

CATALOGUE NO.

36-201

ANNUAL - ANNUEL



GENERAL REVIEW OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER

1958

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

December - 1960 - Décembre
6525-508

Price - Prix: 50 cents

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.
Queen's Printer and Controller of Stationery
Ottawa, 1960

ROGER DUHAMEL, M.S.R.C.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa, 1960

PUBLICATIONS

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

PUBLICATIONS

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

Catalogue number — Numéro du catalogue	Title — Titre	Price — Prix
Annual — Annuelles		
35-204	The Lumber Industry (Sawmill Operations) — L'industrie du bois (Sciages) .....	.75
35-201	General Review of the Wood-using Industries — Revue générale des industries utilisant le bois .....	.50
35-202	The Furniture Industry — L'industrie du meuble .....	.50
35-205	The Sash, Door and Planing Mills Industry — L'industrie des portes, châssis et ateliers de rabotage .....	.50
35-206	The Veneer and Plywood Industry — L'industrie des placages et contreplaqués .....	.50
35-203	The Hardwood Flooring Industry — L'industrie des parquets en bois dur .....	.50
35-207	The Miscellaneous Wood-using Industries — Les industries diverses utilisant le bois .....	.50
25-201	Operations in the Woods (Estimates of forest production) — Opérations en forêt (Estimations de la production forestière) .....	.50
36-204	The Pulp and Paper Industry — L'industrie des pâtes et papiers .....	.75
36-201	General Review of the Paper-using Industries — Revue générale des industries utilisant le papier .....	.50
36-202	The Paper Box and Bag Industry — L'industrie des boîtes et sacs en papier .....	.50
36-205	The Roofing Paper Industry — L'industrie du papier-toiture .....	.50
36-206	The Miscellaneous Paper Goods Industry — L'industrie des articles divers en papier .....	.50
36-203	The Printing Trades — Les métiers de l'imprimerie .....	.75
Monthly — Mensuelles		
Per copy Per year		
L'exemplaire Par année		
35-002	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills East of the Rockies — Production, expéditions et stocks en mains des scieries à l'est des Rocheuses .....	.20 \$2.00
35-003	Production, Shipments and Stocks on Hand of Sawmills in British Columbia .....	.20 2.00
45-001	Asphalt Roofing (Production and Shipments by areas) .....	.10 1.00
47-001	Asphalt and Vinyl-Asbestos Floor Tiles (Production, domestic shipments, imports and exports) .....	.10 1.00
36-002	Rigid Insulating Board (Production and domestic and export shipments) .....	.10 1.00
36-001	Hard Board (Production and domestic and export shipments) .....	.10 1.00
35-001	Peeler Logs, Veneer and Plywood (Deliveries, consumption and stocks of logs; production, domestic and export shipments and month-end stocks of veneer and plywood) .....	.10 1.00
25-001	Pulpwood Production, Consumption and Inventories .....	.10 1.00
31-001	Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries .....	.40 4.00
65-004	Trade of Canada — Exports	7.50
65-007	Trade of Canada — Imports	7.50

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

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

EXPLANATORY NOTES

This report is one in a series of about 130 publications which present the results of the 1958 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 1958, 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, 1958. 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 1958:

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.

Etablissement

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

Factory Shipments

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

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

Inventories

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

Value Added by Manufacturing

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

Standard Industrial Classification

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

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

Expéditions de la fabrique

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

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

Stocks

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

Valeur ajoutée par la fabrication

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

Classification type des industries

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

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

Short Forms

Prior to 1949 all manufacturing firms, regardless of size, were required to complete a standard form annually covering all census details, but for later years an effort was made to ease the reporting burden for smaller firms which usually do not maintain regular records in the required detail. A modified or short form was introduced in 1949 asking for the total value of shipments only, or in industries with a large number of small firms, for total value of shipments and quantities and values of a few principal products. Using the ratio of value of shipments in the current year to value of shipments in the base year, 1948, estimates of other census data were made for each plant for inclusion in the regular compilations. In general, the cut-off point for short forms was set at \$50,000 gross value of shipments annually, but there were lower cut-offs for a number of industries in which the small firms accounted for a larger share of total shipments. About 40 per cent of the total number of establishments reported on the modified or short form. They accounted for less than 3 per cent of the total value. In 1958, to establish a new base year, the small firms were again asked to report data on employees, salaries and wages, and other principal statistics together with some detail on materials and products.

Formules abrégées

Avant 1949, toutes les entreprises manufacturières, petites et grandes, devaient remplir chaque année une formule générale qui comportait tous les détails nécessaires au recensement; pour les années ultérieures, on s'est efforcé d'alléger la tâche des petites entreprises qui d'habitude ne tiennent pas de registres réguliers comportant tous les détails requis. Une formule modifiée ou abrégée a été adoptée en 1949 qui ne demandait que la valeur totale des expéditions ou, dans le cas des industries comptant un grand nombre de petites entreprises, la valeur totale des expéditions ainsi que la quantité et la valeur de quelques produits principaux. Au moyen du rapport de la valeur des expéditions de l'année courante à la valeur des expéditions de l'année de base (1948), on a établi à l'égard de chaque fabrique des estimations pour les autres données du recensement, estimations qui ont figuré dans les totalisations régulières. En général, la cote de démarcation pour l'emploi de la formule abrégée était une valeur brute d'expéditions annuelles de \$50,000, mais la cote était plus basse pour un certain nombre d'industries où les petites entreprises répondaient pour une plus grande part des expéditions. La formule modifiée ou abrégée a été utilisée par environ 40 p. 100 de tous les établissements. Ces établissements figuraient pour moins de 3 p. 100 de la valeur totale. En 1958, afin d'adopter une nouvelle année de base, on a de nouveau demandé aux petites entreprises le chiffre des employés, des salaires et gages, et d'autres chiffres importants et de donner aussi certains détails sur leurs matières et produits.

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.

GENERAL REVIEW OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER

1958

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 development of the paper-using industries in Canada has been greatly accelerated by the production of cheap paper and paperboard made of wood-pulp. Not so many years ago in Canada, paper manufacturers inserted advertisements in the papers imploring housewives to save their rags for paper-making. Early paper-makers produced single sheets by a laborious hand process. Paper was entirely too scarce and expensive to be used as a wrapping or packing material or for the thousand and one uses to which it is put in modern everyday life. It was used for writing and to a small extent for printing.

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 manufacture of composition roofing consisting of paper felt saturated with asphalt or tar and coated 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 in paper-using industries. Some of these insulating boards are being used as a substitute for light lumber.

The growth of the paper-using industries in Canada since 1923 is illustrated in the chart on page 10 and in the summary table that follows. For these comparisons, previously published

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

Le développement des industries employant le papier au Canada a été grandement accéléré par la production de papier à bas prix fabriqué avec la pâte de bois. Il n'y a pas encore un grand nombre d'années qu'au Canada les manufacturiers de papier publiaient dans les journaux des annonces suppliant les ménagères de garder les chiffons pour la fabrication du papier. Les premiers fabricants produisaient une feuille simple par un procédé laborieux à la main. Le papier était alors trop rare ou coûtait trop cher pour qu'il pût servir à envelopper ou emballer les marchandises et aux mille et un autres usages auxquels il sert maintenant dans la vie moderne. On s'en servait pour écrire et un peu aussi pour imprimer.

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 la fabrication de toiture en composition consistant de papier feutre 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 des plus récents développements des industries consommant le papier. 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 1923 des industries qui utilisent le papier est illustrée par le graphique de la page 10 et par le tableau récapitulatif qui suit. Dans ces comparaisons, les chiffres publiés

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.

Principal Statistics and Commodities

The value of factory shipments of industries classed in the paper-using group climbed to the record figure of \$494,781,213 in 1958, an increase of 9.0 p.c. over the previous year's total of \$453,784,723. Each of the three industries included in this combined report showed significant gains in 1958. The value of shipments compared as follows, by industry, in the past two years:

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 en 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.

Statistiques principales et produits

La valeur des expéditions des industries classées dans le groupe des industries utilisant le papier s'est accrue au chiffre sans précédent de \$494,781,213 en 1958, en augmentation de 9 p. 100 sur les \$453,784,723 de l'année précédente. Chacune des trois industries observées dans le présent rapport a signalé des avances marquées en 1958. Voici comment se comparent la valeur des expéditions par industrie au cours des deux dernières années:

	1957	1958	Per cent increase — Augmentation
	thousands of dollars — milliers de dollars		%
Paper Box and Bag — Boîtes et sacs en papier	253,497	277,465	9.4
Roofing Paper — Papier-toiture	40,935	45,893	12.1
Miscellaneous Paper Goods — Articles divers en papier	159,352	171,424	7.5

Shipments of corrugated boxes and wrappers climbed by 5.2 p.c. to \$109,626,435 from \$104,222,117; folding boxes, to \$73,751,129 from \$68,526,275; paper and plastic bags, to \$74,955,579 from \$67,597,721. While these figures also include commodity data from other industries, the production or shipments are largely accounted for by establishments classed in the paper-using industries. It is noteworthy that the year 1958 was a record one for the house-building activity and therefore quite favourable to the roofing paper industry. Asphalt shingles and shingle type sidings were up to 3,093,241 squares valued at \$21,173,882 from 2,492,775 squares, at \$17,994,242, in 1957.

Table 5 shows the total output of the principal paper products, as reported not only by firms belonging to the paper-using industries but by firms in other industries. The figure ² immediately following the value figures indicates that a particular commodity is so reported. In fact, very few commodities are reported exclusively in one industry. Establishments are classified according to their principal product but may also produce

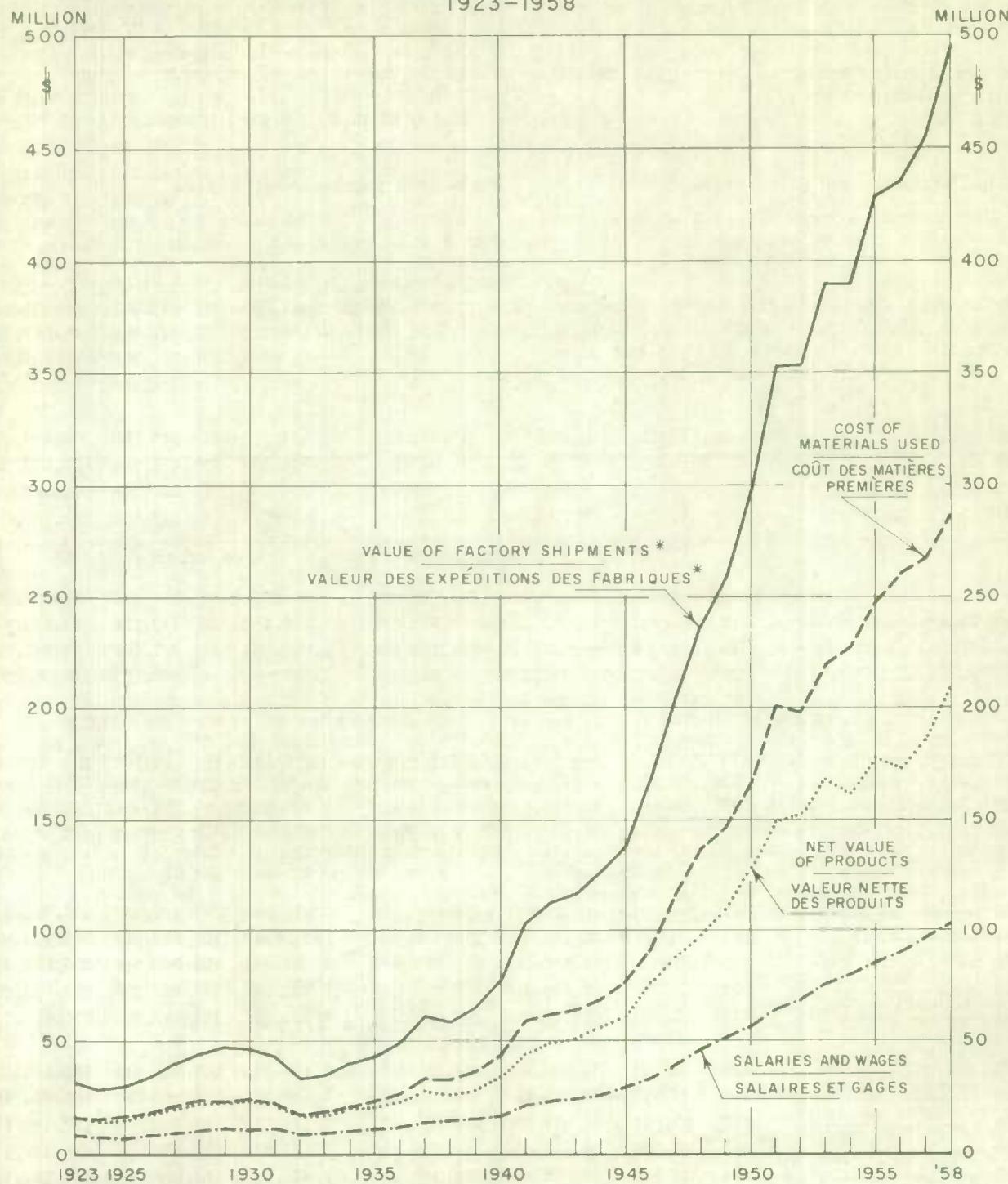
Les livraisons de boîtes et emballages en carton ondulé ont augmenté de 5.2 p. 100, soit de \$104,222,117 à \$109,626,435; celles de boîtes pliantes, de \$68,526,275 à \$73,751,129; celles de sacs en papier et en plastique, de \$67,597,721 à \$74,955,579. Bien que ces chiffres comprennent aussi ceux d'autres industries, la production ou les expéditions viennent surtout des établissements classés dans les industries utilisant le papier. Il est à remarquer que la construction d'habitations a connu en 1958 une activité sans précédent et, par conséquent, cette année a été très favorable à l'industrie du papier-toiture. Les bardeaux d'asphalte et les revêtements du même genre ont augmenté de 2,492,775 carrés évalués à \$17,994,242 en 1957 à 3,093,241 carrés évalués à \$21,173,882 en 1958.

Le tableau 5 donne la production totale de principaux produits en papier ou en carton, telle qu'elle est déclarée non seulement par les établissements des industries utilisant le papier mais par des établissements qui se classent dans d'autres industries. Le chiffre ² qui suit immédiatement celui de la valeur signifie qu'une marchandise particulière est ainsi déclarée. En fait, très peu de produits sont exclusivement déclarés dans une industrie. Les

VARIATIONS IN THE PRINCIPAL STATISTICS
OF THE PAPER-USING INDUSTRIES

FLUCTUATIONS DES STATISTIQUES PRINCIPALES
DES INDUSTRIES UTILISANT LE PAPIER

1923-1958



Review of the Principal Statistics of the Paper-Using Industries, 1923-1958

Relevé des statistiques principales des industries utilisant le papier, 1923-1958

Year Année	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 value of products ¹ Valeur brute des produits ¹
No. — nomb.		dollars					
1923	152	6,870	7,442,102	15,472,769	398,679	15,889,500	31,760,948
1924	161	6,761	7,123,024	14,627,214	375,718	13,527,655	28,530,587
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	266,219,196	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

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".

commodities classed in other industries. In the group of paper-using industries there is a large number of such establishments. There are also a number of firms engaged in the printing trades or other industries which manufacture paper products. Comparison of individual commodity statistics, as given in Table 5, with the 1957 figures reveals that a significant increase is recorded for a number of items, in addition to the ones mentioned in the preceding paragraph.

The 434 establishments classed in the paper-using industries were distributed as follows by provinces in 1958: Ontario 217, Quebec 137, British Columbia 27, Manitoba 19, Alberta 15, New Brunswick 10, Saskatchewan 5, Nova Scotia 3, and Prince Edward Island 1. Ontario accounted for 54.3 p.c. of the total shipments; Quebec 30.2 p.c. and other provinces, 15.5 p.c.

The average number of employees, at 28,851 in 1958, was only 1.8 p.c. greater than in the preceding year but salaries and wages climbed by 6.8 p.c. to \$102,162,620 from \$95,658,442. Ontario gave employment to 15,729 persons who received \$57,886,535; employees in Quebec numbered 9,162, salaries and wages being up to \$30,692,432; other provinces had 3,960 employees whose earnings totalled \$13,583,653. Office and supervisory employees numbered 6,416 and earned \$30,459,119 while production and related workers were 22,435 (77.8 p.c. of the total) with wages at \$71,703,501.

Exports and Imports

Exports of paper products cannot readily be separated from exports of paper and paperboard. Thus, pulp and fibre wallboards may be a product of the pulp and paper mills or may be produced by lamination in the paper converting plants. It is even more difficult to sort out imports of paper products.

Exports of paper and paper goods were valued at \$724,698,744 in 1958, while imports amounted to \$65,735,027. Complete details of exports and imports of all commodities by countries of destination or of origin are contained in the *Trade of Canada* monthly, quarterly and annual reports published by the Bureau.

Établissements sont classés d'après leur principal produit mais ils peuvent aussi produire des marchandises classées dans d'autres industries. Dans le groupe des industries utilisant le papier, il y a beaucoup de ces établissements. Il y a aussi un certain nombre d'établissements des industries de l'impression ou d'autres industries qui fabriquent des articles en papier. La comparaison des statistiques par produit, données au tableau 5, avec les chiffres de 1957 révèle une augmentation marquée dans le cas d'un bon nombre d'articles en plus de ceux qui ont été mentionnés dans le paragraphe précédent.

Les 434 établissements classés dans les industries utilisant le papier se répartissent comme il suit, par province, en 1958: Ontario, 217; Québec, 137; Colombie-Britannique, 27; Manitoba, 19; Alberta, 15; Nouveau-Brunswick, 10; Saskatchewan, 5; Nouvelle-Écosse, 3; et Île-du-Prince-Édouard, 1. L'Ontario comptait 54.3 p. 100 des livraisons totales; le Québec, 30.2 et les autres provinces, 15.5 p. 100.

Le nombre moyen d'employés en 1958 (28,851) n'a surpassé que de 1.8 p. 100 celui de l'année précédente mais la rémunération a été de 6.8 p. 100 plus élevée (\$102,162,620 contre \$95,658,442). L'Ontario a donné de l'emploi à 15,729 personnes qui ont reçu \$57,886,535; les employés de Québec se chiffraient par 9,162 et leur rémunération, par \$30,692,432; les autres provinces comptaient 3,960 employés dont la rémunération s'élevait à \$13,583,653. Les employés de bureau et de l'administration se chiffraient par 6,416 et leurs salaires, par \$30,459,119; les ouvriers de la production et des travaux connexes se chiffraient par 22,435 (77.8 p. 100 du total) et leurs gages par \$71,703,501.

Exportations et importations

Il n'est pas facile d'isoler les exportations de produits du papier des exportations de papier et de carton. Ainsi les planches murales de pâte et de fibre peuvent être un produit des fabriques de pâtes et papiers ou peuvent être produites par lamination dans les usines de transformation du papier. Il est même plus difficile d'isoler les importations d'articles en papier.

Les exportations de papier et d'articles en papier ont été évaluées à \$724,698,744, en 1958, et les importations, à \$65,735,027. Des détails complets sur les exportations et importations de toutes les marchandises par pays de destination ou d'origine sont contenus dans les rapports annuels, trimestriels et mensuels intitulés *Commerce du Canada* publiés par le Bureau.

TABLE 1. Principal Statistics, by Province, 1957 and 1958
TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, 1957 et 1958

Years Années	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 ¹ Valeur marchande brute des produits ¹
1957							
No. — nomb.							
dollars							
New Brunswick —							
Nouveau-Brunswick	11	263	664,157	2,476,921	74,039	1,652,078	4,137,655
Québec	145	8,760	28,027,648	77,756,100	1,212,574	52,740,679	132,260,409
Ontario	223	15,737	54,951,442	147,362,303	2,556,022	104,189,216	252,649,012
Manitoba	22	958	3,030,019	10,794,802	177,055	6,463,114	17,329,015
Saskatchewan	5	43	118,796	281,875	8,496	278,438	552,588
Alberta	14	575	2,033,887	6,866,967	100,745	4,596,134	11,638,231
British Columbia —							
Colombie-Britannique	30	1,727	6,192,725	18,621,805	300,669	12,960,325	31,522,113
Other provinces ² —							
Autres provinces ²	4	280	639,768	2,058,423	35,797	1,630,011	3,695,700
Canada	454	28,343	95,658,442	266,219,196	4,465,397	184,509,995	453,784,723
1958							
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 ² —							
Autres provinces ²	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

¹ Value of factory shipments since 1952.² Prince Edward Island and Nova Scotia.¹ Valeur des expéditions des fabriques depuis 1952.² Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Ecosse.**TABLE 2. Principal Statistics according to Type of Ownership, 1957 and 1958****TABLEAU 2. Statistiques principales selon le genre de propriété, 1957 et 1958**

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	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
1957						
No. — nomb.						
dollars						
Individual ownership — Particuliers	48	284	702,187	38,229	1,584,807	2,829,965
Partnership — Sociétés	17	223	563,111	20,311	1,179,401	2,090,138
Incorporated companies — Compagnies incorporées	389	27,836	94,393,144	4,406,857	263,454,988	448,864,620
Total	454	28,343	95,658,442	4,465,397	266,219,196	453,784,723
1958						
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

TABLE 3. Principal Statistics grouped according to Size of Establishments, 1957 and 1958
TABLEAU 3. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1957 et 1958

Establishments having a production of Établissements ayant une production de	Establishments Établissements	Employees Em- ployés	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.						
1957						
dollars						
Under \$25,000 — Moins de \$25,000	48	116	223,966	12,563	228,454	532,563
\$ 25,000 to — à \$ 49,999.....	32	178	400,096	26,835	606,964	1,166,884
50,000 " " 99,999.....	40	337	877,018	45,098	1,580,209	2,813,215
100,000 " " 199,999.....	66	1,104	2,791,552	126,157	4,970,215	9,500,924
200,000 " " 499,999.....	88	2,485	6,869,141	294,265	14,130,207	27,349,340
500,000 " " 999,999.....	51	2,775	8,543,350	354,972	20,053,801	36,082,535
1,000,000 " " 4,999,999.....	116	15,282	53,026,849	2,766,544	155,460,960	266,961,843
5,000,000 and over — et plus	13	5,473	19,659,992	838,963	69,188,386	109,377,419
Head offices ¹ — Sièges sociaux ¹..	...	593	3,266,478	...	...	...
Total	454	28,343	95,658,442	4,465,397	266,219,196	453,784,723
1958						
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

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, 1958
TABLEAU 4. Statistiques principales dans des villes spécifiées, 1958

Cities — Villes	Establishments Établissements	Employees Em- ployés	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						
Montréal, Qué.	59	3,484	12,216,291	447,503	28,434,630	48,710,886
Toronto, Ont.	60	3,102	10,998,297	325,861	23,571,954	41,520,678
Hamilton, Ont.	16	1,524	5,972,127	247,816	17,085,579	28,158,753
Vancouver, B.C.	19	934	3,346,297	140,588	11,466,520	18,513,325
Leaside, Ont.	4	1,079	4,347,659	157,155	9,552,930	17,298,353
London, Ont.	6	504	1,976,481	94,463	6,126,373	9,950,487
Winnipeg, Man.	11	495	1,460,662	85,799	4,128,714	7,146,273

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1958

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1958

Products Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
Aluminum foil laminated with paper or board (plain, creped or embossed) (lb.) — Feuilles d'aluminium doublées de papier ou de carton (unies, crépées ou embossées) (liv.)	10,827,060	\$ 6,899,161
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.)	75,295,055	12,175,989 ²
Paper, wedge (including notion and novelty bags) (lb.) — En papier, à fond en coin (y compris sacs à nouveautés et petits objets) (liv.)	16,667,934	4,049,503 ²
Paper, for millinery, garments and laundry (lb.) — En papier, pour chapeaux, vêtements, et de buanderie (liv.)	10,397,438	2,074,783 ²
Paper, special (of glassine, waxed, grease-proof and similar papers) (lb.) — Sacs spéciaux en papier cristal, ciré, imperméable à la graisse, etc. (liv.)	6,684,698	2,882,263
Paper, all other (including multi-wall sacks) (lb.) — En papier, tous autres (y compris grands sacs à parois multiples) (liv.)	196,106,996	36,104,870
Cellulosic transparent film (lb.) — En film cellulosique transparent (liv.)	4,823,999	5,338,705
Other plastic transparent film — En autres films plastiques transparents .....	..	12,329,466 ²
Bakery forms and supplies of aluminum foil — Moules et fournitures de boulangeries, en feuille d'aluminium .....	...	707,206
Binders, loose-leaf and other (No.) — Registres, à feuillets mobiles et autres (nomb.)	6,834,742	4,151,619 ²
Blackboards — Tableaux noirs .....	..	314,003 ²
Blue, black, brown and white prints, photostats and other reproductions — Tracés bleus, noirs, bruns et blancs, photostats et autres autocopies .....	...	1,432,911 ²
Blueprint and other reproduction paper — Papier pour bleus et autre papier autocopiste ..	..	2,810,870 ²
Books, blank, bound (including diaries, ledgers and account books) (No.) — Livres en blanc, reliés (y compris agendas et livres de comptabilité) (nomb.)	5,656,086	3,794,895 ²
Bottles, milk, paper (M) — Bouteilles à lait, en papier (M)	372,557	5,760,004
Box cover paper, coloured (lb.) — Papier à couverture de boîte, colorié (liv.)	1,550,446	340,447 ²
Boxes — Boîtes:		
Corrugated, including wrappers, etc. (M sq. ft.) — En carton ondulé, y compris emballages, etc. (M pi. car.)	6,319,776	109,626,435
Folding — Pliantes .....	..	73,751,129 ²
Set-up — Montées .....	..	13,724,702 ²
Solid fibreboard (M sq. ft.) — En carton dur (M pi. car.)	37,170	837,575
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 $\frac{1}{2}$ "):		
Wallboard panels — Panneaux muraux	76,936	3,202,981 ²
Asphalted exterior sheathing — Revêtement extérieur asphalté	85,231	3,462,621 ²
Lath for plaster base — Panneaux pour plâtrage	4,415	163,242 ²
Roof boards — Panneaux épais pour toits	132,369	4,468,448 ²
Other insulating board (except acoustic tile, q.v.) — Autres panneaux isolants (exempté tuile acoustique, q.v.)	83,256	4,162,681 ²
Other softboard (M sq. ft.) — Autres panneaux mous (M pi. car.)	45,723	1,564,015 ²
Hard board (including semi-hard) (M sq. ft., $\frac{1}{8}$ " basis) — Panneaux durs (y compris mi-durs) (M pi. car., base $\frac{1}{8}$ ")	213,763	8,126,052 ²
Building papers — Papiers de construction:		
Shingles, asphalt, and shingle type sidings (squares) — Bardeaux saturés d'asphalte, et revêtements du même genre (carrés)	3,098,241	21,173,882
Roll roofings, smooth surfaced (squares) — Papier-toiture en rouleaux, à surface unie (carrés)	916,951	2,105,929
Roll roofings, mineral surfaced (squares) — Papier-toiture en rouleaux, à surface minéralisée (carrés)	793,135	2,443,344
Sidings, roll type (squares) — Revêtements en rouleaux (carrés)	202,508	676,717
Felts, tar and asphalt saturated, not coated (tons) — Feutres saturés de goudron ou d'asphalte, non couchés (tonnes)	69,362	5,715,860
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)	3,068	560,775 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)	16,178	1,880,827 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

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1958 — Continued
TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1958 — suite

Products Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
		\$
Caps, milk bottle (M) — Capsules pour bouteilles à lait (M)	1,377,230	1,429,529 ²
Caps, bottle, other — Autres capsules pour bouteilles	1	1
Cards, greeting (M) — Cartes de souhaits (M)	650,828	15,864,359 ²
Cards, visiting, etc. (not printed) (M) — Cartes de visite, etc. (non imprimées) (M)	63,061	160,684
Cellulosic film, cut and packaged (sheets or rolls) (lb.) — Film cellulosique, coupé et empaqueté (feuilles ou rouleaux) (liv.)	1,775,105	1,635,237
Christmas decorations, novelties and trimming, paper or foil — Décorations, nouveautés et garnitures de Noël, en papier ou en feuille de métal .....	...	622,503
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.)	61,569,627	12,702,771
Cloth, gummed (yard, width 1") — Toile gommée (verge, largeur 1")	15,741,965	154,294
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 .....	...	1,299,751 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.)	136,662,290	4,291,512 ²
Cores for Jumbo paper rolls — Noyaux pour gros rouleaux de papier	1	1
Cores for small rolls — Noyaux pour petits rouleaux .....	...	707,147 ²
Cord, twine and yarn, paper — Cordes, ficelles et filés en papier	1	1
Costumes, paper — Costumes en papier	1	1
Counter check books (No.) — Livres de vente au comptoir (nomb.)	17,129,883	2,298,450 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.)	1,611,938	503,435 ²
Cups, baking and bonbon (M) — Moules à cuire et à bonbons (M)	1,457,747	473,800
Cups, drinking, for industrial use (M) — Gobelets en papier, pour usage industriel (M)	944,177	6,360,465 ²
Cups, drinking, for household use (M) — Gobelets en papier, pour usage ménager (M)	32,511	297,622
Cups, ice cream and food packaging (M) — Vases en papier pour crème glacée et pour l'empaquetage d'aliments (M)	400,502	2,375,725
Displays, advertising, all kinds — Panneaux-réclame, toutes sortes .....	...	2,109,736
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 oeufs	1	1

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1958 — Continued

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1958 — suite

Products — Produits	Quantity — Quantité	Value — Valeur
		\$
Envelopes manufactured (printed or not) (M) — Enveloppes manufacturées (imprimées ou non) (M)	4,208,033	19,085,702 ²
Excelsior, paper or cellulosic film — Papier ou film cellulosique filamenté	1	1
Filing supplies (folders, index cards and guides, etc.) — Accessoires de classement (chemises, cartes-fiches, cartes-guides, etc.) .....	...	3,963,441 ²
Fly paper, sticky — Papier à mouches, collant	1	1
Foolscap paper (lb.) — Papier écolier (liv.)	736,409	154,852
Friction or flint-glazed paper — Papier poli, dit friction ou au silex	1	1
Games — Jeux .....	...	1,052,338 ²
Gummed paper, in sheets (lb.) — Papier gommé, en feuilles (liv.)	3,635,376	1,189,368
Hats, paper (No.) — Chapeaux en papier (nomb.)	3,849,864	94,332
Impregnated paper and foil — Papier et feuilles métalliques imprégnés	1	1
Labels, gummed paper (printed or not) — Étiquettes gommées en papier (imprimées ou non) .....	...	2,828,945
Lacquer coated paper — Papier laqué	1	1
Napkins, paper, for industrial use (3,570 tons) (M) — Serviettes en papier, pour usage industriel (3,570 tonnes) (M)	1,459,896	1,444,715 ²
Napkins, paper, for household use (4,515 tons) (M) Serviettes en papier pour usage ménager (4,515 tonnes) (M)	1,373,503	2,502,134 ²
Napkins, sanitary — Tampons hygiéniques	1	1
Pads, calendar — Blocs de calendrier .....	...	668,364 ²
Pads and tablets, writing (No.) — Blocs et tablettes à écrire (nomb.)	35,427,200	2,196,488 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 — Paneaux pour radios et téléviseurs	1	1
Panels, other — Autres panneaux	1	1
Papeteries (No.) — Boîtes de papier à lettres avec enveloppes (nomb.)	1,919,763	850,607 ²
Patterns, dress — Patrons de robes	1	1
Patterns, shoe (pieces) — Patrons de chaussures (morceaux)	153,470	123,896
Patterns, paper, all other — Patrons en papier, tous autres	1	1
Photo mounts — Montures de photographies .....	...	182,744 ²
Place mats (M) — Napperons (M)	51,158	328,117
Plates, paper, for industrial use (M) — Assiettes en papier, pour usage industriel (M)....	52,472	315,523
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 — Papier couché au polyéthylène	1	1

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1958 — Continued

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1958 — suite

Products Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
	\$	
Refills — Feuillets mobiles .....	...	928,619 ²
Rolls, adding machine and cash register (No.) — Rouleaux pour additionneuses et caisses enregistreuses (nomb.)	4,739,496	717,550
Safety paper, for cheques, etc. (lb.) — Papier de sureté, pour chèques, etc. (liv.)	4,038,251	1,558,765 ²
Scribblers, note books and exercise books (No.) — Cahiers brouillons, de notes et d'exercices (nomb.)	87,307,238	4,622,400 ²
Shelf-lining paper — Papier pour tablettes d'armoire .....	..	152,942 ²
Shirt bands and boards — Bandes et cartons pour chemises .....	...	127,836
Shoe innersoling (sheets, strips or pieces) — Carton pour fausses-semelles (feuilles, bandes ou morceaux)	1	1
Soda straws (M) — Pailles (M)	761,719	428,599 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) .....	...	4,034,208
Tape, gummed, Kraft (lb.) — Ruban gommé, Kraft (liv.)	17,391,432	4,471,213 ²
Tape, gummed, other paper (lb.) — Ruban gommé, autres papiers (liv.)	695,652	196,372
Tape, gummed, transparent plastic film — Ruban gommé, film transparent plastique	1	1
Tape, telegraph and ticker — Rubans en papier pour appareils télégraphiques .....	..	567,701
Tile, acoustic (M sq. ft.) — Tuiles acoustiques (M pi. car.)	24,513	2,428,135 ²
Tile, floor, asphalt (M sq. ft.) — Tuiles d'asphalte, pour planchers (M pi. car.)	19,228	2,343,390 ²
Tile, floor, vinyl-asbestos (M sq. ft.) — Tuiles de vinyl et amiante, pour planchers (M pi. car.)	37,801	7,457,240 ²
Tile board, enamelled — Carton-tuile, émaillé	1	1
Tissue, facial, including paper handkerchiefs — Mouchoirs et débarbouilles en papier	1	1
Tissue, wrapping (tons) — Papier de soie pour emballage (tonnes)	2,593	1,189,129 ²
Toilet paper, packaged, for industrial use (9,280 tons) (cases) — Papier de toilette, en paquets, pour usage industriel (9,280 tonnes) (caisses)	468,616	3,517,178 ²
Toilet paper, packaged, for household use (47,379 tons) (cases) — Papier de toilette, en paquets, pour usage ménager (47,379 tonnes) (caisses)	2,635,778	19,966,446 ²
Towels, paper, packaged, for industrial use (10,961 tons) (cases) — Papier essuie-mains, en paquets, pour usage industriel (10,961 tonnes) (caisses)	625,028	3,461,063 ²
Towels, paper, packaged, for household use (3,584 tons) (cases) — Papier essuie-mains, en paquets, pour usage ménager (3,584 tonnes) (caisses)	241,491	1,143,555 ²
Trays, food, paper — Plateaux en papier	1	1
Tubes, mailing and shipping — Tubes d'expédition .....	..	796,600 ²
Typewriter paper (reams) — Papier à dactylographier (rames)	327,470	468,822 ²
Vegetable parchment (lb.) — Parchemin végétal (liv.)	8,182,760	2,463,719 ²
Wallpaper — Papier-tenture	1	1
Wardrobes, paperboard (No.) — Garde-robés en carton (nomb.)	26,768	227,101
Waste paper (tons) — Déchets de papier (tonnes)	81,391	2,583,277
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 boulangeries (liv.)	28,805,953	7,694,205
Household rolls or sheets (lb.) — Papier de ménage, en rouleaux ou en feuilles (liv.)	18,900,584	5,057,164 ²
For meat and poultry (non-frozen) (lb.) — Pour viandes et volailles non gelées (liv.)	6,052,277	903,461
All other specialty waxed papers for packaging or converting (lb.) — Tous autres papiers cirés spéciaux pour l'emballage ou la fabrication (liv.)	25,322,084	6,014,473 ²

TABLE 5. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1958 — Concluded

TABLEAU 5. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1958 — fin

Products Produits	Quantity Quantité	Value Valeur
	\$	
Wrappers, bottle — Emballages pour bouteilles	1	1
Wrappers, printed, other than waxed — Emballages imprimés (autres que cirés).....	...	3,820,939 ²
Wrappers, single faced corrugated paper (M sq. ft.) — Emballages en papier ondulé car- tonné d'un seul côté (M pi. car.)	158,008	1,556,686
Wrappers, paper, all other (except waxed) — Tous autres emballages en papier (sauf les cirés) .....	...	1,747,396 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, 1958

TABLEAU 6. Inventaires, 1958

Provinces	Raw materials and supplies	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total
	Matières et fournitures	Produits en cours de fabrication	Produits finis de propre manufacture	
dollars				
Opening — Ouverture:				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	294,747	36,839	171,345	502,931
Québec	9,232,938	1,634,760	5,051,610	15,919,308
Ontario	17,141,400	4,085,135	12,504,006	33,730,541
Manitoba	1,339,709	100,610	904,129	2,344,448
Saskatchewan	71,470	14,891	19,828	106,189
Alberta	817,421	192,836	388,818	1,399,075
British Columbia — Colombie-Britannique	3,881,411	340,068	1,704,600	5,926,079
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	233,579	32,000	152,045	417,624
Canada	33,012,675	6,437,139	20,896,381	60,346,195
Closing — Fermeture:				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	329,161	35,752	153,921	518,834
Québec	9,328,675	1,863,871	5,615,132	16,807,678
Ontario	17,642,509	4,586,239	13,424,167	35,652,915
Manitoba	1,460,402	229,169	964,723	2,654,294
Saskatchewan	83,545	16,598	27,870	128,013
Alberta	817,173	264,945	397,649	1,479,767
British Columbia — Colombie-Britannique	3,282,994	344,131	2,085,547	5,712,672
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	218,411	34,000	173,619	426,030
Canada	33,162,870	7,374,705	22,842,628	63,380,203

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, 1950-1958

TABLEAU 7. Dépenses en immobilisations et en réparations, 1950-1958

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 — 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.....	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		

TABLE 8. Employees and their Earnings, by Provinces, 1957 and 1958

TABLEAU 8. Employés et leurs gains, par province, 1957 et 1958

Provinces	Average — Moyenne						Earnings — Gains			
	Supervisory and office employees		Production workers		Total	Supervisory and office employees		Production workers		
	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		Male — Hommes	Female — Femmes	Total	Total	
number — nombre										
1957										
New Brunswick — Nouveau-Brunswick.....	31	12	134	86	263	171,668	492,489	664,157		
Québec	1,376	667	4,303	2,414	8,760	9,122,465	18,905,183	28,027,648		
Ontario	2,277	1,302	8,179	3,979	15,737	15,838,456	39,112,986	54,951,442		
Manitoba	159	68	493	238	958	1,006,458	2,023,561	3,030,019		
Saskatchewan	7	3	19	14	43	30,862	87,934	118,796		
Alberta	102	40	331	102	575	623,914	1,409,973	2,033,887		
British Columbia — Colombie-Britannique	226	123	926	452	1,727	1,519,648	4,673,077	6,192,725		
Other provinces ¹ — Autres provinces ¹	21	14	112	133	280	104,977	534,791	639,768		
Canada	4,199	2,229	14,497	7,418	28,343	28,418,448	67,239,994	95,658,442		
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		

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

TABLE 9. Production Workers by Months, 1958
TABLEAU 9. Travailleurs de la production, par mois, 1958

	Establishments reporting monthly detail ¹		Establishments not reporting monthly detail ¹		All establishments		
	Établissements déclarant le détail mensuel ¹		Établissements ne déclarant pas le détail mensuel ¹		Tous les établissements		
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Total
number — nombre							
January — Janvier	14,084	6,900					
February — Février	14,067	6,843					
March — Mars	14,189	6,987					
April — Avril	14,389	6,981					
May — Mai	14,739	7,099	242	176	14,981	7,275	22,256
June — Juin	15,376	7,331					
July — Juillet	15,378	7,257					
August — Août	15,399	7,474					
September — Septembre	15,260	7,718					
October — Octobre	15,162	7,608					
November — Novembre	14,784	7,484					
December — Décembre	14,591	7,145					
Average² — Moyenne²					15,026	7,409	22,435

¹ The number of production workers by months was generally collected only for establishments reporting value of shipments of \$100,000 and over. For smaller establishments, only the number employed during the last pay period of May, 1958, was collected.

² The average for establishments generally reporting shipments of less than \$100,000 was estimated by using average annual earnings data from the large establishments in conjunction with reported payrolls for the small establishments.

¹ Généralement, le nombre de travailleurs de la production, par mois, n'est obtenu que des établissements déclarant des expéditions d'une valeur de \$100,000 et plus. Dans le cas des petits établissements, seul le nombre d'employés durant la dernière période de paie de mai 1958 a été recueilli.

² La moyenne, pour les établissements qui déclarent généralement des expéditions de moins de \$100,000, est évaluée au moyen des recettes annuelles moyennes des grands établissements conjointement avec la feuille de paie des petits.

TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1958
TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1958

		Quantity Quantité	Cost value at factory Coût à l'établissement	
			\$	
1. Establishments reporting commodity detail ¹ — Établissements déclarant les articles en détail ¹ :				
Coal — Charbon:				
Bituminous — Bitumineux				
Canadian — Canadien	ton — tonne	15,543	187,021	
Imported — Importé	" "	24,468	297,769	
Sub-bituminous — Sous-bitumineux	" "	43	888	
Anthracite	" "	5,314	63,499	
Lignite	" "	72	736	
Coke	" "	41	890	
Gasoline — Gazoline	gallon (Imp.)	949,021	358,992	
Fuel oil — Huile combustible	" "	14,567,723	1,501,996	
Gas — Gaz:				
Liquefied petroleum — De pétrole, liquéfié	" "	285,044	69,869	
Other manufactured gas — Autre gaz manufacturé	M cu. ft.—	7,056	9,217	
Natural gas — Gaz naturel	M pi. cu.	345,802	166,043	
Wood — Bois	cord — corde	841	10,357	
Steam purchased — Vapeur achetée	lb. — liv.	89,744,463	189,332	
Other fuel — Autres combustibles .....		..	19,713	
Electricity purchased — Électricité achetée:				
For lighting and motors — Pour force motrice et éclairage	kwh. — kWh	152,941,438	1,637,168	
For other purposes — Pour autres usages	" "	54,200	735	

TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1958 — Concluded

TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1958 — fin

	Quantity Quantité	Cost value at factory Coût à l'établissement \$
2. Establishments not reporting commodity detail ¹ — Établissements ne déclarant pas les articles en détail:		
Total cost of fuel — Coût total du combustible	31,414
Electricity purchased — Électricité achetée	25,847
3. All establishments — Tous établissements:		
Total cost of fuel — Coût total du combustible	2,907,736
Total cost of electricity — Coût total de l'électricité	1,663,750
Total cost of fuel and electricity — Coût total du combustible et de l'électricité	4,571,486

¹ Data on the quantity and value of the different kinds of fuel and on the quantity of electricity purchased were generally not collected for establishments reporting value of shipments of less than \$100,000. Only the total cost of fuel and the total cost of electricity were collected for these establishments.

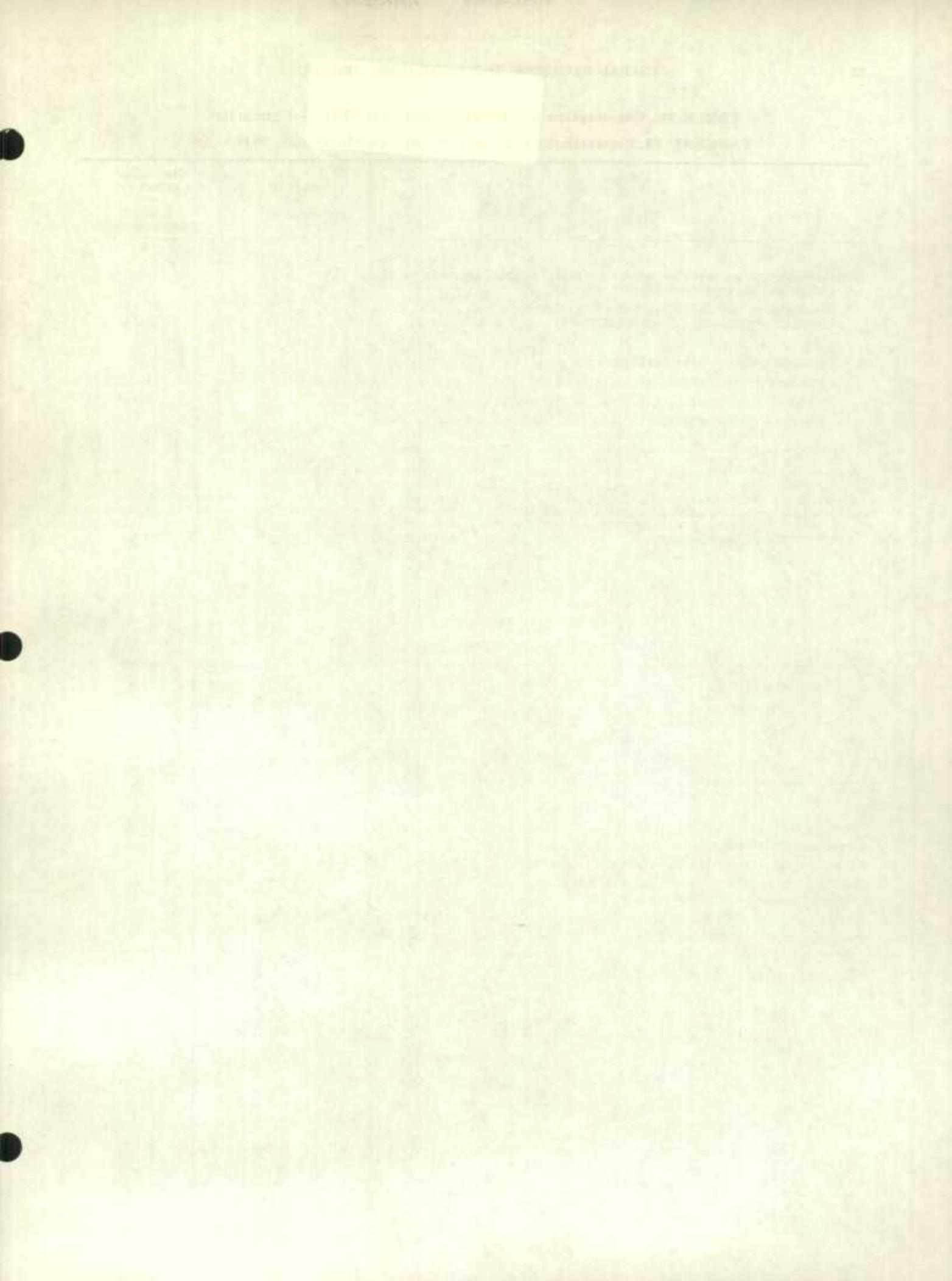
¹ Généralement, les chiffres sur la quantité et la valeur des différentes variétés de combustible et sur la quantité d'électricité achetée ne sont pas obtenus des établissements qui déclarent des expéditions d'une valeur de moins de \$100,000. Seul le coût total du combustible et le coût total de l'électricité sont obtenus de ces établissements.

TABLE 11. Power Equipment, 1958

TABLEAU 11. Outilage moteur, 1958

Type of equipment Genre d'équipement	1958	
	Driving generators Actionnant des générateurs	Not driving generators N'actionnant pas de générateurs
	h.p.	
Steam engines — Machines à vapeur	—	694
Steam turbines — Turbines à vapeur	—	40
Diesel engines — Moteur diesel	—	—
Gasoline, gas and oil engines, other than diesel engines — Moteurs à gazoline, à gaz et à pétrole, autres que diesel	104	75
Hydraulic turbines or water wheels — Turbines ou roues hydrauliques	—	37
Electric motors ¹ — Moteurs électriques ¹	—	77,334

¹ Electric motors (one quarter h.p. and over).¹ Moteurs électriques (un quart de h.p. et plus).



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760380