

CATALOGUE No.

36-201

ANNUAL - ANNUEL

Historical File Copy

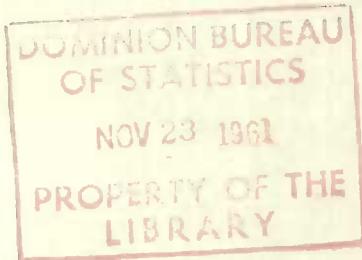


CANADA

GENERAL REVIEW OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE 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

November - 1961 - Novembre
6525-508

Price - Prix: 50 cents

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

ROGER DUHAMEL, M.S.C.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa, 1961

PUBLICATIONS

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

PUBLICATIONS

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

Catalogue number — Numéro du catalogue	Title — Titre	Price — Prix
Annual — Annuelles		
35-204	The Lumber Industry (Sawmill Operations) — L'industrie du bois (Sciages) .....	.75
35-201	General Review of the Wood-using Industries — Revue générale des industries utilisant le bois .....	.50
35-202	The Furniture Industry — L'industrie du meuble.....	.50
35-205	The Sash, Door and Planing Mills Industry — L'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage.....	.50
35-206	The Veneer and Plywood Industry — L'industrie des placages et 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
Monthly — Mensuelles		
	Per copy — L'exemplaire	Per year — 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.

Cout 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 fabrications 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 fabrications de l'entreprise répondante pour la revente sans autre transformation. Sont comprises les fournitures d'entretien et de réparation non imputables sur le compte de capital.

Factory Shipments

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

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

Inventories

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

Value Added by Manufacturing

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

Standard Industrial Classification

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

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

Expéditions de la fabrique

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

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

Stocks

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

Valeur ajoutée par la fabrication

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

Classification type des industries

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

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

Short Forms

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

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

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

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

Formules courtes

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

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

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

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

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

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

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

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

SYMBOLS

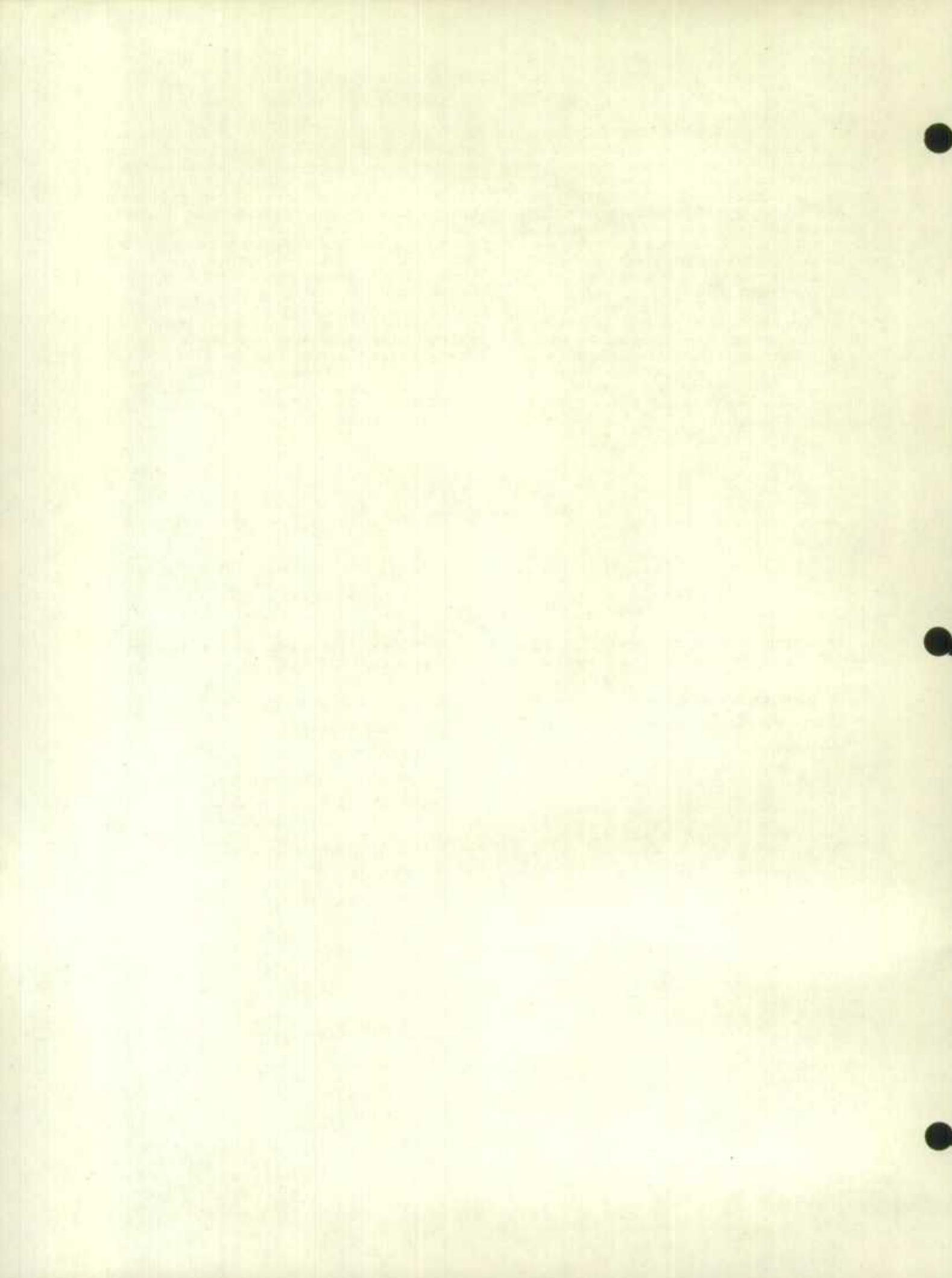
The interpretation of the symbols used in the tables throughout this publication is as follows:

- .. figures not 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.
- n°ant ou zéro.



GENERAL REVIEW OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER

1959

The paper-using industries comprise establishments engaged primarily in manufacturing commodities of paper and paperboards. There are three industries in this group, namely: the Paper Box and Bag Industry, the Miscellaneous Paper Goods Industry and the Roofing Paper Industry. Each of these forms the subject of a separate report.

Establishments engaged in printing, publishing, bookbinding and the allied graphic arts also consume large quantities of paper and paperboard and were formerly included with the paper-using industries. However, following the adoption by the Bureau of a new Standard Industrial Classification in 1948, these now constitute a separate major group known as the Printing Trades.

There are also a number of other industries which use paper as a raw material but not as the chief component of their products and a much larger number which use paper indirectly, but these are not included as paper-using industries in the present report.

Paper as a Raw Material

Establishments engaged in the paper-using industries may purchase paper as a raw material from the pulp and paper industry and merely subject it to some form of treatment to fit it for further manufacture in some other industry. This occurs in the manufacture of coated, sensitized or corrugated paper. Other establishments purchase paper or felt and subject it to some treatment to fit it for some definite final use such as in the manufacture of asphalt roofing, glassine or waxed wrapping paper. Another large group uses paper or paperboard as a raw material for conversion into paper bags, boxes, envelopes and other commodities.

Cases frequently occur where the same sheet of paper passes from one group of paper-using industries to another. The finished product of the paper-mill becomes the raw material for the coating mill where its surface is treated to make it suitable for lithography. It then becomes the raw material of the lithographing industry where its surface is covered with a decorative, coloured

Les industries qui utilisent le papier comprennent les établissements engagés principalement dans la fabrication d'articles en papier et en carton. Le groupe se compose de trois industries: Industrie des boîtes et sacs en papier, industrie des articles divers en papier et industrie du papier toiture. Chacune fait l'objet d'un rapport distinct.

Les établissements engagés dans l'impression, la publication, la reliure et les arts graphiques connexes consomment également de grandes quantités de papier et de carton. Ils faisaient autrefois partie des industries employant le papier. Toutefois, à la suite de l'adoption par le Bureau, en 1948, d'une nouvelle classification normale des industries, ces établissements ont été réunis en un grand groupe appelé Métiers de l'imprimerie.

Un certain nombre d'autres industries emploient aussi le papier comme matière première mais non comme élément principal de leurs produits. Un nombre beaucoup plus grand d'autres industries emploient le papier indirectement. Elles ne figurent pas cependant dans le présent rapport, comme industries employant le papier.

Le papier comme matière première

Les établissements classés comme industries utilisant le papier peuvent acheter le papier comme matière première de l'industrie des pâtes et papiers et tout simplement le soumettre à une forme quelconque de traitement ou de transformation dans une autre industrie. C'est ce qui se produit dans la fabrication du papier couché, sensibilisé ou ondulé. D'autres établissements achètent le papier ou feutre et le soumettent à un traitement qui le rend propre à un usage final défini comme dans la fabrication du papier asphalté pour toiture, la glassine et le papier ciré pour emballage. Un autre groupe important d'industries se servant de papier ou de carton comme matière première, se trouve dans les fabriques de sacs en papier, boîtes, enveloppes et autres articles.

Il arrive assez souvent que la même feuille de papier passe d'un groupe d'industries à un autre groupe, le produit fini du moulin à papier devenant la matière première de la fabrique de papier couché, où il reçoit une surface qui le rend propre à la lithographie. Il devient alors la matière première de l'industrie de la lithographie et de la gravure, où cette surface est couverte d'un dessin décoratif colorié. Il

design. It next becomes the raw material of the paper-box manufacturer who uses it to cover an ornamental box which will be used by still another industry in the distribution of confectionery.

Development of the Industries

The use of paper for packing and wrapping in the distribution of goods of all kinds is a comparatively recent development in modern business. Not so many years ago all kinds of commodities were sold in retail stores in bulk, each individual purchase being wrapped or placed in a bag when sold. With the demand for the more hygienic handling of foodstuffs came the development of the trade in so called "package groceries" and the consequent demand for cartons and boxes made of paper. At the present time practically all non-perishable foods and many other classes of products are packed in containers by the manufacturer in quantities small enough for retail trade. In addition to these small individual packages there has been an enormous increase in the use of larger paper-board containers for wholesale packages and export shipments. In many cases these are being extensively substituted for wooden boxes, crates and packing cases.

The use of composition roofing consisting of paper felt saturated with asphalt or tar and coating with mineral surfacing is increasing in Canada. The roofing so produced, either in the roll form or in the form of shingles is being used as a substitute for metal roofing, slates and wooden shingles.

The use of fibre wallboard as a building material especially for insulating purposes is also a fairly recent development. Some of these insulating boards are being used as a substitute for light lumber.

The growth of the paper-using industries in Canada since 1925 is illustrated in the chart on page 12 and in the summary table that follows. For these comparisons, previously published figures on the paper-using industries have been revised in accordance with the new Standard Industrial Classification referred to above. However, statistics for 1956 and subsequent years are not altogether comparable with those for previous years because conversion operations of some paper-mills, formerly reported separately in Paper Goods or Roofing Paper schedules, are included in their Pulp and Paper Mills returns since 1956. As a result, all the principal statistics of the paper-using industries group from 1956 are lower than they would have been if the classification had remained the same.

devient ensuite la matière première du fabricant de boîtes en papier qui s'en sert pour couvrir une boîte plus ou moins luxueuse qui, à son tour, ira dans une autre industrie pour servir à la distribution de sucreries.

Développement des industries

L'emploi du carton pour emballer et envelopper les marchandises de toutes sortes est d'usage comparativement récent dans le commerce moderne. Il n'y a pas encore un très grand nombre d'années, presque toutes les marchandises écoulées dans les magasins de détail étaient vendues en vrac, chaque achat individuel étant mis en sac lors de la vente. Le désir de méthodes plus hygiéniques dans la manipulation des denrées alimentaires a fait naître le commerce des marchandises en paquets cachetés, qui a eu comme corollaire une grande demande pour cartons et boîtes en papier. Actuellement, presque toutes les denrées alimentaires non périssables et plusieurs autres classes de produits sont empaquetés par les manufacturiers dans des récipients par quantités convenables pour livraison immédiate dans le commerce de détail. Outre ces petits empaquetages individuels, il s'est produit une augmentation énorme dans l'usage de grandes boîtes ou caisses en carton pour les emballages de gros et pour les expéditions de marchandises sur longue distance. Dans plusieurs cas, ces caisses ont grandement remplacé les caisses en bois, les cageots et les boîtes.

Il y a aussi augmentation au Canada dans l'usage de toiture en composition consistant de papier feutré saturé d'asphalte ou de goudron et couché d'autre matière minérale. La toiture ainsi produite, écoulée en rouleaux ou sous forme de bardeaux, sert comme substitut des toitures métalliques, des ardoises ou des bardeaux de bois.

L'usage de panneaux de fibre de bois dans la construction, principalement pour fins d'isolation, est aussi un récent développement. Certaines de ces planches isolantes servent aussi de substitut pour la latte et le plâtre et d'autres remplacent le bois léger.

Au Canada, la croissance depuis 1925 des industries qui utilisent le papier est illustrée par le graphique de la page 12 et par le tableau récapitulatif qui suit. Dans ces comparaisons, les chiffres publiés antérieurement sur les industries qui utilisent le papier ont été rectifiés suivant la nouvelle classification type des industries mentionnée ci-dessus. Toutefois, les statistiques de 1956 et des années qui suivent ne sont pas entièrement comparables à celles des années précédentes, parce que les produits en papier de certaines papeteries, autrefois rapportés séparément sur les questionnaires des articles en papier ou du papier-toiture, sont maintenant compris dans leurs rapports sur la pulpe et le papier. Il résulte que toutes les principales statistiques du groupe des industries qui utilisent le papier sont, à partir de 1956, plus basses qu'elles ne le seraient si la classification était restée la même.

Principal Statistics and Commodities

Goods produced in 1959 by the paper-using industries had an estimated value of \$531,294,873, an advance of 6.8 per cent over the corresponding 1958 figure (\$497,665,026). Total shipments reached a record high of \$527,713,524, or 6.7 per cent more than in the previous year, despite a \$4.5 million decline in the shipments of one industry in the group—viz., roofing paper. The changes between 1958 and 1959 for shipments of the three component industries in the paper-using group were as follows:

Statistiques principales et produits

Les marchandises fabriquées en 1959 par les industries utilisant le papier sont évaluées à \$531,294,873, soit une avance de 6.8 p. 100 sur le chiffre correspondant de \$497,665,026 atteint en 1958. Les expéditions ont atteint le chiffre sans précédent de \$527,713,524 ou 6.7 p. 100 de plus que l'année précédente, en dépit d'un recul de \$4,500,000 des expéditions d'une industrie du groupe, celle du papier-toiture. Les changements survenus de 1958 à 1959 dans les expéditions des trois industries du groupe utilisant le papier sont les suivants:

	1958	1959	Per cent increase or decrease
			Augmentation ou diminution
thousands of dollars — milliers de dollars			
Paper Box and Bag — Boîtes et sacs en papier	277.465	309.443	+11.5
Roofing Paper — Papier-toiture	45.893	41.410	- 9.8
Miscellaneous Paper Goods — Articles divers en papier	171.424	176.861	+ 3.2

Establishments are assigned to industries on the basis of the principal products they manufacture. Many of the commodities constituting the principal products of establishments classified in the paper-using industries are, however, manufactured as subsidiary lines by establishments in other industries. In Table 5, the superscript² following certain shipment values denotes the inclusion of data for firms which, although not in the paper-using industries, produce the commodities as subsidiary lines. Nevertheless, production and shipments of the commodities listed are largely accounted for by establishments assigned to the paper-using industries.

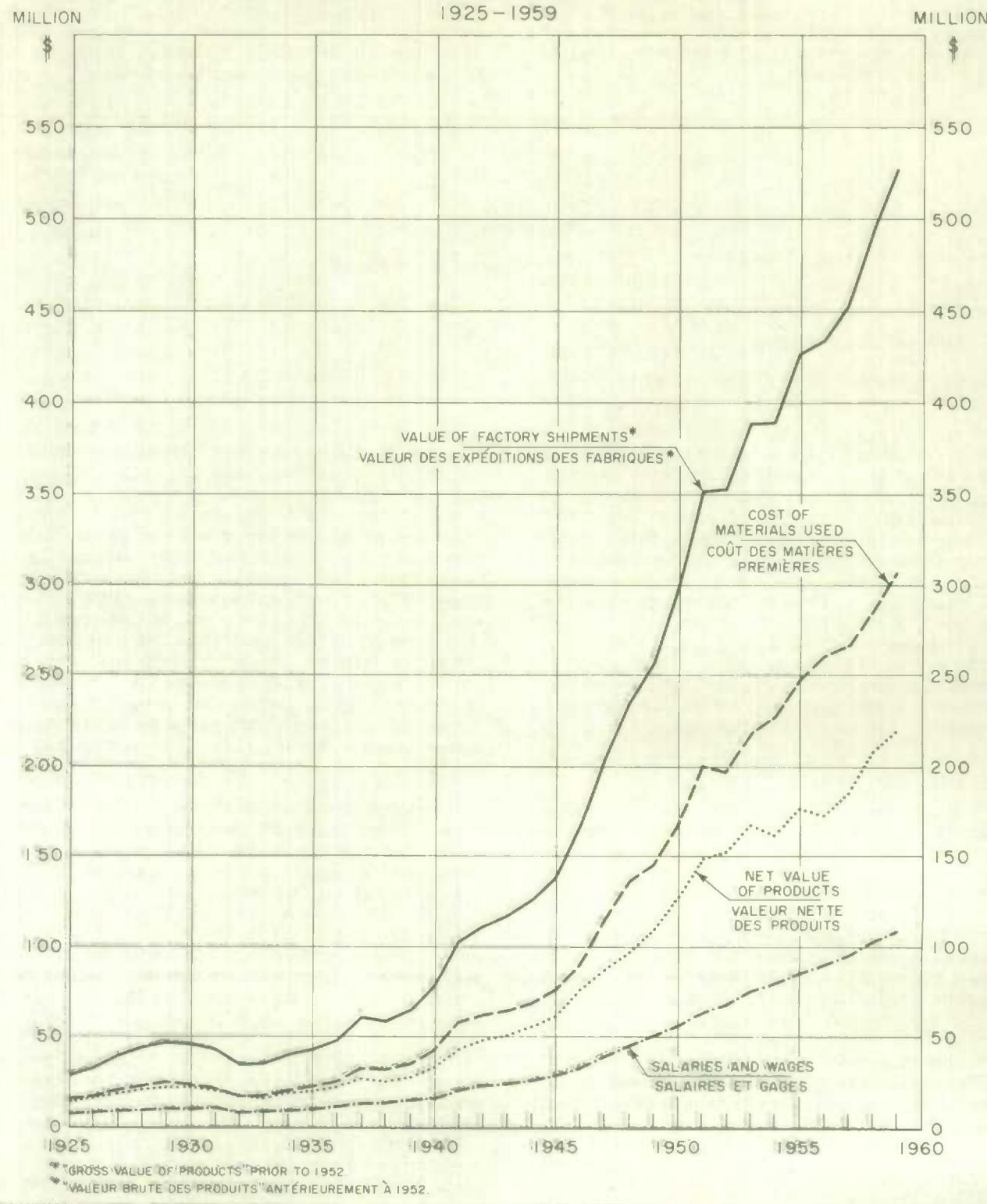
Gains were registered by the paper-using industries' leading commodities. For example, shipments of corrugated boxes and wrappers increased by 13.0 per cent to \$123,898,641; shipments of folding boxes, by 11.1 per cent to \$81,971,452; and shipments of paper and plastic bags, by 7.3 per cent to \$80,759,764. However, building papers, as a group, fell off significantly, the decrease being reflected by all classes of building paper except Kraft-base sheathings. It may be noted that the house-building activity was not maintained at the same level as in 1958 and this has reduced the demand for products of the roofing paper industry. For example, shipments of asphalt shingles and shingle-type sidings declined to 2,959,474 squares worth \$18,408,633 from 3,098,241 squares having a value of \$21,173,882. Among other products which showed significant declines in shipments were round

Les établissements sont répartis par industrie suivant les principaux produits qu'ils fabriquent. Bon nombre de marchandises qui constituent les principaux produits des établissements classés dans les industries utilisant le papier sont toutefois fabriqués comme produits secondaires dans des établissements faisant partie d'autres industries. Dans le tableau 5, l'inscription² relevé, après certaines valeurs d'expéditions, indique l'inclusion des statistiques d'établissements qui, bien que n'étant pas du groupe des industries utilisant le papier, fabriquent les marchandises comme produits secondaires. Néanmoins, la production et l'expédition des marchandises énumérées sont en majeure partie indiquées par les établissements classés dans les industries utilisant le papier.

Les principaux articles fabriqués par les industries utilisant le papier ont enregistré des augmentations. Par exemple, les expéditions de boîtes et emballages en carton ondulé ont augmenté de 13 p. 100 (\$123,898,641); de boîtes pliantes de 11.1 p. 100 (\$81,971,452); et de sacs en papier et en plastique de 7.3 p. 100 (\$80,759,764). Toutefois, les papiers de construction, comme groupe, ont beaucoup perdu, la réduction se reflétant dans toutes les catégories de papier de construction sauf les isolants à base de Kraft. On observera que la construction domiciliaire n'apas conservé son rythme de 1958, ce qui a diminué la demande de produits de l'industrie du papier-toiture. Par exemple, les expéditions de bardeaux d'asphalte et de revêtements du même genre ont baissé à 2,959,474 carrés d'une valeur de \$18,408,633 contre 3,098,241 valant \$21,173,882. Parmi les autres produits dont les expéditions accusent des fléchissements marqués sont les récipients cylindriques en

VARIATIONS IN THE PRINCIPAL STATISTICS
OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

FLUCTUATIONS DES STATISTIQUES PRINCIPALES
DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER



Review of the Principal Statistics of the Paper-Using Industries, 1925 - 1959

Relevé des statistiques principales des industries utilisant le papier, 1925 - 1959

Year Année	Establishments Établissements	Employees Emplois	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 value of products ¹ Valeur brute des produits ¹
				Coût à l'usine des matières premières	Coût du combustible et de l'électricité	Valeur ajoutée par la fabrication	Valeur brute des produits ¹
No. — nomb.				dollars			
1925	169	6,858	6,868,857	15,299,772	369,835	13,852,235	29,521,842
1926	175	7,331	7,818,885	16,700,291	367,979	16,392,405	33,460,675
1927	194	8,102	8,815,305	20,461,079	421,313	18,992,841	39,875,233
1928	212	8,604	9,409,243	22,883,454	426,701	20,959,160	44,269,315
1929	216	9,328	10,408,031	24,526,229	451,623	22,001,263	46,979,115
.....							
1930	237	9,419	10,142,521	22,982,436	497,212	22,467,063	45,946,711
1931	248	9,244	10,500,261	21,104,310	486,449	20,924,736	42,515,495
1932	231	7,695	8,218,432	16,529,497	375,761	16,714,210	33,719,468
1933	244	8,250	8,333,704	17,262,209	485,873	16,345,090	34,093,172
1934	265	8,837	9,209,931	19,947,311	571,435	19,418,536	39,937,282
.....							
1935	267	9,113	9,719,417	22,000,997	594,995	19,894,569	42,490,561
1936	276	10,047	10,798,158	25,296,462	659,350	22,119,859	48,075,671
1937	295	11,552	12,959,448	32,574,000	828,791	27,042,166	60,444,957
1938	306	11,661	13,234,150	31,966,097	811,025	25,402,119	58,179,241
1939	310	12,341	14,285,258	35,677,640	860,565	27,792,626	64,330,831
.....							
1940	316	13,235	15,904,147	43,123,889	1,001,389	33,637,248	77,762,526
1941	326	16,032	20,152,266	58,338,233	1,178,964	43,436,177	102,953,374
1942	341	17,192	22,493,905	61,452,471	1,257,685	48,476,625	111,186,781
1943	346	17,975	23,647,948	63,462,627	1,278,216	51,008,498	115,749,341
1944	352	18,927	25,784,320	68,022,058	1,330,158	55,990,228	125,342,444
.....							
1945	366	20,823	29,164,530	75,895,827	1,440,254	60,719,265	138,055,346
1946	373	22,475	32,955,910	89,962,318	1,653,168	75,655,132	167,270,618
1947	387	23,499	39,154,399	115,012,238	1,965,412	87,289,535	204,267,185
1948	405	24,056	45,735,049	135,993,344	2,286,232	97,222,567	235,502,143
1949	401	24,421	50,644,753	145,637,782	2,361,042	108,913,109	256,911,933
.....							
1950	405	25,176	55,950,907	167,377,864	2,660,241	126,968,369	297,006,474
1951	421	25,598	63,351,100	200,474,644	2,802,829	148,667,219	351,944,692
1952	415	25,162	67,328,946	197,143,573	3,001,491	152,116,070	352,261,134
1953	428	26,242	74,366,047	218,109,049	3,137,380	167,338,649	388,585,078
1954	444	26,533	78,957,643	226,774,714	3,389,854	160,870,087	388,604,150
.....							
1955	455	27,545	84,478,930	246,928,877	3,734,510	177,443,414	427,160,367
1956	442	27,720	89,314,472	259,850,819	3,981,918	172,380,525	434,169,274
1957	454	28,343	95,658,442	286,219,196	4,465,397	184,509,995	453,784,723
1958	434	28,851	102,162,620	285,351,181	4,571,486	207,742,359	494,781,213
1959	432	29,203	108,053,202	307,059,767	4,692,165	219,542,941	527,713,524

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

¹ La "Valeur des expéditions des fabriques" remplace depuis 1952 la "Valeur brute des produits".

containers made of fibre or paperboard (down 7.4 per cent), blank bound books (5.3 per cent) and ice cream and food packaging cups (6.1 per cent).

The provincial distribution of the paper-using industries' 432 establishments, of which 89.1 per cent were incorporated companies, was as follows in 1959: Ontario, 217 (50.2 per cent of all establishments); Quebec, 135 (31.3 per cent); British Columbia, 26 (6.0 per cent); Manitoba, 19 (4.4 per cent); Alberta 15, New Brunswick 10, Saskatchewan 6, Nova Scotia 3 and Prince Edward Island 1, making up the remaining 8.1 per cent. Of total shipments in 1959, Ontario accounted for 54.5 per cent; Quebec, 30.5 per cent; and other provinces, 15.0 per cent. Nearly 85 per cent of the total value of shipments was attributable to the 31.7 per cent of establishments having an annual production of \$1 million and over.

Although the average number of employees in 1959 (29,203) was only 1.2 per cent greater than in the preceding year, salaries and wages rose by 5.8 per cent to \$108,053,202. Ontario firms employed an average of 15,913 persons who earned \$61,256,368, or \$3,849 per person; employed in Quebec's paper-using industries were 9,358 persons, with salaries and wages amounting to \$32,384,220, or \$3,461 per person; establishments in other provinces had 3,932 employees whose earnings totalled \$14,412,614, or \$3,665 per person. Of all persons employed in the paper-using industries, 22,745 or 77.9 per cent were production and related workers, and their wages amounted in 1959 to \$75,802,952. The 6,458 office and supervisory employees on the paper-using industries' payroll in 1959 earned salaries totaling \$32,250,250.

Exports and Imports

Exports of the paper-using industries' products cannot be separated readily from exports of paper and paper goods produced by other industries. Pulp and fibre wallboards, for example, may be products of pulp and paper mills, or may be manufactured by lamination in paper converting plants. It is even more difficult to determine which imported goods have originated specifically with paper-using industries abroad.

Exports of paper and paper goods were valued at \$762,561,843 in 1959, while imports had a value of \$68,273,462. Complete details of exports and imports of all commodities, by countries of destination or origin, are contained in the *Trade of Canada* monthly, quarterly and annual reports published by the Bureau.

fibre ou en carton dur (7.4 p. 100), les livres en blanc reliés (5.3 p. 100) et les vases en papier pour crème glacée et pour l'empaquetage d'aliments (6.1 p. 100).

La répartition, par province, des 432 établissements des industries utilisant le papier, dont 89.1 p. 100 sont constitués en société, est la suivante en 1959: Ontario, 217 (50.2 p. 100 de tous les établissements); Québec, 135 (31.3 p. 100); Colombie-Britannique, 26 (6 p. 100); Manitoba, 19 (4.4 p. 100); Alberta 15, Nouveau-Brunswick 10, Saskatchewan 6, Nouvelle-Écosse 3, et Île-du-Prince-Édouard 1, représentant dans l'ensemble 8.1 p. 100. Sur le expéditions totales en 1959, l'Ontario en comptait 54.5 p. 100; le Québec, 30.5 p. 100; et les autres provinces, 15 p. 100. Près de 85 p. 100 de la valeur totale des expéditions allait à 31.7 p. 100 des établissements dont la production annuelle est de un million de dollars et plus.

Bien que la moyenne (29,203) d'employés en 1959 n'ait été que de 1.2 p. 100 plus élevée que celle de l'année précédente, les salaires et gages ont augmenté de 5.8 p. 100, soit à \$108,053,202. Les établissements de l'Ontario emploient en moyenne 15,913 personnes qui gagnent \$61,256,368 ou \$3,849 par personne; dans les industries du Québec utilisant le papier, on compte 9,358 personnes gagnant \$32,384,220 ou \$3,461 par personne; les établissements des autres provinces déclaraient 3,932 employés dont les gains se totalisent à \$14,412,614, soit \$3,665 par personne. De toutes les personnes employées dans les industries utilisant le papier, 22,745 ou 77.9 p. 100 sont des travailleurs de la production ou dans des emplois connexes, et leur rémunération s'est élevée à \$75,802,952 en 1959. Les 6,458 employés de bureau et surveillants des industries utilisant le papier gagnaient, en 1959, \$32,250 au total.

Exportations et importations

Les exportations de produits des industries utilisant le papier ne peuvent être facilement séparées des exportations de papier et d'articles en papier fabriqués par d'autres industries. Les planches murales de pâte et de fibre, par exemple, peuvent être fabriquées par les moulins à pâte et à papier, ou par laminage dans des usines de transformation du papier. Il est encore plus difficile de déterminer quels sont les articles importés provenant de façon certaine des industries étrangères utilisant le papier.

Les exportations de papier et d'articles en papier étaient évaluées à \$762,561,843 en 1959, et les importations à \$68,273,462. Des détails complets sur les exportations et les importations de toutes les marchandises, par pays de destination ou d'origine, sont compris dans les rapports mensuels, trimestriels et annuels institués *Commerce du Canada* et publiés par le Bureau.

TABLE 1. Principal Statistics, by Province, 1958 and 1959

TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, 1958 et 1959

Years Années	Establishments	Employees	Salaries and wages	Cost at plant of materials used	Cost of fuel and electricity	Value added by manufacture	Value of factory shipments
	Établissements	Employés	Salaires et gages	Coût à l'usine des matières premières	Coût du combustible et de l'électricité	Valeur ajoutée par la fabrication	Valeur des expéditions des fabriques
1958							
No. — nomb.							
						dollars	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	10	274	740,754	2,766,290	78,781	1,870,364	4,733,946
Québec	137	9,162	30,692,432	87,231,248	1,299,553	61,541,278	149,279,446
Ontario	217	15,729	57,886,535	154,018,387	2,477,802	113,616,850	268,691,774
Manitoba	19	1,052	3,206,592	11,252,102	201,732	9,143,020	20,407,701
Saskatchewan	5	44	131,448	375,213	9,169	346,527	721,160
Alberta	15	547	2,156,053	7,293,103	131,577	5,415,226	12,758,966
British Columbia — Colombie-Britannique	27	1,751	6,618,932	20,186,174	277,909	14,097,794	34,176,867
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	4	292	729,874	2,228,664	94,963	1,711,300	4,011,353
Canada	434	28,851	102,162,620	285,351,181	4,571,486	207,742,359	494,781,213
1959							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	10	283	811,823	2,988,637	73,924	1,827,875	4,812,285
Québec	135	9,358	32,384,220	95,985,433	1,327,155	64,138,943	160,882,322
Ontario	217	15,913	61,256,368	165,140,905	2,549,008	121,249,011	287,543,960
Manitoba	19	995	3,319,350	11,746,559	211,509	8,760,378	20,481,591
Saskatchewan	6	108	338,108	1,199,054	19,155	777,152	1,978,960
Alberta	15	566	2,287,102	7,915,828	115,297	5,161,983	13,222,370
British Columbia — Colombie-Britannique	26	1,685	6,851,944	19,736,184	297,908	15,876,545	34,601,773
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	4	295	804,287	2,347,167	98,209	1,751,054	4,190,263
Canada	432	29,203	108,053,202	307,059,767	4,692,165	219,542,941	527,713,524

¹ Prince Edward Island and Nova Scotia.¹ Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse.

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	Employees	Salaries and wages	Cost of fuel and electricity	Cost at plant of materials used	Value of factory shipments
	Établissements	Employés	Salaires et gages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût à l'usine des matières premières	Valeur des expéditions des fabriques
1958						
No. — nomb.						
					dollars	
Individual ownership — Particuliers	40	247	644,309	25,187	1,472,320	2,608,115
Partnership — Sociétés	12	177	447,767	17,552	908,153	1,597,173
Incorporated companies — Compagnies incorporées	382	28,427	101,070,544	4,528,747	282,970,708	490,575,925
Total	434	28,851	102,162,620	4,571,486	285,351,181	494,781,213
1959						
Individual ownership — Particuliers	35	241	670,937	27,213	1,473,653	2,636,200
Partnership — Sociétés	12	147	379,760	14,852	809,461	1,475,674
Incorporated companies — Compagnies incorporées	385	28,815	107,002,505	4,650,100	304,776,653	523,601,650
Total	432	29,203	108,053,202	4,692,165	307,059,767	527,713,524

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.						
1958						
dollars						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000 ..	23	67	128,751	6,345	105,875	311,922
\$ 25,000 to — à \$ 49,999	28	121	298,926	16,132	505,874	1,001,752
50,000 " " 99,999	41	350	874,347	40,557	1,507,999	2,952,750
100,000 " " 199,999	64	1,028	2,712,893	111,284	4,616,046	9,175,012
200,000 " " 499,999	91	2,342	7,015,816	298,089	15,364,538	28,100,914
500,000 " " 999,999	52	2,734	8,606,932	319,106	20,118,883	36,657,861
1,000,000 " " 4,999,999	121	15,959	57,581,441	2,895,774	172,301,399	294,794,556
5,000,000 and over — et plus	14	5,884	22,622,879	884,199	70,830,567	121,786,446
Head offices ¹ — Sièges sociaux ¹ .....	...	366	2,320,635	...	...	...
Total	434	28,851	102,162,620	4,571,486	285,351,181	494,781,213
1959						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000 ..	25	63	123,670	9,648	132,598	316,376
\$ 25,000 to — à \$ 49,999	23	94	265,157	7,809	375,553	843,757
50,000 " " 99,999	39	345	927,996	43,795	1,363,659	2,765,617
100,000 " " 199,999	58	924	2,454,026	94,952	3,911,227	8,342,221
200,000 " " 499,999	95	2,421	7,437,290	284,915	15,556,528	29,306,337
500,000 " " 999,999	55	2,812	9,206,797	328,402	21,480,570	39,429,937
1,000,000 " " 4,999,999	117	15,124	57,098,110	2,818,854	168,181,860	290,097,700
5,000,000 and over — et plus	20	7,095	27,970,101	1,103,790	96,057,972	156,611,579
Head offices ¹ — Sièges sociaux ¹ .....	...	325	2,570,055	...	...	...
Total	432	29,203	108,053,202	4,692,165	307,059,767	527,713,524

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

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

TABLE 4. Principal Statistics in Specified Cities, 1959

TABLEAU 4. Statistiques principales dans des villes spécifiées. 1959

Cities — Villes	Establishments	Employees	Salaries and wages	Cost of fuel and electricity	Cost at plant of materials used	Value of factory shipments
	Établissements	Employés	Salaires et gages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût à l'usine des matières premières	Valeur des expéditions des fabriques
No. — nomb.						
					dollars	
Montreal, Qué.	60	3,724	13,254,604	450,262	31,152,452	53,764,565
Toronto, Ont.	54	2,914	11,002,252	293,180	22,805,300	40,566,370
Hamilton, Ont.	15	1,469	6,026,632	239,790	17,293,591	28,664,686
Leaside, Ont.	4	1,143	4,772,873	157,728	10,851,110	19,316,906
Vancouver, B.C.	17	746	2,879,122	112,942	9,084,961	15,270,804
London, Ont.	6	531	2,127,116	89,146	6,706,614	10,834,017
Winnipeg, Man.	11	453	1,476,878	86,671	4,288,627	7,352,597

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1959

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1959

Products — Produits	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$
Aluminum foil laminated with paper or board (plain, creped or embossed) — Feuilles d'aluminium doublées de papier ou de carton (unies, crêpées ou embossées)	1	1
Aluminum insulation — Aluminium isolant	1	1
Aluminum wrap, packaged — Aluminium pour emballage, en paquets	1	1
Bags — Sacs:		
Paper, self-opening, square (lb.) — En papier, automatiques, à fond plat (liv.)	84, 319, 533	13, 874, 496 ²
Paper, wedge (including notion and novelty bags) (lb.) — En papier, à fond en coin (y compris sacs à nouveautés et petits objets) (liv.)	17, 915, 647	4, 401, 933
Paper, for millinery, garments and laundry (lb.) — En papier, pour chapeaux, vêtements et de buanderie (liv.)	9, 562, 228	1, 943, 950 ²
Paper, multi-wall sacks (lb.) — En papier, grands sacs à parois multiples (liv.)	163, 690, 307	30, 116, 130 ²
Paper, special (of glassine, waxed, grease-proof and similar papers) (lb.) — Sacs spéciaux en papier cristal, ciré, imperméable à la graisse, etc. (liv.)	7, 818, 446	2, 904, 954
Paper, all other — En papier, tous autres .....	..	8, 521, 162
Cellulosic transparent film (lb.) — En film cellulosique transparent (liv.)	5, 552, 131	5, 727, 427
Other plastic transparent film — En autres films plastiques transparents .....	..	13, 269, 712 ²
Bakery forms and supplies of aluminum foil — Moules et fournitures de boulangeries, en feuille d'aluminium .....	..	769, 753
Binders, loose-leaf and other — Registres, à feuillets mobiles et autres .....	..	4, 431, 801 ²
Blackboards — Tableaux noirs .....	..	462, 657 ²
Blue, black, brown and white prints, photostats and other reproductions — Tracés bleus, noirs, bruns et blancs, photostats et autres autocopies .....	..	1, 079, 149 ²
Blueprint and other reproduction paper — Papier pour bleus et autre papier autocopiste ..	..	6, 646, 159 ²
Books, blank, bound (including ledgers and account books) — Livres en blanc, reliés (y compris livres de comptabilité) .....	..	3, 591, 971 ²
Bottles, milk, paper (M) — Bouteilles à lait, en papier (M)	398, 788	6, 408, 220
Box cover paper, coloured — Papier à couverture de boîte, colorié	1	1
Boxes — Boîtes:		
Corrugated, including wrappers, etc. (M sq. ft.) — En carton ondulé, y compris emballages, etc. (M pi. car.)	7, 124, 094	123, 898, 641
Folding — Pliantes .....	..	81, 971, 452 ²
Set-up — Montées .....	..	15, 001, 531 ²
Solid fibreboard — En carton dur	1	1
Building wood fibre boards — Panneaux de construction en fibre de bois:		
Insulating board (M sq. ft., $\frac{1}{2}$ " basis) — Panneaux isolants (M pi. car., base $\frac{1}{2}$ "):		
Waliboard panels — Panneaux muraux	67, 418	3, 037, 877 ²
Asphalted exterior sheathing — Revêtement extérieur asphalté	74, 928	3, 064, 321 ²
Lath for plaster base — Panneaux pour plâtrage	4, 203	145, 055 ²
Roof boards — Panneaux épais pour toits	167, 335	5, 727, 800 ²
Other insulating board (except acoustic tile, q.v.) — Autres panneaux isolants (excepté tôle acoustique, q.v.)	78, 304	4, 378, 687 ²
Other softboard (M sq. ft.) — Autres panneaux mous (M pi. car.)	65, 894	2, 527, 092 ²
Hard board (including semi-hard) (M sq. ft., $\frac{1}{8}$ " basis) — Panneaux durs (y compris mi-durs) (M pi. car., base $\frac{1}{8}$ ")	254, 783	9, 228, 627 ²
Building papers — Papiers de construction:		
Shingles, asphalt, and shingle type sidings (squares) — Bardeaux saturés d'asphalte, et revêtements du même genre (carrés)	2, 959, 474	18, 408, 633
Roll roofings, smooth surfaced (squares) — Papier-toiture en rouleaux, à surface unie (carrés)	869, 864	1, 862, 058
Roll roofings, mineral surfaced (squares) — Papier-toiture en rouleaux, à surface minéralisée (carrés)	764, 685	2, 171, 339
Sidings, roll type (squares) — Revêtements en rouleaux (carrés)	145, 032	426, 584
Felts, tar and asphalt saturated, not coated (tons) — Feutres saturés de goudron ou d'asphalte, non couchés (tonnes)	58, 637	4, 727, 139 ²
Sheathings, tar and asphalt saturated and coated, Kraft base (tons) — Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés, à base de papier Kraft (tonnes)	3, 864	660, 507 ²
Sheathings, tar and asphalt saturated and coated, non-Kraft base (tons) — Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés, à base autre que Kraft (tonnes)	15, 311	1, 706, 008 ²
Insulated siding (imitation brick, stone, etc.) — Revêtements isolants (imitation brique, pierre, etc.)	1	1
Other building papers (Fibrekraft, Glaskraft, etc.) — Autres papiers de construction ("Fibrekraft", "Glaskraft", etc.)	1	1

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1959—Continued

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1959—suite

Products Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
	\$	
Caps, milk bottle (M) — Capsules pour bouteilles à lait (M)	1,558,192	1,634,362 ²
Caps, bottle, other — Autres capsules pour bouteilles	1	1
Cards, greeting (M) — Cartes de souhaits (M)	617,037	16,760,512 ²
Cards, visiting, etc. (not printed) (M) — Cartes de visite, etc. (non imprimées) (M)	80,993	166,284
Cellulosic film, cut and packaged (sheets or rolls) (lb.) — Film cellulosique, coupé et empaqueté (feuilles ou rouleaux) (liv.)	1,662,049	1,714,508
Christmas decorations, novelties and trimming, paper or foil — Décorations, nouveautés et garnitures de Noël, en papier ou en feuille de métal .....	...	766,485
Cigarette paper, in strips, booklets or tubes — Papier à cigarettes, en bandes, livrets ou tubes	1	1
Clay coated and enamelled paper, board and blotting (lb.) — Papier, carton et papier buvard couchés au kaolin et émaillés (liv.)	61,515,756	12,631,724
Cloth, gummed (yard, width 1") — Toile gommée (verge, largeur 1")	8,690,584	97,210
Coated sulphite and cellulosic film ("Parafilm") — Film en cellulose et sulfite couché ("Parafilm")	1	1
Conduits, pipes, bends and couplings, fibre — Conduits, tuyaux, coudes et joints en carton dur	1	1
Cones and tubes, textile winding — Cones et tubes pour l'enroulement des textiles .....	...	1,584,307 ²
Containers, round, fibre or paperboard, paper or metal ends (No.) — Récipients cylindriques en fibre ou en carton, à bouts en papier ou en métal (nomb.)	124,280,897	3,972,356 ²
Cores for Jumbo paper rolls (M lin. ft.) — Noyaux pour gros rouleaux de papier (M pi. lin.)	12,836	1,536,144 ²
Cores for small rolls — Noyaux pour petits rouleaux .....	...	997,392 ²
Cord, twine and yarn, paper — Cordes, ficelles et filés en papier	1	1
Costumes, paper — Costumes en papier	1	1
Counter check books — Livres de vente au comptoir .....	...	3,022,663 ²
Covers, table and tray — Couvre-tables et couvre-plateaux	1	1
Crackers, paper — Pétards	1	1
Creped or crinkled paper (lb.) — Papier crêpé ou plissé (liv.)	1,315,575	435,797 ²
Cups, baking and bonbon (M) — Moules à cuire et à bonbons (M)	1,517,682	486,344
Cups, drinking, for industrial use (M) — Gobelets en papier, pour usage industriel (M)	1,015,933	7,478,593
Cups, drinking, for household use (M) — Gobelets en papier, pour usage ménager (M)	53,777	339,563
Cups, ice cream and food packaging (M) — Vases en papier pour crème glacée et pour l'emballage d'aliments (M)	264,454	2,230,717
Displays, advertising, all kinds — Panneaux-réclame, toutes sortes .....	...	2,695,650 ²
Doilies, paper — Dessous d'assiette, en papier	1	1
Drums and kegs, fibre — Tambours et petits barils en carton dur	1	1
Egg cartons, moulded — Contenants pour oeufs, en pâte moulée	1	1
Egg case fillers — Cloisonnages pour caisses à œufs	1	1

See footnotes at end of table.

Vol; renvois à la fin du tableau.

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1959 — Continued
 TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1959 — suite

Products Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$
Envelopes manufactured (printed or not) (*) — Enveloppes manufacturées (imprimées ou non) (M)	4,459,466	20,749,811 ²
Excelsior, paper or cellulosic film (tons) — Papier ou film cellulosique filamenté (tonnes)	1,205	60,650
Filing supplies (folders, index cards and guides, etc.) — Accessoires de classement (chemises, cartes-fiches, cartes-guides, etc.) .....	...	6,335,646 ²
Fly paper, sticky — Papier à mouches, collant	1	1
Foolscap paper (lb.) — Papier écolier (liv.)	267,890	64,046
Friction or flint-glazed paper — Papier poli, dit friction ou au silex	1	1
Games — Jeux .....	...	3,090,392 ²
Gummed paper, in sheets (lb.) — Papier gommé, en feuilles (liv.)	4,367,669	1,477,815
Hats, paper (No.) — Chapeaux en papier (nomb.)	1,657,312	71,825
Impregnated paper and foil — Papier et feuilles métalliques imprégnés	1	1
Lacquer coated paper — Papier laqué	1	1
Napkins, paper, for industrial use (4,718 tons) (M) — Serviettes en papier, pour usage industriel (4,718 tonnes) (M)	1,807,852	2,065,636 ²
Napkins, paper, for household use (6,993 tons) (M) — Serviettes en papier, pour usage ménager (6,993 tonnes) (M)	3,520,304	4,051,054 ²
Napkins, sanitary — Tampons hygiéniques	1	1
Pails, calendar — Blocks de calendrier .....	...	626,185 ²
Pads and tablets, writing (No.) — Blocs et tablettes à écrire (nomb.)	30,840,013	2,201,476 ²
Pails, paper — Seaux en papier	1	1
Pan liners, fluted and other — Fonds de moules et plats, cannelés et autres	1	1
Panels, automotive — Panneaux pour automobiles	1	1
Panels, radio and TV — Panneaux pour radios et téléviseurs	1	1
Panels, other — Autres panneaux	1	1
Papeteries (No.) — Boîtes de papier à lettres avec enveloppes (nomb.)	1,885,946	825,586 ²
Patterns, dress — Patrons de robes	1	1
Patterns, paper, all other — Patrons en papier, tous autres .....	...	177,428
Photo mounts — Montures de photographies .....	...	259,281 ²
Place mats (M) — Napperons (M)	70,122	423,264
Plates, paper, for industrial use (M) — Assiettes en papier, pour usage industriel (M)	50,484	308,566
Plates, paper, for household use — Assiettes en papier, pour usage ménager	1	1
Plates and dishes, aluminum foil — Assiettes et plats en feuille d'aluminium	1	1
Polyethylene coated paper (lb.) — Papier couché au polyéthylène (liv.)	1,397,880	648,342
Refills — Feuillets mobiles .....	...	801,256
Rolls, adding machine and cash register (No.) — Rouleaux pour additionneuses et caisses enregistreuses (nomb.)	5,845,202	1,157,049

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1959 - Continued

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1959 - suite

Products Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
Safety paper, for cheques, etc. — Papier de sûreté, pour chèques, etc.	1	\$ 1
Scribblers, note books and exercise books — Cahiers brouillons, de notes et d'exercices	...	5,589,714 ²
Shelf-lining paper — Papier pour tablettes d'armoire	...	139,196 ²
Shirt bands and boards — Bandes et cartons pour chemises	1	1
Shoe innersoling (sheets, strips or pieces) — Carton pour fausses-semelles (feuilles, bandes ou morceaux)	1	1
Soda straws (M) — Pailles (M)	771,532	470,771 ²
Stencils for duplicating and addressing machines — Stencils pour machines à adresser et à polycopier	1	1
Tags, shipping and merchandise (including pin tickets and labels) — Étiquettes d'expédition et de vente (y compris étiquettes épingleées)	...	25,252,486 ²
Tape, gummed, Kraft (lb.) — Ruban gommé, Kraft (liv.)	18,249,056	4,636,223 ²
Tape, gummed, other paper — Ruban gommé, autres papiers	..	593,557 ²
Tape, gummed, transparent plastic film — Ruban gommé, film transparent plastique	1	1
Tape, telegraph and ticker — Rubans en papier pour appareils télégraphiques	...	700,788
Tile, acoustic (M sq. ft.) — Tuiles acoustiques (M pi. car.)	32,961	3,328,841 ²
Tile, floor, asphalt (M sq. ft.) — Tuiles d'asphalte, pour planchers (M pi. car.)	17,096	2,028,272 ²
Tile, floor, vinyl-asbestos (M sq. ft.) — Tuiles de vinyl et amiante, pour planchers (M pi. car.)	54,743	10,718,915 ²
Tile board, enamelled — Carton-tuile, émaillé	1	1
Tissue, facial, including paper handkerchiefs — Mouchoirs et débarbouilles en papier	1	1
Tissue, wrapping — Papier de soie pour emballage	1	1
Toilet paper, packaged, for industrial use (9,370 tons) (cases) — Papier de toilette, en paquets, pour usage industriel (9,370 tonnes) (caisses)	478,279	3,644,495 ²
Toilet paper, packaged, for household use (41,775 tons) (cases) — Papier de toilette, en paquets, pour usage ménager (41,775 tonnes) (caisses)	2,883,109	20,968,071 ²
Towels, paper, packaged, for industrial use (11,105 tons) (cases) — Papier essuie-mains, en paquets, pour usage industriel (11,105 tonnes) (caisses)	661,535	3,424,563 ²
Towels, paper, packaged, for household use (4,678 tons) (cases) — Papier essuie-mains, en paquets, pour usage ménager (4,678 tonnes) (caisses)	288,659	1,564,420 ²
Trays, food, paper — Plateaux en papier	1	1
Tubes, mailing and shipping — Tubes d'expédition	...	442,793 ²
Typewriter paper (reams) — Papier à dactylographier (rames)	331,611	461,100 ²
Vegetable parchment (lb.) — Parchemin végétal (liv.)	7,521,999	2,263,786 ²
Wallpaper — Papier-tenture	1	1
Wardrobes, paperboard — Garde-robés en carton	1	1
Waste paper (tons) — Déchets de papier (tonnes)	90,139	3,157,528
Waterproof paper, other than waxed — Papier imperméable, autre que ciré	1	1
Waxed paper (printed or plain) — Papier ciré (imprimé ou non):		
For bread-baking industry (lb.) — Pour boulangerie (liv.)	24,848,696	6,654,748
Household rolls or sheets (lb.) — Papier de ménage, en rouleaux ou en feuilles (liv.)	19,908,294	5,307,855 ²
For meat and poultry (non-frozen) (lb.) — Pour viandes et volailles non gelées (liv.)	5,736,790	874,052
All other specialty waxed papers for packaging or converting (lb.) — Tous autres papiers cirés spéciaux pour l'emballage ou la fabrication (liv.)	24,584,230	5,517,206 ²

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1959 — Concluded

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1959 — fin

Products Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$
Wrappers, bottle — Emballages pour bouteilles	—	—
Wrappers, printed, other than waxed — Emballages imprimés (autres que cirés) .....	...	5,500,089 ¹
Wrappers, single faced corrugated paper (M sq. ft.) — Emballages en papier ondulé cartonné d'un seul côté (M pi. car.)	165,299	1,688,112
Wrappers, paper, all other (except waxed) — Tous autres emballages en papier (sauf les cirés) .....	...	2,869,408 ²

¹ Product listed on paper-using industries questionnaires but reported by an insufficient number of manufacturers for publication.

² Including products also reported by firms in other industries.

¹ Produit prévu sur les questionnaires d'industries utilisant le papier mais rapporté par un nombre insuffisant de manufacturiers pour publication.

² Y compris produits rapportés par des établissements appartenant à d'autres industries.

TABLE 6. Inventories, 1959

TABLEAU 6. 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 manufacture	Total
Opening — Ouverture:				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	288,754	31,540	138,431	458,725
Québec	9,719,842	1,913,828	5,757,894	17,391,564
Ontario	17,699,020	4,497,414	13,348,255	35,544,689
Manitoba	1,468,626	222,454	951,059	2,642,139
Saskatchewan	191,013	4,358	34,252	229,623
Alberta	833,063	262,104	381,835	1,477,002
British Columbia — Colombie-Britannique	3,300,685	351,114	2,191,135	5,842,934
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	218,411	34,000	173,619	426,030
Canada	33,719,414	7,316,812	22,976,480	64,012,706
Closing — Fermeture:				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	302,567	29,562	218,560	550,689
Québec	11,149,696	2,111,551	6,129,380	19,390,627
Ontario	18,028,297	5,210,120	14,030,513	37,268,930
Manitoba	1,287,083	186,369	1,223,999	2,697,451
Saskatchewan	262,728	9,338	45,673	317,739
Alberta	823,675	246,750	367,927	1,438,352
British Columbia — Colombie-Britannique	1,965,748	363,245	3,487,868	5,816,861
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	242,410	40,000	173,786	456,196
Canada	34,062,204	8,196,935	25,677,706	67,936,845

¹ Prince Edward Island and Nova Scotia.

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.

¹ Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse.

Nota: L'inventaire au début de l'année courante ne concorde pas nécessairement avec l'inventaire à la fin de l'année publié 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 7. Capital and Repair Expenditures, 1950 - 1959
TABLEAU 7. Dépenses en immobilisations et en réparations, 1950 - 1959

Year Année	Capital expenditures				Repair expenditures				Capital and repair expenditures			
	Dépenses en immobilisations				Dépenses en réparations				Dépenses en immobilisations et en réparations			
	Construction	Machinery and equipment	Sub- total	Sous- total	Construction	Machinery and equipment	Sub- total	Sous- total	Construction	Machinery and equipment	Machinerie et équipement	Total
thousands of dollars — milliers de dollars												
1950	2,391	5,808	8,199	715	4,280	4,995	3,106	10,088	13,194			
1951	6,705	8,626	15,331	958	5,693	6,651	7,663	14,319	21,982			
1952	4,413	8,740	13,153	960	5,645	6,605	5,373	14,385	19,758			
1953	4,938	8,934	13,872	785	5,589	6,374	5,723	14,523	20,246			
1954	7,821	10,154	17,975	807	5,909	6,716	8,628	16,063	24,691			
1955	5,728	13,433	19,161	961	6,023	6,984	6,689	19,456	26,145			
1956	5,696	12,036	17,732	927	6,529	7,456	6,623	18,565	25,188			
1957	14,254	17,764	32,018	955	7,372	8,327	15,209	25,136	40,345			
1958	7,505	13,098	20,603	904	6,967	7,871	8,409	20,065	28,474			
1959	2,583	13,840	16,423	1,328	8,157	9,485	3,911	21,997	25,908			

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	Female	Male	Female		Hommes	Femmes	Hommes	Femmes			
number — nombre										dollars		
1958												
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	32	14	146	82	274	198,918	541,836	740,754				
Québec	1,427	621	4,677	2,437	9,162	9,680,973	21,011,459	30,692,432				
Ontario	2,299	1,252	8,261	3,917	15,729	17,044,422	40,842,113	57,886,535				
Manitoba	163	63	556	270	1,052	958,830	2,247,762	3,206,592				
Saskatchewan	5	3	20	16	44	31,025	100,423	131,448				
Alberta	101	39	317	90	547	704,771	1,451,282	2,156,053				
British Columbia — Colombie-Britannique	246	117	926	462	1,751	1,718,002	4,900,930	6,618,932				
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	22	12	123	135	292	122,178	607,696	729,874				
Canada	4,295	2,121	15,026	7,409	28,851	30,459,119	71,703,501	102,162,620				
1959												
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	32	14	152	85	283	220,344	591,479	811,823				
Québec	1,394	592	4,804	2,568	9,358	9,691,709	22,692,511	32,384,220				
Ontario	2,384	1,237	8,451	3,841	15,913	18,451,526	42,804,842	61,256,368				
Manitoba	159	62	511	263	995	1,001,398	2,317,952	3,319,350				
Saskatchewan	13	9	44	42	108	87,637	250,471	338,108				
Alberta	102	46	322	96	566	748,299	1,538,803	2,287,102				
British Columbia — Colombie-Britannique	265	118	873	429	1,685	1,939,471	4,912,473	6,851,944				
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	19	12	135	129	295	109,866	694,421	804,287				
Canada	4,368	2,090	15,292	7,453	29,203	32,250,250	75,802,952	108,053,202				

¹ Prince Edward Island and Nova Scotia.¹ Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse.

TABLE 9. Production Workers, by Months, 1959
TABLEAU 9. Ouvriers de fabrique, par mois, 1959

	Establishments reporting monthly detail (long forms) ¹		Establishments reporting quarterly detail (intermediate forms) ¹	
	Établissements à déclaration mensuelle (formules longues) ¹		Établissements à déclaration trimestrielle (formules intermédiaires) ¹	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes
January — Janvier	13,221	5,782	—	—
February — Février	13,289	5,775	—	—
March — Mars	13,445	5,863	968	929
April — Avril	13,571	5,841	—	—
May — Mai	13,859	5,922	—	—
June — Juin	14,276	6,030	999	944
July — Juillet	14,086	5,930	—	—
August — Août	14,318	6,186	—	—
September — Septembre	14,150	6,266	1,034	1,046
October — Octobre	13,934	6,175	—	—
November — Novembre	13,746	6,114	—	—
December — Décembre	13,451	5,882	1,023	994
Average for establishments reporting monthly detail — Moyenne des établissements à déclaration mensuelle			13,779	5,980
Average for establishments reporting quarterly detail — Moyenne des établissements à déclaration trimestrielle			1,006	978
Average estimated for small establishments (short forms) ¹ — Moyenne estimative des petits établissements (formules courtes) ¹			527	501
Average for all establishments — Moyenne de tous les établissements			15,292	7,453

¹ The type of form used by industry, based on the value of shipments by size groups, is given below:

¹ Le genre de formule utilisée par industrie, d'après le chiffre d'affaires (expéditions), est donné ci-dessous:

Papier using industries Industries utilisant le papier	Value of shipments size groups and type of form Chiffre d'affaires (expéditions) et genre de formule		
	Short form Formule courte	Intermediate form Formule intermédiaire	Long form Formule longue
		Less than — Moins de \$	From-to — De-à \$
Roofing paper industry — L'industrie du papier-toiture	500,000	—	500,000
Paper boxes and bags — L'industrie des boîtes et sac en papier	200,000	200,000-500,000	500,000
Miscellaneous paper goods industry — L'industrie des articles divers en papier	100,000	100,000-500,000	500,000



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 (long forms) ¹ — Établissements déclarant le détail de leur consommation (formules longues) ¹ :		
Coal — Charbon:		
Bituminous — Bitumineux:		
a) From Canadian mines — Canadien	ton — tonne	8,367
b) Imported — Importé	" "	27,579
Anthracite — Anthracite	" "	4,877
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris l'essence consommée par les voitures et les camions) ..	gallon (Imp.)	890,509
Fuel oil (including kerosene or coal oil) — Huile combustible (y compris le kérozène ou pétrole lampant)	" "	14,580,268
Wood — Bois	cord — corde	698
Gas — Gaz:		
a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	294,281
b) Other manufactured gas — Autres gaz manufacturés	Mcf. — M pi ³	150
c) Natural gas — Gaz naturel	" "	356,439
Other fuel — Autres combustibles .....		...
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh.	159,872,633
Steam purchased — Vapeur achetée	pound — livre	178,666,080
2. Establishments reporting group detail (intermediate forms) ¹ — Établissements déclarant l'ensemble de leur consommation (formules intermédiaires) ¹ :		
Cost of fuel — Coût du combustible .....		...
Cost of electricity — Coût de l'électricité .....		...
3. Estimate for establishments for which no data were collected (short forms) ¹ — Estimation pour les établissements non enquêtés (formules courtes) ¹ :		
Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité .....		...
4. All establishments — Tous établissements:		
Total cost of fuel and electricity — Coût total du combustible et de l'électricité .....		...
		4,692,165

¹ See note appended to Table 9, giving the type of forms used by industry, based on the value of shipments.

¹ Voir le renvoi au bas du Tableau 9, indiquant le genre de formule utilisée d'après le chiffre d'affaires.