulose ou en plastique, \$10,076,080 (\$9,144,308); feuilles d'aluminium doublées de papier ou carton, \$8,490,875 (\$6,899,161); gobelets en papier, \$5,709,353 (\$4,985,820); emballages, imprimés ou non, (autres que cirés), \$6,195,385 (\$4,680,367); étiquettes d'expédition et de vente, (y compris étiquettes épinglees), \$5,395,529 (\$4,969,930); cahiers brouillons, de notes et d'exercices, \$4,208,959 (\$3,913,605); accessoires de classement, \$3,022,177 (\$3,167,835); papier écolier, \$3,022,177 (\$3,167,835); papier de toilette, \$2,778,904 (\$2,960,314); et ruban gommé en papier \$2,680,005 (\$3,038,690).

Because some commodities are manufactured by only one or two firms classed in this group, the quantity and value of many products of the Miscellaneous Paper Goods Industry cannot be shown in this report. However, a certain number of these commodities are also reported by firms classed in the Paper Box and Bag, Pulp and Paper, Roofing Paper and Printing Trades industries and in other industrial groups, and wherever possible total production of such commodities is shown in the alphabetical list of paper products included in the "General Review of the Paper-Using Industries" (Section I of Part X of the series of annual reports of the manufacturing industries).

Materials and supplies used in the Miscellaneous Paper Goods Industry were valued at \$94,500,068 in 1959, 1.8 p.c. over the preceding year's figure of \$92,811,943. In 1959, the industry used 221,485 tons of paper and paperboard which, valued at \$57,738,129, formed 61.1 p.c. of the total cost of materials and supplies used. This compared with 225,793 tons valued at \$57,813,866 in the preceding year. Paper used declined to 198,468 tons from 201,010 in 1958 but the cost, at \$52,562,583, was virtually unchanged; paperboard used was 23,017 tons valued at \$5,175,546, compared with 24,783 tons at \$5,605,211 in the preceding year. Among other materials used, the most important were metal foil (4,262 tons, \$5,263,374), cellulosic film (4,125 tons, \$3,093,025), paraffin and other wax (11,296 tons, \$2,636,254), glue and other adhesives (\$2,124,526), plastic transparent film (1,153 tons, \$1,344,872) and ink (558 tons, \$1,372,552).

The 185 plants classed in the Miscellaneous Paper Goods Industry in 1959 were distributed as follows by provinces: Ontario, 104; Quebec, 56; British Columbia, 9; Manitoba and Alberta, 6 each; Saskatchewan, 2; Nova Scotia and Prince Edward Island, one each. Ontario accounted for 69.7 p.c. of the value of shipments, Quebec 24.0 p.c. and other provinces 6.3 p.c.

The average number of employees, at 9,466 in 1959, was 2.9 p.c. less than in the preceding year; however, salaries and wages climbed by 2.9 p.c. to \$35,130,468 from \$34,129,393. Employees in Ontario numbered 6,753, salaries and wages being up to \$26,272,135; Quebec gave employment to 2,159 persons who received \$7,059,644 and other provinces to 564 workers whose earnings totalled \$1,798,689. Office and supervisory employees numbered 2,226 and earned \$11,256,800 while production and related workers were 7,240 (76.5 p.c. of the total) with wages at \$23,873,668.

Exports of paper products can not readily be separated from exports of paper and paper board. It is even more difficult to sort out imports of paper products. However, it can be stated that most of the paper goods listed in the present report are consumed in our country.

Etant donné que certains articles ne sont fabriqués que par un ou deux des établissements classés dans ce groupe, la quantité et la valeur de plusieurs produits de l'industrie des articles divers en papier ne peuvent être données dans le présent rapport. Toutefois, un certain nombre de ces articles sont aussi déclarés par des établissements classés dans les industries des boîtes et sacs en papier, des pâtes et papiers, du papier-toiture et des métiers de l'imprimerie ainsi que dans d'autres groupes industriels. Autant que possible, la production totale de ces articles est donnée dans la liste des produits en papier que contient le rapport intitulé "Revue générale des industries utilisant le papier" (section I, partie X de la série des rapports annuels sur les industries manufacturières).

Les matières et fournitures employées par l'industrie des articles divers en papier ont été évaluées à \$94,500,068, en 1959, soit 1.8 p. 100 de plus que les \$92,811,943 d'un an auparavant. En 1959, l'industrie a employé 221,485 tonnes de papier et carton d'une valeur de \$57,738,129, chiffre qui représente 61.1 p. 100 du coût total des matières et fournitures utilisées. Un an auparavant, on en avait utilisé 225,793 tonnes évaluées à \$57,813,866. Le papier a baissé de 201,010 tonnes à 198,468, mais le coût (\$52,562,583) n'a pratiquement pas changé; le carton a baissé de 24,783 tonnes (\$5,605,211) à 23,017 (\$5,175,546). Parmi les autres matières utilisées, les plus importantes sont: papier métallique (4,262 tonnes, \$5,263,374), film de cellulose (4,125 tonnes, \$3,093,025), paraffine et autres cire (11,296 tonnes, \$2,636,254), colle et autres adhésifs (\$2,124,526), film plastique transparent (1,153 tonnes, \$1,344,872) et encre (558 tonnes, \$1,372,552).

Les 185 établissements classés dans l'industrie des articles divers en papier, en 1959, se répartissaient comme il suit, par province: Ontario, 104; Québec, 56; Colombie-Britannique, 9; Manitoba et Alberta, 6 chacune; Saskatchewan, 2; Nouvelle-Écosse et Île-du-Prince-Édouard, 1 chacune. L'Ontario répondait pour 69.7 p. 100 de la valeur des expéditions; le Québec, pour 24.0 et les autres provinces, pour 6.3 p. 100.

Le nombre moyen d'employés (9,466 en 1959) était de 2.9 p. 100 inférieur à celui de l'année précédente; par contre, la rémunération s'est accrue de 2.9 p. 100 ou de \$34,129,393 à \$35,130,468. L'Ontario comptait 6,753 employés dont la rémunération s'élevait à \$26,272,135; le Québec, 2,159 et \$7,059,644, et les autres provinces, 564 et \$1,798,689. Les employés de bureau et de l'administration se chiffraient par 2,226 et ils ont gagné \$11,256,800 alors que les ouvriers de la production et des travaux connexes se chiffraient par 7,240 (76.5 p. 100 du total) et leur rémunération s'élevait à \$23,873,668.

Il est difficile de distinguer entre les exportations d'articles en papier et celles de papier et de carton. Il est encore plus difficile d'isoler les importations d'articles en papier. Toutefois, on peut dire que la plupart des articles en papier énumérés dans le présent rapport sont consommés au pays.

**TABLE 1. Principal Statistics, 1933-1959**  
**TABLEAU 1. Statistiques principales, 1933-1959**

Year and province Année et province	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Value added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Gross selling value of products <sup>1</sup> Valeur marchande brute des produits <sup>1</sup>
							dollars
No. — nomb.							
<b>Canada:</b>							
1933 .....	100	2,819	3,116,071	6,077,974	186,388	6,441,646	12,706,008
1938 .....	141	4,351	5,308,877	12,661,574	358,985	10,859,110	24,079,669
1939 .....	143	4,731	5,892,835	14,828,360	369,229	12,106,928	27,304,517
1945 .....	195	8,360	12,399,454	33,643,165	600,437	27,011,917	61,255,519
1947 .....	201	9,089	15,527,792	47,628,239	776,350	36,815,673	85,220,262
1948 .....	210	9,137	17,945,041	55,171,384	902,033	40,885,463	96,958,880
1950 .....	204	9,365	21,349,335	63,929,898	1,018,599	50,042,383	114,990,880
1951 .....	208	9,881	24,902,102	78,430,923	1,101,640	58,302,757	137,835,320
1952 .....	204	9,794	26,152,565	75,204,453	1,175,703	61,926,359	138,296,515
1953 .....	210	9,723	27,809,907	82,195,084	1,302,572	63,773,278	147,270,934
1954 .....	212	10,001	29,880,119	89,823,366	1,383,064	65,488,700	155,429,948
1955 .....	219	10,384	31,854,836	95,278,910	1,524,808	75,228,134	171,945,691
1956 .....	202	9,728	31,351,031	86,976,483	1,446,634	63,344,659	151,050,474
1957 .....	209	9,911	33,369,638	90,607,039	1,626,783	68,242,315	159,352,166
1958							
Québec .....	60	2,192	6,650,523	21,054,407	242,707	16,226,148	37,055,796
Ontario .....	105	6,852	25,266,990	64,387,295	1,191,930	55,128,973	120,298,105
Manitoba .....	6	198	543,170	2,487,224	18,853	3,514,129	6,016,020
British Columbia — Colombie-Britannique .....	9	352	1,250,193	4,034,891	53,025	2,058,712	5,960,756
Other provinces <sup>2</sup> — Autres provinces <sup>2</sup> .....	9	150	418,517	848,126	87,441	1,175,751	2,092,878
<b>Canada</b> .....	<b>189</b>	<b>9,744</b>	<b>34,129,393</b>	<b>92,811,943</b>	<b>1,593,956</b>	<b>78,103,713</b>	<b>171,423,553</b>
1959							
Québec .....	56	2,159	7,059,644	23,427,087	260,745	19,072,079	42,407,112
Ontario .....	104	6,753	26,272,135	65,935,977	1,220,049	56,439,427	123,236,920
Manitoba .....	6	199	593,447	2,895,997	19,847	3,434,136	6,095,366
British Columbia — Colombie-Britannique .....	9	175	639,803	1,505,502	22,591	1,105,999	2,603,950
Other provinces <sup>2</sup> — Autres provinces <sup>2</sup> .....	10	180	565,439	935,505	93,864	1,473,687	2,517,366
<b>Canada</b> .....	<b>185</b>	<b>9,466</b>	<b>35,130,468</b>	<b>94,500,068</b>	<b>1,616,896</b>	<b>81,525,328</b>	<b>176,860,714</b>

<sup>1</sup> "Value of factory shipments" has been substituted to "Gross value of products" since 1952.

<sup>2</sup> Prince Edward Island, Nova Scotia, Saskatchewan and Alberta.

<sup>1</sup> La "valeur des expéditions des fabriques" remplace depuis 1952 la "valeur brute des produits".

<sup>2</sup> Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse, Saskatchewan et Alberta.

**TABLE 2. Principal Statistics according to Type of Ownership, 1958 and 1959**  
**TABLEAU 2. Statistiques principales selon le genre de propriété, 1958 et 1959**

Type of ownership Genre de propriété	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Gross selling value of products <sup>1</sup> Valeur des expéditions des fabriques
						dollars
No. — nomb.						
<b>1958</b>						
Individual ownership — Particuliers .....	22	69	237,363	10,663	684,809	1,126,947
Partnership — Sociétés .....	6	58	145,513	6,637	196,854	427,318
Incorporated companies — Compagnies incorporées .....	161	9,597	33,746,517	1,576,656	91,930,280	169,869,288
<b>Total</b> .....	<b>189</b>	<b>9,744</b>	<b>34,129,393</b>	<b>1,593,956</b>	<b>92,811,943</b>	<b>171,423,553</b>
1959						
Individual ownership — Particuliers .....	16	72	200,575	9,912	525,841	888,525
Partnership — Sociétés .....	6	28	71,956	4,721	118,313	271,276
Incorporated companies — Compagnies incorporées .....	163	9,366	34,857,937	1,602,263	93,855,914	175,700,913
<b>Total</b> .....	<b>185</b>	<b>9,466</b>	<b>35,130,468</b>	<b>1,616,896</b>	<b>84,500,068</b>	<b>176,860,714</b>

**TABLE 3. Principal Statistics grouped according to Size of Establishments, 1958 and 1959**  
**TABLEAU 3. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1958 et 1959**

Year and size groups Année et chiffre d'affaires	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
No. — nomb.		dollars				
1958						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000 .....	17	44	88,472	5,036	75,717	217,287
\$ 25,000 to — à \$ 49,999 .....	15	56	154,371	7,829	246,027	514,336
50,000 " — " 99,999 .....	22	179	464,753	23,399	730,419	1,540,821
100,000 " — " 199,999 .....	25	312	865,648	43,878	1,758,913	3,546,836
200,000 " — " 499,999 .....	45	962	3,154,296	131,608	7,079,560	13,586,957
500,000 " — " 999,999 .....	23	925	3,153,268	124,638	8,454,589	15,703,874
1,000,000 and over — et plus .....	42	7,144	25,654,738	1,257,568	74,466,718	136,313,442
Head offices <sup>1</sup> — Sièges sociaux <sup>1</sup> .....	—	102	593,847	—	—	—
<b>Total</b> .....	<b>189</b>	<b>9,744</b>	<b>34,129,393</b>	<b>1,593,956</b>	<b>92,811,943</b>	<b>171,423,553</b>
1959						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000 .....	16	38	69,959	7,422	94,763	199,731
\$ 25,000 to — à \$ 49,999 .....	18	73	218,630	5,335	284,183	662,370
50,000 " — " 99,999 .....	16	135	386,380	21,257	480,909	1,115,619
100,000 " — " 199,999 .....	21	271	761,798	32,173	1,304,138	2,945,780
200,000 " — " 499,999 .....	49	1,068	3,534,788	154,337	7,579,300	15,108,420
500,000 " — " 999,999 .....	24	994	3,603,464	121,371	9,013,394	17,568,065
1,000,000 and over — et plus .....	41	6,797	25,794,675	1,275,001	75,743,381	139,260,729
Head offices <sup>1</sup> — Sièges sociaux <sup>1</sup> .....	—	90	760,574	—	—	—
<b>Total</b> .....	<b>185</b>	<b>9,466</b>	<b>35,130,468</b>	<b>1,616,896</b>	<b>94,500,068</b>	<b>176,860,714</b>

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

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

**TABLE 4. Materials and Supplies Used, 1958 and 1959**  
**TABLEAU 4. Matières et fournitures employées, 1958 et 1959**

Materials and supplies — Matières et fournitures	Quantity Quantité		Value Valeur	
	1958	1959	1958	1959
dollars				
Newsprint paper (lb.) — Papier-journal (liv.) .....	49,360,196	52,568,104	2,800,416	2,919,614
Groundwood printing and specialty papers (lb.) — Papiers de pâte mécanique pour impressions et spécialités (liv.) .....	12,535,235	12,882,723	1,705,265	1,801,134
Book paper (lb.) — Papier à livres (liv.) .....	56,488,183	59,012,491	7,687,709	6,058,412
Fine papers (lb.) — Papiers fins (liv.) .....	58,692,986	57,921,937	• 9,980,571	9,814,908

TABLE 4. Materials and Supplies Used, 1958 and 1959 — Concluded  
 TABLEAU 4. Matières et fournitures employées, 1958 et 1959 — fin

Materials and supplies — Matières et fournitures	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1958	1959	1958	1959
dollars				
Glassine paper (lb.) — Papier cristal (liv.) .....	5,675,866	7,115,555	1,596,364	2,002,714
Sanitary papers (lb.) — Papiers hygiéniques (liv.) .....	67,305,882	63,739,914	8,342,863	7,987,636
Tissue paper other than sanitary (lb.) — Papier de soie, sauf les papiers hygiéniques (liv.) .....	6,802,876	4,130,724	1,246,782	1,201,365
Kraft paper (lb.) — Papier kraft (liv.) .....	81,658,076	72,975,632	9,339,631	8,788,111
Wrapping papers, other than kraft (lb.) — Papiers d'emballage autres que kraft (liv.) .....	17,838,212	14,070,359	3,002,720	2,291,744
All other papers (lb.) — Tous autres papiers (liv.) .....	45,663,328	52,518,728	6,806,334	7,696,945
Boxboard for folding boxes and cartons (lb.) — Carton pour boîtes pliantes (liv.) .....	20,483,401	19,086,962	2,275,926	2,103,379
Boxboard for set-up boxes (lb.) — Carton pour boîtes montées (liv.) .....	2,729,176	1,536,649	261,757	143,637
All other paperboards (including boards for laminating into building boards) (lb.) — Tous autres cartons 'y compris ceux dont on fabrique les cartons laminés pour la construction) (liv.) .....	26,353,932	25,409,797	3,067,528	2,928,530
Rigid insulating board and Hard board (M sq. ft.) — Planche isolante rigide et panneaux durs (M pi. car.) .....	16,001,642	14,205,123	787,479	780,746
Transparent film, cellulosic (lb.) — Film transparent, cellulosique (liv.) .....	4,969,381	4,251,224	3,575,744	3,093,025
Transparent film, other plastic (lb.) — Film transparent, autres plastiques (liv.) .....	2,146,756	2,307,189	1,350,112	1,344,872
Metal foil (aluminum etc.) (lb.) — Feuilles métalliques (aluminium, etc.) (liv.) .....	8,189,363	8,525,047	4,383,997	5,263,374
Wood-pulp (tons) — Pâte de bois (tonnes) .....	4,294	4,745	360,671	388,513
Felt — Feutre .....	..	..	167,212	190,199
Asbestos — Amiante .....	..	..	48,448	60,383
Fibreglass — Fibre de verre .....	..	..	90,446	260,403
Silicate of soda (lb.) — Silicate de soude (liv.) .....	499,934	560,420	16,008	12,326
Glue and other adhesives — Colle et autres adhésifs .....	..	..	2,350,973	2,124,526
Asphalt (tons) — Asphalte (tonnes) .....	1,399	1,828	52,107	62,734
China clay (tons) — Kaolin (tonnes) .....	7,318	8,289	341,816	360,384
Paraffin and other wax (lb.) — Paraffine et autre cire (liv.) .....	28,099,365	22,590,844	3,024,359	2,636,254
Ink (lb.) — Encre (liv.) .....	1,250,868	1,116,024	1,312,982	1,372,552
Other materials not listed on questionnaires but written in by reporting firms, the most important of which are: Casein; Latex; Straw and Waste paper. — Autres matières non prévues sur les questionnaires mais spécifiées par les manufacturiers dans leurs rapports, dont les plus importantes sont: caséine, latex, paille et déchets de papier. ....	...	...	1,287,039	1,359,111
All other materials — Toutes autres matières .....	...	...	8,336,343	9,918,896 <sup>1</sup>
Containers and other packaging materials or supplies, n.e.s. — Contenants et autres matières et fournitures d'emballage, n.a.é. ....	...	...	3,828,118	4,207,270
Operating, maintenance and repair supplies, not including fuel — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation, à l'exception du combustible ....	...	...	2,451,672	2,314,587
Amount paid to others for work done on materials supplied, or directly related to products — Montant payé à d'autres pour du travail effectué sur des matières fournies, ou se rapportant directement aux produits .....	...	...	934,551	1,011,782
<b>Total</b> .....	...	...	<b>92,811,943</b>	<b>94,500,068</b>

<sup>1</sup> No detailed information on materials used was collected from firms generally reporting value of shipments of less than \$100,000. The total value of materials used by these firms was \$1,076,021 in 1959 and this amount is included in "All other materials".

N.e.s.: Not elsewhere specified.

<sup>1</sup> On n'a pas recueilli le détail des matières employées dans le cas des établissements déclarant moins de \$100,000 d'expéditions. La valeur totale des matières utilisées par ces établissements fut de \$1,076,021 en 1959, ce montant étant compris sous "Toutes autres matières". N.a.é.: Non autrement énumérée.

TABLE 5. Factory Shipments, 1958 and 1959  
TABLEAU 5. Expéditions des fabriques, 1958 et 1959

Products — Produits	Quantity Quantité		Value Valeur	
	1958	1959	1958	1959
dollars				
Adding machine and cash register rolls (No.) — Rouleaux pour additionneuses et caisses enregistreuses (nomb.)	4,739,496	5,817,456	717,550	809,183
Aluminum foil bakery forms and supplies — Moules et fournitures de boulangeries, en feuille d'aluminium	..	..	707,276	769,753
Aluminum foil laminated with paper or board (plain, creped or embossed) (lb.) — Feuilles d'aluminium doublées de papier ou carton (unies, crêpées ou brossées) (liv.)	10,827,060	13,183,575	6,899,161	8,490,875
Bags, paper or transparent plastic film (lb.) — Sacs en papier ou en films plastiques transparents (liv.)	14,678,718	16,325,337	9,144,308	10,076,080
Binders, loose-leaf and other (No.) — Registres à feuillets mobiles et autres (nomb.)	2,832,120	..	1,478,515	1,607,952
Blueprint and other reproduction paper — Papier pour bleus et autre papier autocopiste	..	..	1	1
Blue, black, brown and white prints, photostats and other reproductions — Tracés bleus, noirs, bruns et blancs, photostats et autres photocopies	..	..	932,791	660,303
Books, blank, bound (No.) — Livres en blanc, reliés (nomb.)	1,538,600	2	550,240	..
Bottle caps, milk (M) — Capsules pour bouteilles à lait (M)	849,870	1,025,839	826,138	982,027
Cards, visiting, etc. (M) — Cartes, de visite, etc. (M)	63,061	80,993	160,684	166,284
Cellulosic film, cut and packaged (sheets or rolls) (lb.) — Film cellulosique, coupé et empaqueté (feuilles ou rouleaux) (liv.)	802,943	818,243	814,620	842,895
Christmas decorations, paper or foil — Décorations de Noël, en papier ou en feuille de métal	..	..	507,794	687,164
Christmas novelties and trimming, all other — Nouveautés et garnitures de Noël, toutes autres	..	2	114,709	..
Clay coated and enamelled paper and board (lb.) — Papier et carton couché au kaolin et émaillé (liv.)	61,569,627	61,515,756	12,702,771	12,631,724
Cups, baking and bonbon (M) — Moules à cuire et à bonbons (M)	919,514	985,508	272,061	283,493
Cups, drinking (M) — Gobelets en papier (M)	748,069	832,294	4,985,820	5,709,353
Cups, food packaging (M) — Vases en papier pour l'emballage d'aliments (M)	225,468	99,936	567,160	452,087
Displays, advertising, all kinds — Panneaux-réclame, toutes sortes	..	..	1,300,645	1,402,147
Envelopes manufactured (printed or not) (M) — Enveloppes manufacturées (imprimées ou non) (M)	3,236,120	3,385,552	15,029,341	16,435,245
Excelsior, (shredded paper, glassine or cellulosic film) (tons) — Papier filamenté (compris papier cristal et film cellulosique) (tonnes)	1,203	1,205	66,964	60,650
Filing supplies, (folders, index cards and guides, etc.) — Accessoires de classement (chemises, cartes-fiches, cartes-guides, etc.)	..	..	3,167,835	3,022,177
Foolscap paper (lb.) — Papier écolier (liv.)	736,409	267,890	154,852	64,046
Gummed cloth (yard, width 1") — Toile gommée (verge, largeur 1")	15,741,965	8,690,584	154,294	97,210
Gummed paper, in sheets (lb.) — Papier gommé en feuilles (liv.)	3,635,376	4,367,669	1,189,368	1,477,815
Gummed tape, Kraft (lb.) — Ruban gommé, Kraft (liv.)	11,659,067	9,977,275	2,842,418	2,418,218
Gummed tape, other paper (lb.) — Ruban gommé, autres papiers (liv.)	695,652	1,021,381	196,272	261,787
Hats, paper (No.) — Chapeaux en papier (nomb.)	3,849,864	1,657,312	94,332	71,825
Napkins, paper (printed, embossed or plain) (M) — Serviettes en papier (imprimées, bosseées ou unies) (M)	511,134	210,950	808,416	656,466
Pads and tablets, drawing (No.) — Blocs et tablettes à dessiner (nomb.)	2,706,994	2,850,867	114,651	150,241
Pads and tablets, writing (No.) — Blocs et tablettes à écrire (nomb.)	25,823,535	26,006,583	1,603,300	1,718,133
Papeteries (No.) — Boîtes de papier à lettres avec enveloppes (nomb.)	685,825	867,211	283,638	356,965
Patterns, other than dress — Patron, autres que de robes	..	..	173,596	177,428
Photo-mounts (No.) — Montures de photographies (nomb.)	104,048,210	106,514,030	118,656	97,966
Place mats (M) — Napperons (M)	51,158	70,122	328,117	423,264
Plates, paper (M) — Assiettes en papier (M)	65,100	65,009	396,227	407,084
Refills — Feuillets mobiles	..	..	785,719	801,256
Scribblers, note books and exercise books (No.) — Cahiers brouillons, de notes et d'exercices (nomb.)	78,086,425	..	3,913,605	4,208,959
Shelf-lining paper — Papier pour tablettes d'armoires	..	..	144,412	129,998
Tags, shipping and merchandise (including pin tickets and labels) — Étiquettes d'expédition et de vente (y compris étiquettes épinglees et autres)	..	..	4,969,930 <sup>3</sup>	5,395,529 <sup>3</sup>
Tape, telegraph and ticker — Rubans en papier pour appareils télégraphiques	..	..	567,701	700,788
Toilet paper, packaged (cases) — Papier de toilette, en paquets (caisses)	323,744	324,184	2,960,314	2,778,904
Typewriter paper (reams) — Papier à dactylographier (rames)	284,668	290,467	370,833	387,006
Vegetable parchment (lb.) — Parchemin végétal (liv.)	1,610,760	1,099,999	678,690	548,826
Wardrobes, paperboard (No.) — Garde-robés en carton (nomb.)	26,768	..	227,101	..
Waste paper (lb.) — Déchets de papier (liv.)	38,505,755	44,620,631	564,927	655,111
Waxed paper (printed or plain) — Papier ciré (imprimé ou non):	26,991,394	21,648,515	7,190,781	5,758,714
For bread-baking industry (lb.) — Pour boulangeries (liv.)	10,921,454	9,048,369	2,752,593	2,331,089
Household rolls or sheets (lb.) — Papier de ménage, en rouleaux ou en feuilles (liv.)	5,400,181	4,831,399	800,150	729,011
For meat and poultry (non-frozen) (lb.) — Pour viandes et volailles non congelées (liv.)	23,288,577	17,647,464	5,608,477	4,336,486
All other specialty waxed papers for packaging or converting (lb.) — Tous autres papiers spéciaux pour l'emballage ou la fabrication (liv.)	..	..	3,246,732	4,349,519
Wrappers, printed, other than waxed — Emballages imprimés (autres que cirés)	..	..	1,433,635	1,845,866
Wrappers, paper, all other (except waxed) — Tous autres emballages en papier (sauf les cirés)	..	..	..	..
<b>Sub-total — Sous-total</b>	..	..	<b>105,610,120</b>	<b>108,425,012</b>

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 5. Factory Shipments, 1958 and 1959 - Concluded  
TABLEAU 5. Expéditions des fabriques, 1958 et 1959 - fin

Products - Produits	Value — Valeur	
	1958	1959
		dollars
Products listed on questionnaires but reported by an insufficient number of manufacturers for publication: Acoustic tile; Advertising calendars; Aluminum foil dishes and plates; Aluminum insulation; Aluminum Wrap, packaged; Blackboards; Box cover paper, coloured; Bottle caps, other; Boxes and cartons, folding; Boxes, set-up; Building paper; Cake circles; Carpets, paper; Cigarette paper, in strips, booklets or tubes; Coated sulphite and cellulosic film; Cones and tubes, textile winding; Containers for cosmetics and drugs; Cord, Twine and yarn, paper; Cores for small rolls; Costumes, paper; Counter check books; Covers, table; Covers, tray; Crackers, paper; Creped or crinkled paper; Cups, ice cream; Die wiping paper; Dividers for boxes; Doilies, paper; Egg case fillers; Egg cartons, moulded; Electro-sensitive Impregnated paper; Facial tissue (including paper handkerchiefs); Fibre conduits, pipes, bends and couplings; Fibre drums and kegs; Fly paper, sticky; Food trays, paper; Forks and spoons, paper; Friction or flint glazed paper; Greeting cards; Gummed tape, transparent plastic film; Impregnated paper and foil; Neck strips; Newsprint paper, in sheets; Pan liners, fluted and other; Panels, automotive; Panels, radio and TV; Patterns, dress; Picnic kits (plates, cups, napkins, etc.); Polyethylene coated paper; Printed matter, n.e.s.; Reinforced paper; Safety paper, for cheques, etc.; Sanitary napkins; Shirt bands and boards; Shoe innersoles (sheets, strips or pieces); Soda straws; Stencils for duplicating and addressing machines; Sticks, rolled paper; Tile board, enamelled; Tissue wrapping; Toilet seat covers, paper; Towels, paper, packaged; Toys; Transfers, dry, paper; Tubes, mailing and shipping; Wadding, hospital; Wallboard ("Softboard"); Wallpaper; Waste foil; Waterproof paper, other than waxed; Wrappers, bottle; Writing and note paper, in sheets - Products prévus sur les questionnaires mais rapportés par un nombre insuffisant de manufacturiers pour publication: Tuiles acoustiques; Calendriers pour l'annonce; Plats et assiettes en feuille d'aluminium; Aluminium isolant; Aluminium pour emballage, en paquets; Tableaux noirs; Papier à couverture de boîte, colorié; Autres capsules pour bouteilles; Boîtes et cartons pliants; Boîtes montées; Papier de construction; Cercles pour gâteaux; Tapis ou carpettes en papier; Papier à cigarettes en bandes, livrets ou tubes; Film en cellulose et sulfite couché; Cones et tubes pour l'enroulement de textiles; Contenants pour cosmétiques et remèdes; Cordes, ficelles et filés en papier; Noyaux pour petits rouleaux; Costumes en papier; Livres de vente au comptoir; Couvre-tables; Couvre-plateaux; Pétares en papier; Papier crêpé ou plissé; Petits vases en papier pour crème glacée; Papier essuie-planche; Diviseurs pour boîtes; Dessous d'assiette, en papier; Cloisonnages pour caisses à œufs; Conteneurs pour œufs, en pâte moulée; Papier imprégné électro-sensible; Mouchoirs et débarbouillettes de papier; Conduits, tuyaux, coudes et joints en carton dur; Tambours et petits barils en carton dur; Papier à mouches, collant; Plateaux en papier; Fourchettes et cuillères en papier; Papier poll, dit friction ou au silice; Cartes de souhaits; Ruban gommé, film transparent plastique; Papier et feuilles métalliques imprégnés; Papier à l'usage des barbiers; Papier-journal en feuilles; Fonds de moules et plats (cannelés et autres); Panneaux pour automobiles; Panneaux pour radios et téléviseurs; Patrons de robes; Couverts pour pique-niques (ensembles d'assiettes, gobelets, serviettes, etc.); Papier couché au polyéthylène; Articles imprimés, n.a.e.; Papier renforcé; Papier de sûreté, pour chèques, etc.; Tampons hygiéniques; Bandes et cartons pour chemises; Carton pour fausses-semelles (feuilles, bandes ou morceaux); Pailles; Stencils pour machines à adresser et à polycopier; Bâtons en papier roulé; Carton-tuile, émaillé; Papier de soie pour emballage; Papier hygiénique pour sièges de W.C.; Papier essuie-mains, en paquets; Jouets; Décalques secs en papier; Tubes d'expédition; Ouate en cellulose, pour hôpitaux; Carton-mur ("panneaux mous"); Papier-tenture; Déchets de feuilles métalliques; Papier imperméable, autre que ciré; Emballages pour bouteilles; Papier à écrire et à lettre, en feuilles .....	53,985,173	54,409,310
All other products, including commodities not listed on questionnaires but written in by reporting firms, the most important of which are: Blueprint and other reproduction paper; Lacquer coated paper; Plastic automotive parts; Sundry panels; Cellulose insulation materials; Diaper liners - Tous autres produits, y compris articles non prévus sur les questionnaires mais spécifiés par les manufacturiers dans leurs rapports, dont les plus importants sont: Papier pour bleus et autre papier autocopiste; Papier enduit de laque; Pièces en plastique, pour automobiles; Panneaux divers; Matériaux isolants cellulaires; Doublures de couches .....	10,451,699	13,008,488
Amount received for work done on materials owned by others or directly related to their products: Custom coating; Die cutting; Display mounting and finishing; Printing services; Other services - Montant reçu en paiement du travail effectué sur des matériaux qui appartiennent à d'autres ou se rapportant directement à leurs produits: Couchage du papier ou carton; Coupage à l'emporte-pièce; Montage et finition de panneaux-réclame; Services d'impression; Autres services .....	1,376,561	1,017,904
<b>Total value of shipments and work done - Valeur totale des expéditions et du travail exécuté .....</b>	<b>171,423,553</b>	<b>178,860,714</b>

<sup>1</sup> Included with "All other products".

<sup>2</sup> Confidential.

<sup>3</sup> Including gummed paper labels previously shown separately.

<sup>1</sup> Compris sous "Tous autres produits".

<sup>2</sup> Confidential.

<sup>3</sup> Comprend les étiquettes gommées en papier antérieurement rapportées séparément.

TABLE 6. Capital and Repair Expenditures, 1950-1959  
TABLEAU 6. Dépenses en immobilisations et en réparations, 1950-1959

Years Années	Capital expenditures Dépenses en immobilisations			Repair expenditures Dépenses en réparations			Capital and repair expenditures Dépenses en immobilisations et en 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
thousands of dollars — milliers de dollars									
1950 .....	944	1,980	2,924	247	1,602	1,849	1,191	3,582	4,773
1951 .....	1,936	3,126	5,062	424	2,553	2,977	2,360	5,679	8,039
1952 .....	794	3,754	4,548	382	2,488	2,870	1,176	6,242	7,418
1953 .....	2,845	4,017	6,862	279	2,291	2,570	3,124	6,308	9,432
1954 .....	1,981	4,531	6,512	305	2,410	2,715	2,286	6,941	9,227
1955 .....	600	3,377	3,977	403	2,286	2,889	1,003	5,663	6,666
1956 .....	1,043	2,984	4,027	410	2,472	2,882	1,453	5,456	6,909
1957 .....	3,915	4,533	8,448	349	2,694	3,043	4,264	7,227	11,491
1958 .....	3,317	4,772	8,089	356	2,387	2,743	3,673	7,159	10,832
1959 .....	1,184	5,037	6,201	431	2,754	3,185	1,595	7,791	9,386

TABLE 7. Inventories, 1959  
TABLEAU 7. Inventaires, 1959

Provinces	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
				dollars
<b>Opening — Ouverture:</b>				
Québec .....	2,885,210	491,985	1,631,589	5,008,784
Ontario .....	8,101,193	1,965,730	6,668,123	16,735,046
Manitoba .....	192,186	185	143,843	336,214
British Columbia — Colombie-Britannique .....	288,673	45,520	113,570	447,763
Other provinces <sup>1</sup> — Autres provinces <sup>1</sup> .....	156,320	234	204,485	361,039
<b>Canada .....</b>	<b>11,623,582</b>	<b>2,503,654</b>	<b>8,761,610</b>	<b>22,888,846</b>
<b>Closing — Fermeture:</b>				
Québec .....	3,470,156	646,581	1,829,792	5,946,529
Ontario .....	8,229,917	1,959,924	7,032,462	17,222,303
Manitoba .....	287,427	213	198,229	485,869
British Columbia — Colombie-Britannique .....	266,497	60,293	128,939	455,729
Other provinces <sup>1</sup> — Autres provinces <sup>1</sup> .....	147,659	1,133	189,278	338,068
<b>Canada .....</b>	<b>12,401,656</b>	<b>2,668,144</b>	<b>9,378,698</b>	<b>24,448,498</b>

<sup>1</sup> Prince Edward Island, Nova Scotia, Saskatchewan and Alberta.

Note: The opening inventory for the current year may not necessarily agree with the closing inventory published the previous year, because of changes in the composition of the industry, such as the addition of new establishments, the disappearance of old ones, or the transfer of establishments to other industries for statistical purposes. The figure for value added by manufacture for the previous year does not need to be altered because of such changes in the composition of the industry.

<sup>1</sup> Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse, Saskatchewan et Alberta.

Note: L'inventaire au début de l'année courante ne concorde pas nécessairement avec l'inventaire à la fin de l'année publiée l'année précédente, à cause de changements intervenus dans la composition de l'industrie, comme l'addition de nouveaux établissements, la disparition d'anciens établissements ou le transfert d'établissements d'une industrie à l'autre pour les fins de la statistique. Le chiffre de la valeur nette ou valeur ajoutée par la fabrication de l'année précédente n'a pas besoin d'être modifié à cause des changements ainsi intervenus dans la composition de l'industrie.

TABLE 8. Employees and their Earnings, by Provinces, 1958 and 1959  
 TABLEAU 8. Employés et leurs gains, par province, 1958 et 1959

Provinces	Average – Moyenne								Earnings – Gains		
	Supervisory and office employees		Production workers		Total	Supervisory and office employees		Production workers		Total	
	Employés d'administration et de bureau		Travailleurs de la production			Employés d'administration et de bureau		Travailleurs de la production			
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes							
No. – nombr.											
dollars											
1958											
Québec .....	286	145	1,073	688	2,192	2,080,366	4,570,157	8,650,523			
Ontario .....	967	671	3,490	1,724	6,852	7,913,222	17,353,768	25,266,990			
Manitoba .....	23	15	70	90	198	148,393	394,777	543,170			
British Columbia – Colombie-Britannique .....	38	15	187	112	352	246,110	1,004,083	1,250,193			
Other provinces <sup>1</sup> – Autres provinces <sup>1</sup> .....	18	8	66	58	150	99,611	318,906	418,517			
Canada .....	1,332	854	4,886	2,672	9,744	10,487,702	23,641,691	34,129,393			
1959											
Québec .....	302	149	1,023	685	2,159	2,184,268	4,875,376	7,059,644			
Ontario .....	990	674	3,466	1,623	6,753	8,581,671	17,690,464	26,272,135			
Manitoba .....	25	17	68	89	199	164,153	429,294	593,447			
British Columbia – Colombie-Britannique .....	23	12	69	71	175	174,951	464,852	639,803			
Other provinces <sup>1</sup> – Autres provinces <sup>1</sup> .....	23	11	80	66	180	151,757	413,682	565,439			
Canada .....	1,363	863	4,706	2,534	9,466	11,256,800	23,873,668	35,130,468			

<sup>1</sup> Prince Edward Island, Nova Scotia, Saskatchewan and Alberta.<sup>1</sup> Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse, Saskatchewan et Alberta.

TABLE 9. Production Workers, by Months, 1959

TABLEAU 9. Ouvriers de fabrique, par mois, 1959

	Establishments reporting monthly detail <sup>1</sup>		Establishments reporting quarterly detail <sup>2</sup>	
	Établissements à déclaration mensuelle <sup>1</sup>		Établissements à déclaration trimestrielle <sup>2</sup>	
	Male — Hommes	Female — Femmes	Male — Hommes	Female — Femmes
January – Janvier .....	3,963	2,087		
February – Février .....	3,976	2,104		
March – Mars .....	3,995	2,088	459	371
April – Avril .....	4,043	2,066		
May – Mai .....	4,075	2,035		
June – Juin .....	4,152	2,071	485	386
July – Juillet .....	4,057	2,012		
August – Août .....	4,189	2,091		
September – Septembre .....	4,107	2,130	508	442
October – Octobre .....	4,077	2,080		
November – Novembre .....	4,101	2,106		
December – Décembre .....	4,060	2,081	497	410
Average for establishments reporting monthly detail – Moyenne des établissements à déclaration mensuelle .....			4,066	2,079
Average for establishments reporting quarterly detail – Moyenne des établissements à déclaration trimestrielle .....			487	402
Average estimated for small establishments <sup>3</sup> – Moyenne estimative des petits établissements <sup>3</sup> .....			153	58
Average for all establishments – Moyenne de tous les établissements .....			4,706	2,534

<sup>1</sup> The number of production workers, by months, was collected only for establishments generally reporting value of shipments of \$500,000 and over.<sup>2</sup> The number of production workers, by quarters, was collected only for establishments generally reporting value of shipments between \$100,000 and \$500,000.<sup>3</sup> For establishments generally reporting value of shipments of less than \$100,000 no data on number of workers were collected. Average was estimated by using change in value of shipments to arrive at value of payroll which was then used in conjunction with estimated average to arrive at number of workers.<sup>1</sup> Le nombre d'ouvriers de fabrique, par mois, n'a été recueilli que dans le cas des établissements qui déclarent généralement \$500,000 et plus d'expédition.<sup>2</sup> Le nombre d'ouvriers de fabrique, par trimestres, n'a été recueilli que dans le cas des établissements qui déclarent généralement entre \$100,000 et \$500,000 d'expéditions.<sup>3</sup> Dans les cas des établissements qui déclarent généralement moins de \$100,000 d'expéditions, le nombre d'ouvriers n'a pas été recueilli. On en a estimé la moyenne en utilisant la variation de la valeur des expéditions pour établir le chiffre de la paie; on a ensuite conjugué ce dernier chiffre avec le gain moyen estimatif pour établir le nombre d'ouvriers.

**TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1959**  
**TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1959**

Kind Genre de consommation	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à la fabrique
	\$	
1. Establishments reporting commodity detail <sup>1</sup> — Établissements déclarant le détail de leur consommation <sup>1</sup> :		
Coal — Charbon:		
Bituminous — Bitumineux:		
a) From Canadian mines — Canadien .....	ton — tonne	3,864
b) Imported — Importé .....	" "	10,395
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris l'essence consommée par les voitures et les camions) .....	gallon (Imp.)	155,006
Fuel oil (including kerosene or coal oil) — Huile combustible (y compris le kérosène ou pétrole lampant) .....	" "	4,716,168
Gas — Gaz:		
a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	99,713
b) Natural gas — Gaz naturel .....	Mcf. — M pi <sup>3</sup>	28,532
Electricity purchased — Électricité achetée .....	kwh. — kWh	56,951,063
Steam purchased — Vapeur achetée .....	pound — livre	75,602,694
2. Establishments reporting group detail <sup>2</sup> — Établissements déclarant l'ensemble de leur consommation <sup>2</sup> :		
Cost of fuel — Coût du combustible .....	...	83,231
Cost of electricity — Coût de l'électricité .....	...	79,082
3. Estimate for establishments for which no data were collected <sup>3</sup> — Estimation pour les établissements non enquêtés <sup>3</sup> :		
Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité .....	...	42,274
4. All establishments — Tous établissements:		
Total cost of fuel and electricity — Coût total du combustible et de l'électricité ...	...	1,616,896

<sup>1</sup> Establishments generally reporting value of shipments of \$500,000 and over.

<sup>2</sup> Establishments generally reporting value of shipments between \$100,000 and \$500,000.

<sup>3</sup> Establishments generally reporting value of shipments of less than \$100,000.

<sup>1</sup> Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de \$500,000 et plus.

<sup>2</sup> Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de \$100,000 à \$500,000.

<sup>3</sup> Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de moins de \$100,000.

**List of firms engaged wholly or chiefly in the manufacture of paper goods, 1959**

**Liste des établissements s'occupant exclusivement ou principalement de la production d'articles en papier, 1959**

Name — Nom	Address — Adresse
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard: Maritime Bottle Cap Co., Ltd. ....	202 Water St., Summerside
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse: Canadian Keyes Fibre Co., Ltd. ....	Prince St., Hantsport
Québec: Aeroxon Fly Catcher of Canada, Ltd. .... Appleford Paper Products, Ltd. .... Astra Paper Co., Ltd. ....	830 Council St., Sherbrooke 5760 Paré St., Montreal 9 (I.O. Box 487, Hamilton, Ont.) 434 St. Helen St., Montreal 1

## List of firms engaged wholly or chiefly in the manufacture of paper goods, 1959 - Continued

Liste des établissements s'occupant exclusivement ou principalement de la production d'articles en papier, 1959 - suite

Name - Nom	Address - Adresse
<b>Québec - Concluded - fin:</b>	
Austin, Wyndham, & Co., Ltd.....	4298 St. Catherine St. W., Montreal 6
Canada Blue Print Paper Co., Ltd. ....	1193 Philip's Place Bldg., Montreal 2
Canada Envelope Co. ....	P.O. Box 90, N.D.G. Station, Montreal 28
Canadian Filtrona, Ltd. ....	5720 Ferrier St., Town of Mount Royal, Montreal 16
Canadian Paper Converter .....	3950 Rouen Ave., Montreal 4
Canadian Shoe Pattern Co., Ltd. ....	9525 LaSalle Blvd., Ville La Salle
Cie Canadienne de Papeterie, Ltée, La .....	580, rue Richard, Joliette
Cie Canadienne de Tableaux Noirs & Tuile .....	St. Constant
Corona Cigarette Tube Co., Ltd. ....	6334 St. Hubert St., Montreal 10
Dawson, W.V., Ltd. ....	6465 Durocher Ave., Outremont, Montreal 8
De Jo, Ltd. ....	401 Marien Ave., Montreal East, Montreal 5
De Luxe Paper Products, Ltd. ....	200 Marien Ave., Montreal East, Montreal 5
Dennison Mfg. Co. of Canada, Ltd. ....	271 St. Georges St., Drummondville
Descombes, N., fils .....	221, rue de Jumonville, Québec 8
Dominion Cigarette Tube Co. ....	2030 McGill College Ave., Montreal 2
Dominion File Co. ....	7 Mount Royal Ave. W., Montreal 14
Dominion Paper Co. ....	460 McGill St., Montreal 1
Eastern Gummmed Paper Co., Ltd. ....	9500 St. Lawrence Blvd., Montreal 11
Elliott Addressing Machine Co. of Canada, Ltd. ....	856 St. James St. W., Montreal 3
Enveloppe Internationale, Ltée .....	7000 rue Hochelaga, Montréal 5
Excel Paper, Ltd. ....	9999 St. Michel Blvd., Montréal North, Montreal 39
Federal Soda Straw Mfg. Co. ....	985 Côte St., Montreal 1
Hughes-Owens Co., Ltd., The .....	1440 McGill College Ave., Montreal 2
Imperial Seal & Label Co. ....	686 Notre-Dame St. W., Montreal 3
Industrial Steel & Fibre Co., Ltd. ....	19 St. Joseph St., Terrebonne
Kimberly-Clark Canada, Ltd. ....	3000 Cartier St., St. Hyacinthe (H.O. 2 Carlton St., Toronto 2, Ont.)
Kores Mfg. Corporation.....	6815 Décarie Blvd., Montreal 29.
Kraft Paper Products, Ltd. ....	81 Richelieu St., St. Johns
Lachine Paper Co., Ltd. ....	234- 26th Ave., Lachine
Lash, E., Co. ....	9500 St. Lawrence Blvd., Montreal 11
Libo Paper Cup, Ltd. ....	9500 St. Lawrence Blvd., Montreal 11
Lynn Innersole of Canada, Ltd. ....	P.O. Box 299, Chambly
Melo Paper Converters .....	1435 Bois Franc Rd., Montreal 9
Montreal Cutting Co., Ltd. ....	1980 Cabot St., Montreal 20
Montreal Envelope Co., Ltd. ....	110 St. Peter St., Montreal 1
Newprint Specialty Corp., Ltd. ....	3735 Royale St., Three Rivers
Novelt & Party Goods Co., Ltd. ....	1225 Jean Taillon St. E., Montreal 10
Perkins Paper Products, Ltd. ....	250 Laurentian Blvd., St. Laurent, Montreal 9
Pollock Bros. & Co., Ltd. ....	P.O. Box 1106, Station "O", Montreal
Polnor Foil & Paper Converters, Ltd. ....	P.O. Box 1106, Station "O", Montreal
Primco, Ltd. ....	15 Fournier Blvd., Hull
Reynolds Aluminum Co. of Canada, Ltd. ....	Cap-de-la-Madeleine (H.O. 1405 Peel St. W., Montreal 2)
St. Johns Paper Products Co. ....	140 Longueuil St., St-Jean
Sentinel Paper Co., Ltd. ....	6785 Upper Lachine Rd., Montreal 28
Singer Paper Co., Ltd. ....	434 St. Helen St., Montreal 1
Smith, Howard, Paper Mills, Ltd. ....	Beauharnois (H.O. 407 McGill St., Montreal)
Solo Cup (Canada), Ltd. ....	155 Montée-du-Moulin, Laval-des-Rapides, Montreal 40
Sonoco Products Co. of Canada, Ltd. ....	Granby (H.O. P.O. Box 1025, Brantford, Ont.)
Tex-Mark, Ltd. ....	412 McGill St., Montreal 1
Tex-Tube, Inc. ....	Portneuf Station
Top Art Patterns .....	145 De Port Royal St. W., Montreal 12
Transparent Paper Products, Ltd. ....	P.O. Box 901, Station "O", Montreal
Walker Paper Co., Ltd. ....	80 Queen St., Montreal 3
<b>Ontario:</b>	
Acco Canadian Co., Ltd. ....	109 Bermondsey Rd., Toronto 16
Alliance Paper Mills, Ltd. ....	Georgetown (H.O. Merriton)
Allied Paper Products, Ltd. ....	P.O. Box 221, Ottawa
Allipak Products, Ltd. ....	87 Advance Rd., Toronto 18
Appleford Paper Products, Ltd. ....	78 Stirton St. E. & Parkdale Ave., Hamilton (H.O. P.O. Box 487)

## List of firms engaged wholly or chiefly in the manufacture of paper goods, 1959 - Continued

## Liste des établissements s'occupant exclusivement ou principalement de la production d'articles en papier, 1959 - suite

Name - Nom	Address - Adresse
<b>Ontario - Continued - suite:</b>	
Atlas-Helio Co., Ltd.	124 Merton St., Toronto 7
Atlas Tag Co. of Canada Ltd.	P.O. Box 579, Ajax
Barber-Ellis of Canada, Ltd.	104 Marlboro St., Brantford (H.O. 384 Adelaide St. W., Toronto 1)
Beattie Mfg. Co.	12 Advance Rd., Toronto 18
Beckett Paper Products, Ltd.	198 - 30th St., Toronto 14
Boyd, A.G., & Co.	122 King St. E., Toronto 1
Bradshaw's, Ltd.	375 Symington Ave., Toronto 9
Brantford Stationers, Ltd.	80 Elgin St., Brantford
Bruning, Charles, Co. (Canada), Ltd.	37 Advance Rd., Toronto 18
Buntin, Gillies & Co., Ltd.	69 John St. S., Hamilton
Butterick Co., Inc., The	528 Evans Ave., Toronto 14
Canada Excelsior Co.	896 Queen St. W., Toronto 3
Canada Glazed Papers, Ltd.	2131 Lawrence Ave. E., Scarborough
Canadian Accurate Tubes, Ltd.	38 Upton Rd., Scarborough
Canadian Shredded Paper Co.	896 Queen St. W., Toronto 3
Canadian Wallpaper Mfrs., Ltd.	222-7th St., New Toronto
Card & Paper Works, Ltd.	164 Sherbrooke St., Peterborough
Cochrane Foilwares, Ltd.	24 Haas Rd., Rexdale
Commercial Papers, Ltd.	320 King St. E., Toronto 2
Continental Tapes of Canada, Ltd.	29 Jutland Rd., Toronto 18
Cuttell Bros., Ltd.	192 Spadina Ave., Toronto 2B
Cutting, Ltd.	2811 Dufferin St., Toronto 10
CWECO Industries, Ltd., (Acoustic Tile Div.)	Ajax (H.O. 100 Jutland Rd., Toronto 18)
Dahm, Eugen, & Sons, Ltd.	Sombra
Dick, A.B., Co. of Canada, Ltd.	29 Gurney Cres., Toronto 10
Dixie Cup Co. (Canada), Ltd.	228 Queen St. W., Brampton
Dominion Simplicity Patterns, Ltd.	74 Yorkville Ave., Toronto 5
Duratile Tileboard, Ltd.	345 Sorauren Ave., Toronto 3
Envelope Folders (Canada), Ltd.	330 Bay St., Toronto 1
Evans, W.G., Envelopes	51 Raleigh Ave., Scarborough
Excelsior Paper Co.	227 Pape Ave., Toronto 6
Fine Art Products	124 Manville Rd., Scarborough
Fryatt-Fairfax Co.	89 Colborne St. W., Brantford
Globe Envelopes, Ltd.	1070 Queen St. E., Toronto 8
Graham, J.S., Co. (Canada), Ltd.	630 Clifton Ave., Niagara Falls
Gummed Papers, Ltd.	12 Henderson Ave., Brampton
Hilroy Envelopes & Stationary, Ltd.	250 Bowie Ave., Toronto 10
Index Card Co., Ltd.	200 Norseman St., Toronto 18
Instruments (1951), Ltd.	300 Parkdale Ave., Ottawa 3 (H.O.) & 14 Adelaide St. W., Toronto 1
Jones Pattern Co., Ltd.	10 Queen Elizabeth Blvd., Toronto 18 (H.O.) & Kitchener
Kalyx Cups, Ltd.	1070 Queen St. E., Toronto 1
Kimbail, A., Ltd.	85 Advance Rd., Toronto 18
Kimberly-Clark Canada, Ltd.	431 Victoria Ave., Niagara Falls (H.O. 2 Carlton St., Toronto 2)
Kleen-Stik Products, Ltd.	21 Edgar Ave., Weston
Kraft Tapes, Ltd.	1165 Frances St., London
Lakehead Newsprint, Ltd.	Neebing St., Fort William
La Monte, George, & Son, Ltd.	319 Carlaw Ave., Toronto 8
Langstaff Card Co., Ltd.	R.R. #1, Richmond Hill
Leask, George, Ltd.	79 Racine Rd., Rexdale
Lily Cups, Ltd.	300 Danforth Rd., Scarborough
Lockhart Bros. Mfg. Co., Ltd.	782 King St. W., Toronto 2B
Luckett Loose Leaf, Ltd., The	P.O. Box 22, Toronto 18
MacMillan Office Appliances Co., Ltd.	309 Athlone Ave., Ottawa 3
Magic Foll of Canada, Ltd.	115 Scarsdale Rd., Don Mills
Maitland Development Co., Ltd.	P.O. Box 649, Gananoque
Manbert Paper Products, Ltd.	Akron Rd., Toronto 14
Martlin & Lawrie, Ltd.	22 Gore St., Hamilton
McNairn, J.H., Ltd.	401 Birchmount Rd., Scarborough
Monarch Marking System, Ltd.	1100 O'Connor Dr., Toronto 16

## List of firms engaged wholly or chiefly in the manufacture of paper goods, 1959 - Continued

## Liste des établissements s'occupant exclusivement ou principalement de la production d'articles en papier, 1959 - suite

Name - Nom	Address - Adresse
<b>Ontario - Concluded - fin:</b>	
Morfolis, Ltd.	21 Milford Ave., Toronto 15
Morrison, N.V., Ltd.	Strathroy (H.O. P.O. Box 96, London)
Moulded Fibre, Ltd.	81 Elgin St., Brantford
Munn Envelopes, Ltd.	296 Richmond St. W., Toronto 2B
Nashua (Canada), Ltd.	550 Braidwood Ave., Peterborough
National Blueprint Co., Ltd.	124 Manville Rd., Scarborough
National Cellulose of Canada, Ltd.	1-21 Clouston Ave. E., Toronto 15
National Paper Goods, Ltd.	P.O. Box 339, Hamilton
Nock Bros. & Ayre Co.	6 Bertl St., Toronto 1
No-Co-Rode Co., Ltd.	P.O. Box 789, Cornwall
Office Specialty Mfg. Co., Ltd., The	240 Prospect St., Newmarket
Pai-O-Pak Mfg. Co., Ltd.	Whitby
Paper Novelty Mfg. Co., Ltd.	90 Ontario St., Toronto (H.O. 505 Carroll St., Brooklyn, N.Y., U.S.A.)
Pearce Envelope Mfg. Co.	24 Ryerson Ave., Toronto 2B
Preston-Noelting, Ltd.	163 King St., Stratford
Provincial Envelope Co.	864 Eastern Ave., Toronto 8
Provincial Paper, Ltd.	Georgetown (H.O. 388 University Ave., Toronto 2)
Purity Fibre & Foil Products Co., Ltd.	2327 Stanfield Rd., Port Credit
Purity Milk Cap Co., Ltd.	1190 King St. W., Toronto 3
Reader Mail, Ltd., The	60 Front St. W., Toronto 1 (H.O. 243 W. 17th St., New York, N.Y., U.S.A.)
Reynolds Aluminum Containers, Ltd.	151 Bartley Dr., Toronto 16
Robinson, E.S. & A., (Canada), Ltd.	69 Laird Drive, Leaside, Toronto 17
Schaefer-Ross (Canada), Ltd.	37 Hanna Ave., Toronto 3
Setter Bros. (Canada), Ltd.	203 Niagara Blvd., Fort Erie
Somerville, Ltd.	Bertrand Ave., Scarborough and Windsor (H.O. P.O. Box 96, London)
Standard Cap & Seal (Canada), Ltd.	Graham's Lane, Burlington
Stone Straw Corporation of Canada, Ltd.	320 Lakeshore Rd., Humber Bay, Toronto 14
Stor-Aid of Canada, Ltd.	Forsythe & Anderson Sts., Oakville
Superior Gummed & Waxed Paper, Ltd.	1244 Dufferin St., Toronto 4
Top Paper Products, Ltd.	P.O. Box 156, Guelph
Toronto Envelope Co. Ltd.	787 Warden Ave., Scarborough
Toronto Excelsior Co.	103 Manville Rd., Scarborough
Toronto Reproduction Services, Ltd.	23 St. Thomas St., Toronto 5
Urquhart & Hughes, Ltd.	56 Esplanade St. E., Toronto 1
Wade, Norman, Co., Ltd.	939 Warden Ave., Scarborough
Wax-wrap, Ltd.	435 Manse Rd., West Hill
Wood, G.H., & Co., Ltd.	Queensway & Zorra Rd., Toronto 18
<b>Manitoba:</b>	
Barber-Ellis of Winnipeg, Ltd.	750 Bradford St., St. James, Winnipeg (H.O. 384 Adelaide St. W., Toronto 1, Ont.)
Cutting, Ltd.	835 King Edward St., St. James, Winnipeg 12 (H.O. 2811 Dufferin St., Toronto 10, Ont.)
Dickinson, John, & Co. (Canada), Ltd. (Winnipeg Envelopes, Ltd. Div.)	61 Gertie St., Winnipeg 2
Hughes-Owens Co., Ltd., The	464 Hargrave St., Winnipeg 2 (H.O. 1440 McGill College Ave., Montreal 2, P.Q.)
Kimberly-Clark Canada, Ltd.	575 Berry St., St. James, Winnipeg 12 (H.O. 2 Carlton St., Toronto 2, Ont.)
Superior Envelopes, Ltd.	168 Market Ave., Winnipeg 2
<b>Saskatchewan:</b>	
Dickinson, John, & Co. (Canada), Ltd. (Capital Envelopes, Ltd. Div.).	1251 Scarth St., Regina
Crummetts Reliance Moving & Storage Co., Ltd.	P.O. Box 225, Saskatoon
<b>Alberta:</b>	
Barber-Ellis of Alberta, Ltd.	P.O. Box 579, Edmonton (H.O. 384 Adelaide St. W., Toronto 1, Ont.)
Dickinson, John, & Co. (Canada), Ltd. (Capital Envelopes, Ltd. Div.).	10330-104th St., Edmonton
Dietzgen of Canada, Ltd.	5304-5th St. S.E., Calgary
Pacific Paper Converters, Ltd.	11407-86th St., Edmonton
Perma Tubes, Ltd.	Box 613, Edmonton
Stramit Corp. (Alberta), Ltd.	P.O. Box 10, Innisfail

**List of firms engaged wholly or chiefly in the manufacture of paper goods, 1959 — Concluded****Liste des établissements s'occupant exclusivement ou principalement de la production d'articles en papier, 1959 — fin**

Name — Nom	Address — Adresse
<b>British Columbia — Colombie-Britannique:</b>	
Barber-Ellis of Vancouver, Ltd.....	950 Homer St., Vancouver 3 (H.O. 384 Adelaide St. W., Toronto 1, Ont.)
B.C. Paper Converters, Ltd.....	Granville Isl., Vancouver 9
Columbia Paper Co., Ltd.....	996 Homer St., Vancouver 3
Edoco Healey Technical Products, Ltd.....	95 E. First Ave., Vancouver 10
Excelsior Paper Stock, Ltd.....	95 E. First Ave., Vancouver 10
Indian River Paper Co. ....	1480 Boundary Rd., Vancouver 6
Insul-Felt Co. ....	4351 Commercial Dr., Vancouver 12
Pioneer Envelopes, Ltd. ....	835 Beatty St., Vancouver 3
Smith, Davidson & Lecky, Ltd. ....	1198 Homer St., Vancouver 3

**List of Manufacturers of Paper Goods Classed in the Pulp and Paper Industry, 1959****Liste des fabricants d'articles en papier classés dans l'industrie des pâtes et papiers, 1959**

Name — Nom	Address — Adresse
<b>New Brunswick — Nouveau-Brunswick:</b>	
New Brunswick International Paper Co. ....	Dalhousie (H.O. Sun Life Bldg., Montreal, P.Q.)
<b>Québec:</b>	
Building Products, Ltd.....	Pont Rouge (H.O. P.O. Box 6063, Montreal)
Canada Paper Co. ....	Windsor Mills (H.O. 1235 McGill College Ave., Montreal)
Canadian International Paper Co. ....	Des Commissaires St., Three Rivers & La Tuque (H.O. Sun Life Bldg., Montreal)
Eddy, E.B., The .....	Hull
Ford, J., & Co., Ltd. ....	Portneuf Station
Westminster Paper Co., Ltd. ....	Crabtree Mills (H.O. New Westminster, B.C.)
<b>Ontario:</b>	
Beaver Wood Fibre Co., Ltd., The.....	Thorold
Garden City Paper Mills Co., Ltd.....	Merriton
Interlake Tissue Mills Co., Ltd.....	Merriton (H.O. 330 Bay St., Toronto 1)
Miller Bros. Co., Ltd., The.....	Glen Miller (H.O. P.O. Box 821, Trenton)
Sonoco Products Co. of Canada, Ltd. ....	33 Park Ave. E., Brantford
<b>Manitoba:</b>	
Building Products, Ltd. ....	Point Douglas Ave., Winnipeg 2 (H.O. P.O. Box 6063, Montreal, P.Q.)
<b>British Columbia — Colombie-Britannique:</b>	
Westminster Paper Co., Ltd. ....	New Westminster

and 1990—1991 along the Kishon riverbank [2]. Here, no other place could be reached by car, so we had to walk through the mudflats to get to the sampling sites.

The mudflats of the Kishon River are situated in the northern part of the Hula Valley, which is a large depression in the Jordanian Plateau. The valley floor is about 200 m above sea level. The Hula Valley is bounded to the west by the Golan Heights, to the east by the Jordan River, and to the north by the Sea of Galilee. The Jordan River flows through the valley and joins the Sea of Galilee at Tiberias. The Hula Valley is a major agricultural area, with many farms growing cotton, citrus fruits, and vegetables. The Kishon River is a tributary of the Jordan River, flowing through the valley. The river is about 10 km long and has a width of about 100 m. The river bed is sandy and the water is clear. The river flows through a series of small lakes and ponds before it joins the Jordan River. The river is fed by several springs and streams, and its water is used for irrigation purposes. The river is also used for fishing and boating. The river is a popular tourist attraction, with many people visiting the area for its natural beauty and recreational activities.

The mudflats of the Kishon River are located in the northern part of the Hula Valley, which is a large depression in the Jordanian Plateau. The valley floor is about 200 m above sea level. The Hula Valley is bounded to the west by the Golan Heights, to the east by the Jordan River, and to the north by the Sea of Galilee. The Jordan River flows through the valley and joins the Sea of Galilee at Tiberias. The Hula Valley is a major agricultural area, with many farms growing cotton, citrus fruits, and vegetables. The Kishon River is a tributary of the Jordan River, flowing through the valley. The river is about 10 km long and has a width of about 100 m. The river bed is sandy and the water is clear. The river flows through a series of small lakes and ponds before it joins the Jordan River. The river is fed by several springs and streams, and its water is used for irrigation purposes. The river is also used for fishing and boating. The river is a popular tourist attraction, with many people visiting the area for its natural beauty and recreational activities.

The mudflats of the Kishon River are located in the northern part of the Hula Valley, which is a large depression in the Jordanian Plateau. The valley floor is about 200 m above sea level. The Hula Valley is bounded to the west by the Golan Heights, to the east by the Jordan River, and to the north by the Sea of Galilee. The Jordan River flows through the valley and joins the Sea of Galilee at Tiberias. The Hula Valley is a major agricultural area, with many farms growing cotton, citrus fruits, and vegetables. The Kishon River is a tributary of the Jordan River, flowing through the valley. The river is about 10 km long and has a width of about 100 m. The river bed is sandy and the water is clear. The river flows through a series of small lakes and ponds before it joins the Jordan River. The river is fed by several springs and streams, and its water is used for irrigation purposes. The river is also used for fishing and boating. The river is a popular tourist attraction, with many people visiting the area for its natural beauty and recreational activities.

The mudflats of the Kishon River are located in the northern part of the Hula Valley, which is a large depression in the Jordanian Plateau. The valley floor is about 200 m above sea level. The Hula Valley is bounded to the west by the Golan Heights, to the east by the Jordan River, and to the north by the Sea of Galilee. The Jordan River flows through the valley and joins the Sea of Galilee at Tiberias. The Hula Valley is a major agricultural area, with many farms growing cotton, citrus fruits, and vegetables. The Kishon River is a tributary of the Jordan River, flowing through the valley. The river is about 10 km long and has a width of about 100 m. The river bed is sandy and the water is clear. The river flows through a series of small lakes and ponds before it joins the Jordan River. The river is fed by several springs and streams, and its water is used for irrigation purposes. The river is also used for fishing and boating. The river is a popular tourist attraction, with many people visiting the area for its natural beauty and recreational activities.

The mudflats of the Kishon River are located in the northern part of the Hula Valley, which is a large depression in the Jordanian Plateau. The valley floor is about 200 m above sea level. The Hula Valley is bounded to the west by the Golan Heights, to the east by the Jordan River, and to the north by the Sea of Galilee. The Jordan River flows through the valley and joins the Sea of Galilee at Tiberias. The Hula Valley is a major agricultural area, with many farms growing cotton, citrus fruits, and vegetables. The Kishon River is a tributary of the Jordan River, flowing through the valley. The river is about 10 km long and has a width of about 100 m. The river bed is sandy and the water is clear. The river flows through a series of small lakes and ponds before it joins the Jordan River. The river is fed by several springs and streams, and its water is used for irrigation purposes. The river is also used for fishing and boating. The river is a popular tourist attraction, with many people visiting the area for its natural beauty and recreational activities.

The mudflats of the Kishon River are located in the northern part of the Hula Valley, which is a large depression in the Jordanian Plateau. The valley floor is about 200 m above sea level. The Hula Valley is bounded to the west by the Golan Heights, to the east by the Jordan River, and to the north by the Sea of Galilee. The Jordan River flows through the valley and joins the Sea of Galilee at Tiberias. The Hula Valley is a major agricultural area, with many farms growing cotton, citrus fruits, and vegetables. The Kishon River is a tributary of the Jordan River, flowing through the valley. The river is about 10 km long and has a width of about 100 m. The river bed is sandy and the water is clear. The river flows through a series of small lakes and ponds before it joins the Jordan River. The river is fed by several springs and streams, and its water is used for irrigation purposes. The river is also used for fishing and boating. The river is a popular tourist attraction, with many people visiting the area for its natural beauty and recreational activities.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010760089