

CATALOGUE No.

36-201

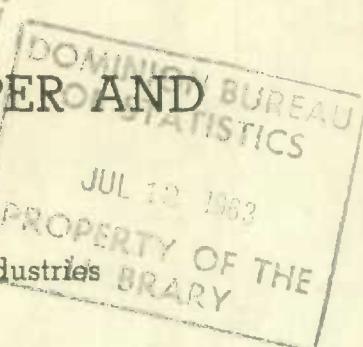
ANNUAL - ANNUEL



GENERAL REVIEW OF THE PAPER AND ALLIED INDUSTRIES

(Excluding Pulp and Paper Mills)

Formerly General Review of the Paper-Using Industries



REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES DU PAPIER ET CONNEXES

(Les usines de pâtes et papier non comprises)

Ci-devant Revue générale des industries utilisant le papier

1960

The General Review reports for industry groups will not be issued for the year 1961. It is planned to resume publication for the year 1962.

Aucune Revue générale de groupes d'industries ne sera publiée pour l'année 1961. Il est projeté de reprendre la publication pour l'année 1962.

ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Trade and Commerce

RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES

Publication autorisée par
le ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Industry and Merchandising Division

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

June - 1963 - Juin
6525-508

Price—Prix: 50 cents

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

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

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.
- ' revised figures.

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

EXPLANATORY NOTES

This report is one in a series of about 140 publications which present the results of the 1960 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. Adoption of the revised Standard Industrial Classification for 1960 compilations has necessitated changes in titles of many reports in this annual series. The content of many industries has also been affected (see following note on Industrial Classification).

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 1960 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

NOTES EXPLICATIVES

Le présent rapport fait partie d'une série d'environ 140 publications où figurent les résultats du Recensement des manufactures de 1960. La plupart des rapports de la série portent sur des industries distinctes, mais il existe des rapports sommaires pour tout le Canada et pour les provinces, ainsi que pour les grands groupes d'industries. Par suite de l'adoption de la Classification-type revisée des industries pour les chiffres de 1960, il a fallu changer le titre d'un grand nombre de rapports de la série annuelle. Le contenu de beaucoup d'industries a aussi été modifié (voir la note qui suit concernant la Classification des industries).

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 1960:

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 pratique 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, supintendants et

supervisors above the working foremen level, and clerical employees. Working owners and partners are also included in this category.

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.

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.

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

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

Salaires et gages

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

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

Coût du combustible et de l'électricité

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

Matières et fournitures utilisées

Les chiffres représentent la quantité et le coût livré à la fabrique des matières et fournitures réellement utilisées au cours de l'année, peu importe que les matières et fournitures aient été achetées de fournisseurs ou reçues (à titre de transferts) d'autres fabriques de l'entreprise répondante. Sont compris les montants payés à d'autres fabricants pour les travaux exécutés sur les matières appartenant à l'entreprise répondante. Ne sont pas compris les

Fuels are not included. Goods bought from others or received as transfers from other plants or reporting companies for resale without further processing are not included. Maintenance and repair supplies not chargeable to capital account are included.

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

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*.

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.

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.

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*.

Standard Industrial Classification

The revised Standard Industrial Classification which has been introduced with the 1960 Census of Manufactures provides for a breakdown of the universe into 140 industries arranged in 20 major groups compared with 135 industries in 17 major groups in the old classification which was used in the compilations for the years 1949 to 1959 inclusive. It incorporates changes considered desirable on the basis of experience in using the earlier classification as well as those which take account of changes in the structure of Canadian industries associated with the rapid developments of the past decade. Full details are contained in the Standard Industrial Classification Manual, Catalogue No. 12-501, which is available from either the Queen's Printer or the Dominion Bureau of Statistics. Reporting establishments are classified or allotted to specific industries on the basis of the value of principal products made or shipped.

Many industries remain unchanged in the new classification but in many instances there have been substantial changes in content because of the shifting of establishments from one industry to another or in re-grouping of establishments. Where changes have occurred the principal statistics for 1957, 1958 and 1959 have been re-compiled to provide data on a basis comparable with those for 1960.

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 a \$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

Classification type des industries

La Classification-type révisée des industries, inaugurée en 1960 pour le Recensement des manufactures, prévoit une décomposition de l'univers en 140 industries, réparties en 20 groupes principaux, au regard de 135 industries réparties en 17 groupes principaux, dans l'ancienne classification, qui a été en usage de 1949 à 1959 inclus. Elle comporte des changements jugés opportuns d'après l'expérience acquise à l'usage de la classification antérieure, ainsi que des changements qui tiennent compte des transformations qui se sont opérées dans la structure des industries canadiennes, transformations associées à l'évolution rapide de la dernière décennie. Le Manuel de classification-type des industries, — n° 12-501 au catalogue, — que l'on peut se procurer soit chez l'Imprimeur de la Reine, soit au Bureau fédéral de la statistique, contient des renseignements complets. Les établissements qui font rapport sont attribués à des industries déterminées d'après la valeur des principaux produits fabriqués ou livrés.

Un grand nombre d'industries sont demeurées les mêmes dans la nouvelle classification, mais dans plusieurs cas leur contenu a subi d'importants changements par suite du transfert des établissements d'une industrie à une autre, ou du reclassement des établissements. Là où l'on a apporté des changements, la statistique principale des années 1957-1958 et 1959 a été recalculée de façon qu'on puisse en établir la comparaison avec celle de 1960.

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 seulement. 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

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. This practice was followed again in 1960.

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.

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.



GENERAL REVIEW OF THE PAPER AND ALLIED INDUSTRIES

REVUE GÉNÉRALE DES INDUSTRIES DU PAPIER ET CONNEXES

1960

The paper and allied industries comprise establishments primarily engaged in manufacturing commodities from paper and paperboard. Many of these establishments use synthetic materials and metal foil to produce articles similar to those manufactured from paper and paperboard. From 1960, there are five industries in this group: Asphalt Roofing Manufacturers, Paper Bag Manufacturers, Manufacturers of Corrugated Boxes, Manufacturers of Folding Cartons and Set-up Boxes, and Miscellaneous Paper Converters. These industries were reviewed in separate reports.

The establishments included in this General Review are by and large the same as those covered in our "General Review of the Paper-Using Industries" in preceding years, including manufacturers classed in the Paper and Allied Industries Group, with the exception of the Pulp and Paper Mills. However, the implementation of the revised Standard Industrial Classification, in 1960, has caused a few changes: a number of manufacturers of plastic bags were transferred to the Paper Bag Manufacturers Industry (from the Plastics Products Industry); manufacturers of paper patterns and models were transferred to the Model and Pattern Manufacturers Industry (Miscellaneous Manufacturing Industries group); etc.

The principal statistics of the Paper and Allied Industries appear in Table 1. It gives the principal statistics for representative years from 1925 to 1959, on the basis of the Standard Industrial Classification in use prior to 1960; it also incorporates the principal statistics, by province, on the basis of the revised Standard Industrial Classification (1960) for the years 1957 to 1960. It will be noted that the recompilation for the years 1957, 1958 and 1959, on the same basis as in 1960, has affected the count of establishments to a minor extent only, but has affected other figures more significantly, compared with totals obtained based on the industrial classification previously in use.

The value of factory shipments for establishments classed in the paper and allied industries were reported at \$549,380,089 in 1960, up 2.8 p.c. compared with the preceding year. Changes in shipments were as follows on an industry basis:

Les industries du papier et connexes comprennent les établissements engagés principalement dans la fabrication d'articles en papier et en carton. Bon nombre de ces établissements utilisent des matières synthétiques et du papier métallique pour fabriquer des articles semblables à ceux fabriqués en papier et en carton. Depuis 1960, ce groupe compte cinq industries: Manufacturiers de papier-toiture asphalté, Manufacturiers de sacs en papier, Manufacturiers de boîtes en carton ondulé, Manufacturiers de boîtes pliantes ou montées, et Diverses transformations du papier. Ces industries ont fait l'objet de rapports distincts.

Les établissements observés dans la présente revue générale sont à peu près les mêmes que ceux qui étaient étudiés au cours des années antérieures dans notre "Revue générale des industries utilisant le papier", comprenant les manufacturiers classés dans le groupe des industries du papier et connexes sauf les pâtes et papiers. Toutefois, l'application de la Classification type revisée des industries en 1960 a apporté certaines modifications: un certain nombre de fabricants de sacs en plastique ont passé à l'industrie des Manufacturiers de sacs en papier (de l'industrie des Articles en plastique); les manufacturiers de patrons et modèles en papier ont passé à l'industrie des Manufacturiers de modèles et patrons (groupe d'industries manufacturières diverses); etc.

Le tableau 1 donne les statistiques principales des industries du papier et connexes. Il donne les statistiques principales d'années représentatives, de 1925 à 1959, d'après la Classification type des industries en vigueur avant 1960; il incorpore également la principale statistique, par province, suivant la Classification type revisée des industries (1960), pour les années 1957 à 1960. A noter que le nouveau calcul des données des années 1957, 1958 et 1959, sur la même base qu'en 1960, n'a modifié que légèrement le nombre d'établissements; par contre, il a modifié d'autres chiffres d'une manière plus significative si on les compare avec ceux obtenus d'après la classification des industries antérieurement en vigueur.

La valeur des expéditions des établissements classés dans les industries du papier et connexes s'est établie à \$549,380,089 en 1960, soit 2.8 p. 100 de plus qu'un an plus tôt. Voici les variations survenues dans les expéditions, par industrie:

Industries	1959	1960	Per cent increase or decrease —
	dollars		Augmentation ou diminution procentuelle
Asphalt roofing manufacturers — Manufacturiers de papier-toiture asphalte.....	41,409,899	37,930,560	- 8.4
Paper bag manufacturers — Manufacturiers de sacs en papier	66,748,397	76,491,077	+ 14.6
Manufacturers of corrugated boxes — Manufacturiers de boîtes en carton ondulé	137,527,670	141,052,151	+ 2.6
Manufacturers of folding cartons and set-up boxes — Manufacturiers de boîtes pliantes et montées	111,148,696	115,377,917	+ 3.8
Miscellaneous paper converters — Diverses transformations du papier..	177,463,767	178,528,384	+ 0.6
Total	534,298,429	549,380,089	+ 2.8

The value added in manufacturing or the net production increased by 0.6 p.c. only to \$224,357,528 from \$223,030,845 in the preceding year. The production was estimated at \$552,198,647 versus \$537,892,299 in 1959.

In the combined industries, in 1960, there were 453 establishments distributed as follows: Ontario 220, Quebec 141, British Columbia 32, Manitoba 20, Alberta 19, New Brunswick 11, Saskatchewan 6, Nova Scotia 3 and Prince Edward Island 1. Ontario accounted for 53.5 p.c. of the value of shipments, Quebec 31.7 p.c. and other provinces 14.8 p.c.

The average number of employees at 29,791 in 1960, was only 0.7 p.c. greater than in the preceding year but the salaries and wages, at \$114,214,419, were 3.9 p.c. more. Employees in Ontario numbered 16,192, salaries and wages being up to \$64,679,232; Quebec gave employment to 9,460 persons who received \$33,969,624; other provinces had 4,231 workers whose earnings totalled \$15,565,563.

Table 3 gives the factory shipments of the principal paper and paperboard products. Since the figures by commodities are given for "all industries", whenever applicable, statistics are given for the years 1959 and 1960 to allow a direct comparison from one year to the other. Reference to important commodities indicates a significant increase in the value of shipments from 1959 to 1960 for the following products: paper bags, folding cartons, greeting cards, envelopes, toilet paper, paper towels, waxed paper and vinyl-asbestos floor tile; there was no great change from one year to the other in the case of corrugated boxes and containers, set-up boxes, clay coated and enamelled paper or board, drinking cups, filing supplies, paper napkins, etc.; a significant decline applied in 1960 to shipments of asphalt shingles, tags (shipping and merchandise) and asphalt tile.

La valeur ajoutée par la fabrication ou la production nette n'a augmenté que de 0.6 p. 100 sur un an plus tôt (\$224,357,528 contre \$223,030,845). La production a été évaluée à \$552,198,647, au regard de \$537,892,299 en 1959.

En 1960, les industries réunies comptaient 453 établissements, répartis ainsi qu'il suit: Ontario, 220; Québec, 141; Colombie-Britannique, 32; Manitoba, 20; Alberta, 19; Nouveau-Brunswick, 11; Saskatchewan, 6; Nouvelle-Écosse, 3; et Île-du-Prince-Édouard, 1. L'Ontario a répondu pour 53.5 p. 100 de la valeur des expéditions; le Québec pour 31.7 et les autres provinces pour 14.8.

Les employés, se chiffrant par 29,791 en moyenne en 1960, n'ont augmenté que de 0.7 p. 100 sur un an auparavant, mais la rémunération s'est accrue de 3.9 p. 100 pour s'établir à \$114,214,419. Les employés en Ontario se sont chiffrés par 16,192 et leur rémunération a augmenté à \$64,679,232; le Québec a fourni de l'emploi à 9,460 personnes qui ont touché \$33,969,624; les autres provinces ont employé 4,231 personnes, dont la rémunération a atteint \$15,565,563.

Le tableau 3 donne les expéditions d'origine des principaux articles en papier et en carton. Étant donné que le chiffres relatifs à chaque article sont donnés pour "toutes les industries" dans des cas appropriés, la statistique est fournie pour les années 1959 et 1960, afin de permettre une comparaison directe d'année en année. On constate à l'égard des principaux articles suivants un accroissement appréciable de la valeur des expéditions, de 1959 à 1960: sacs en papier, boîtes pliantes, cartes de souhaits, enveloppes, papier de toilette, papier essuie-mains, papier ciré et tuiles à parquet de vinyl et amiante. Il n'y a pas eu de changement important d'une année à l'autre dans le cas de boîtes et de contenants en carton ondulé, de boîtes montées, de papier ou de carton couchés au kaolin et émaillés, de gobelets, d'accessoires de classement, de serviettes en papier, etc. Les expéditions de bardeaux saturés d'asphalte, d'étiquettes d'expédition ou de vente et de tuiles d'asphalte ont connu une baisse appréciable en 1960.

Materials and supplies used in the combined industries in 1960 were valued at \$322,995,175, up 4.2 p.c. compared with the preceding year (\$310,085,753). Papers and felts of all kinds amounted to 483,203 tons valued at \$100,083,918 or 31 p.c. of the total cost of materials; paperboard totalled 781,899 tons, at the cost of \$127,716,401 or 39.5 p.c. of the total. Table 4 lists the paper and paperboard by kinds. Other important materials used were transparent plastic film, metal foil, glue and other adhesives, paraffin and other wax, printing plates, ink, granules, saturating materials, etc.

Only a limited number of establishments reporting in the combined industries are operated under individual ownership or partnership. Establishments operated by incorporated companies accounted for 89.4 p.c. of the total number in 1960 versus 85.7 p.c. in 1957 and were responsible for 99.5 p.c. of the factory shipments compared with 98.4 p.c. in 1957.

From 1957 to 1960 there was an increase in the number of large establishments e.g. those having a volume of business over \$500,000 in the year. These accounted for 92 p.c. of the shipments in 1960 versus 91 p.c. in 1957.

Exports of converted paper products e.g. paper bags, boxes and cartons, roofing paper, toilet paper, napkins and towels, etc., are relatively small compared with the shipments on the Canadian market. These export shipments cannot be segregated from those originating from the pulp and paper mills. Total exports of paper and paper products were valued at \$798,703,000 in 1960 and imports, at \$68,909,000.

Les matières et fournitures utilisées dans l'ensemble des industries ont été évaluées à \$322,995,175 en 1960, soit 4.2 p. 100 de plus que les \$310,085,753 d'un an auparavant. Les papiers et feutres de toutes sortes ont atteint 483,203 tonnes (\$100,083,918), soit 31 p. 100 du coût total des matières; le carton a totalisé 781,899 tonnes (\$127,716,401), soit 39.5 p. 100 du total. Le tableau 4 donne la liste du papier et du carton, selon le genre. Voici d'autres matières importantes qui ont été utilisées: films plastiques transparents, papier métallique, colle et autres adhésifs, paraffine et autre cire, plaques d'impression, encre, granules, matières d'imprégnation, etc.

Un certain nombre seulement d'établissements classés dans les industries réunies sont exploités par des particuliers ou par des sociétés. Les établissements exploités par des compagnies incorporées ont répondu pour 89.4 p. 100 du total en nombre, en 1960, au regard de 85.7 p. 100 en 1957, et pour 99.5 p. 100 des expéditions (98.4 p. 100 en 1957).

De 1957 à 1960, le nombre de grands établissements a augmenté, par exemple les établissements dont le chiffre d'affaires a dépassé \$500,000 durant l'année. Ceux-ci ont répondu pour 92 p. 100 des expéditions en 1960 (91 p. 100 en 1957).

Les exportations d'articles en papier transformé (sacs en papier, boîtes et cartons, papier-toiture, papier de toilette, serviettes et papier essuie-mains, etc.) sont en quantité relativement minime, comparativement aux livraisons au pays. On ne peut séparer ces exportations de celles qui proviennent de l'industrie des pâtes et papiers. En 1960, les exportations globales de papier et d'articles en papier ont été estimées à \$798,703,000 et les importations, à \$68,909,000.

TABLE 1. Principal Statistics, Paper and Allied Industries, Representative Years, 1925-1960

TABLEAU 1. Statistiques principales, Industries du papier et connexes, années représentatives, 1925-1960

Year and province Année et province	Establishments Établissements	Employees Emplois	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 added by manufacture Valeur ajoutée par la fabrication	Value of factory shipments ¹ Valeur des expéditions des fabriques ¹
Basis: Standard Industrial Classification in use prior to 1960							
Selon la Classification type des industries en usage avant 1960							
No. — nomb.							dollars
1925	169	6,858	8,868,857	369,835	15,299,772	13,852,235	29,521,842
1929	216	9,328	10,408,031	451,623	24,526,229	22,001,263	46,979,115
1933	244	8,250	8,333,704	485,873	17,262,209	16,345,090	34,093,172
1936	276	10,047	10,798,158	659,350	25,296,462	22,119,859	48,075,671
1939	310	12,341	14,285,258	860,565	35,677,640	27,792,626	64,330,831
1942	341	17,192	22,493,905	1,257,685	61,452,471	48,476,625	111,186,761
1945	366	20,823	29,164,530	1,440,254	75,895,827	60,719,265	138,055,348
1947	387	23,499	39,154,399	1,965,412	115,012,238	87,289,535	204,267,185
1949	401	24,421	50,644,753	2,361,042	145,637,782	108,913,109	256,911,933
1950	405	25,176	55,950,907	2,660,241	167,377,864	126,968,369	297,006,474
1951	421	25,598	63,351,100	2,802,829	200,474,644	148,667,219	351,944,692
1952	415	25,162	67,328,946	3,001,491	197,143,573	152,116,070	352,261,134
1953	428	26,242	74,366,047	3,137,380	218,109,049	167,338,649	388,585,078
1954	444	26,533	78,957,643	3,389,854	226,774,714	160,870,087	388,604,150
1955	455	27,545	84,478,930	3,734,510	246,928,877	177,443,414	427,160,367
1956	442	27,720	89,314,472	3,981,918	259,850,819	172,380,525	434,169,274
1957	454	28,343	95,658,442	4,465,397	266,219,196	184,509,995	453,784,723
1958	434	28,851	102,162,620	4,571,486	285,351,181	207,742,359	494,781,213
1959	432	29,203	108,053,202	4,692,165	307,059,767	219,542,941	527,713,524
Basis: Revised Standard Industrial Classification, 1960							
Selon la Classification type revisée des industries, 1960							
No. — nomb.							dollars
1957							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1	280	639,768	35,797	2,058,423	..	3,895,700
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	3	263	664,157	74,039	2,476,921	..	4,137,655
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	11	9,122	29,133,739	1,252,616	80,676,896	..	137,257,337
Québec	145	16,060	56,469,288	2,589,063	150,461,181	..	257,031,418
Ontario	221	1,154	3,466,465	189,869	12,825,326	..	20,806,883
Manitoba	24	43	118,796	8,498	281,875	..	552,588
Saskatchewan	5	578	2,041,209	102,580	6,891,819	..	11,669,659
Alberta	15	1,751	6,271,961	302,073	18,685,574	..	31,698,713
British Columbia — Colombie-Britannique	31	29,231	98,805,383	4,554,533	274,358,015	..	466,849,953
Canada	456	29,231	98,805,383	4,554,533	274,358,015	..	466,849,953
1958							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1	292	729,874	94,963	2,228,664	1,711,300	4,011,353
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	3	274	740,754	78,781	2,766,290	1,870,364	4,733,946
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	10	9,292	31,002,535	1,314,332	87,621,264	62,421,741	150,557,628
Québec	136	15,878	58,921,731	2,530,265	154,660,368	114,784,441	270,809,877
Ontario	213	1,225	3,707,227	220,160	13,687,523	10,799,746	24,474,300
Manitoba	21	44	131,448	9,169	375,213	346,527	721,160
Saskatchewan	5	551	2,186,722	132,070	7,355,855	5,431,014	12,837,999
Alberta	16	1,751	6,818,932	277,909	20,186,174	14,097,794	34,176,867
British Columbia — Colombie-Britannique	27	29,307	104,918,223	4,657,649	288,881,351	211,462,927	502,323,130
Canada	432	29,307	104,918,223	4,657,649	288,881,351	211,462,927	502,323,130
1959							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1	295	804,287	98,209	2,347,167	1,751,054	4,190,263
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	3	283	811,823	73,924	2,988,637	1,827,875	4,812,285
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	10	9,486	32,725,421	1,346,599	96,796,753	64,797,210	162,358,517
Québec	134	16,079	62,379,301	2,601,164	165,834,143	123,243,579	290,243,129
Ontario	214	1,097	3,689,758	221,469	13,168,250	9,560,517	22,753,600
Manitoba	20	108	338,108	19,155	1,199,054	777,152	1,978,960
Saskatchewan	6	578	2,328,587	117,273	8,015,565	5,196,913	13,359,902
Alberta	17	1,685	6,851,944	297,908	19,736,184	15,876,545	34,601,773
British Columbia — Colombie-Britannique	26	29,591	100,929,229	4,775,701	310,985,753	223,030,845	534,298,429
Canada	431	29,591	100,929,229	4,775,701	310,985,753	223,030,845	534,298,429
1960							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	1	319	869,352	132,692	2,485,695	2,051,062	4,606,716
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	3	328	929,456	77,871	2,958,726	1,610,487	4,576,993
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	11	9,460	33,969,624	1,365,622	102,801,210	67,778,531	171,251,693
Québec	141	16,192	64,679,232	2,609,700	172,139,604	121,077,896	293,753,988
Ontario	220	1,062	3,819,842	206,041	12,255,683	9,233,474	21,837,321
Manitoba	20	123	394,633	21,702	1,404,120	1,040,332	2,467,631
Saskatchewan	8	593	2,374,513	118,570	7,696,892	5,709,213	13,532,916
Alberta	19	1,714	7,177,767	313,946	21,253,245	15,856,533	37,352,831
British Columbia — Colombie-Britannique	32	29,791	114,214,419	4,845,944	322,985,175	224,357,528	549,380,089

¹ "Gross value of products", before 1952.¹ "Valeur brute des produits," avant 1952.

TABLE 2. Inventories, 1960
TABLEAU 2. Inventaires, 1960

Province	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:				
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	396,165	36,066	212,133	644,364
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	337,496	26,957	236,910	601,363
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	11,644,114	2,245,709	6,198,400	20,086,233
Québec	19,056,733	5,699,923	14,145,915	38,902,571
Ontario	1,328,087	194,954	1,327,745	2,850,786
Manitoba	259,724	28,704	27,447	315,675
Saskatchewan	904,025	253,251	378,167	1,535,443
Alberta	3,099,578	474,453	2,180,613	5,754,644
British Columbia — Colombie-Britannique	37,025,922	8,960,017	24,707,330	70,693,269
Canada				
Closing — Fermeture:				
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	420,075	25,693	285,239	731,007
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	458,439	41,682	292,076	792,197
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	12,046,065	2,485,420	6,652,359	21,183,844
Québec	18,796,022	5,717,839	16,201,211	40,715,072
Ontario	1,592,841	107,505	1,273,071	2,973,417
Manitoba	272,123	27,806	26,868	326,797
Saskatchewan	899,272	191,062	432,115	1,522,449
Alberta	3,577,272	503,165	2,222,794	6,303,231
British Columbia — Colombie-Britannique	38,062,109	9,100,172	27,385,733	74,548,014
Canada				

Note: The opening inventory for the current year does not agree with the closing inventory published the previous year, because of changes in the composition of industries, such as the addition of new establishments, the disappearance of old ones, or the transfer of establishments to other industries for statistical purposes.

Nota: L'inventaire au début de l'année courante ne concorde pas avec l'inventaire à la fin de l'année publiée l'année précédente, à cause de changements intervenus dans la composition des industries 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.

TABLE 3. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1959 and 1960
TABLEAU 3. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1959 et 1960

Products — Produits	1959		1960	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	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	1	1
Aluminum insulation — Aluminium isolant	1	1	1	1
Aluminum wrap, packaged — Aluminium pour emballage, en paquets	1	1	1	1
Bags — Sacs:				
Self-opening square bags — Sacs rectangulaires, ouverture automatique:	Ib. — liv.			
(a) Grocery — Epicerie	72,349,732	12,147,187	66,886,544	11,491,310 ^a
(b) Check-stand and/or cash and carry — Comptoir de caisse et (ou) sacs à emporter	"	11,969,801	1,727,309	19,729,096
(c) Other s.o.s. bags, one wall and two or more walls — Autres sacs r.o.a., une paroi et deux parois ou plus	"	3	3	12,386,518
Flat bags (paper) — Sacs plats en papier:	Ib. — liv.			
(a) Notions and millinery bags — Sacs ordinaires à menus articles et à mercerie	"		14,991,780	3,753,422 ^b
(b) Other flat bags, including dry-cleaner paper bags — Autres sacs plats, y compris sacs en papier de nettoyeur	"	27,477,875	6,345,883	5,947,431
Wedge bags — Sacs triangulaires (à fond en coin)	"		8,956,033	865,858 ^b
Satchel bottom bags — Sacs à fond de sacoche:	"			
(a) One wall — Une paroi	"	4	4	3,812,678
(b) Two or more walls — Deux parois ou plus	"	4	4	447,700
Multi-wall shipping sacks (all types) — Sacs d'expédition à parois multiples (tous genres)	"	149,690,307 ^c	30,118,130	148,332,816 ^c
Shopping bags (with handles) — Sacs à provisions ou à magasiner (avec poignées)	"	4	4	7,290,873
Special bags of glassine, waxed and greaseproof paper, etc. — Sacs spéciaux de papier cristal, ciré ou à l'épreuve de la graisse, etc.	"	7,818,446	2,904,954	4,735,878
All other paper bags and tubing — Tous autres sacs et tubes en papier	"	56,991,817	8,521,162	18,262,810
Paper bags — Total — Sacs en papier	"	326,297,978 ^c	61,762,575	311,780,157 ^c
				63,320,123 ^b

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 3. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1959 and 1960 — Continued

TABLEAU 3. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1959 et 1960 — suite

Products Produits	1959		1960	
	Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
Bags — Concluded — Sacs — fin:		\$		\$
Cellulose film bags — Sacs en film de cellulose	lb. — liv.	5,552,131	5,727,427	5,297,476
Other plastic film bags, including dry-cleaner plastic bags — Sacs en autres films de plastique, y compris les sacs (en plastique) de nettoyeur .....		..	13,269,712	..
Plastic bags — Total — Sacs en plastique .....		..	18,997,139	..
Bakery forms and supplies of aluminum foil — Moules et fournitures de boulangeries, en feuille d'aluminium		769,753	...	1,433,129
Binders, loose-leaf and other — Registres, à feuillets mobiles et autres		4,431,801	...	4,935,285 ³
Blackboards — Tableaux noirs		462,657	...	584,258 ²
Blue, black, brown and white prints, photostats and other reproductions — Tracés bleus, noirs, bruns et blancs, photostats et autres autocopies		1,079,149	...	1,076,908 ²
Blueprint and other reproduction paper — Papier pour bleus et autre papier autocopiste		6,646,159	...	8,369,405 ²
Books, blank, bound (including ledgers and account books) — Livres en blanc, reliés (y compris livres de comptabilité)		3,591,971	...	3,655,218 ²
Bottles, milk, paper — Bouteilles à lait, en papier	M	398,788	6,408,220	420,663
Box cover paper, coloured — Papier à couverture de boîte, colorié		1	1	1
Boxes — Boîtes:				
Corrugated, including wrappers, etc. — En carton ondulé, y compris emballages, etc.	M sq. ft. — M pi. car.	7,124,094	123,898,641	7,102,830
Folding — Pliantes .....		..	81,971,452 ^r	...
Set-up — Montées .....		..	15,001,531	...
Solid fibreboard — En carton dur	M sq. ft. — M pi. car.	1	1	3,737
Building wood fibre boards — Panneaux de construction en fibre de bois:				
Insulating board — Panneaux isolants:				
Wallboard panels — Panneaux muraux	M sq. ft., $\frac{1}{4}$ " basis —	67,418	3,037,877	54,093
Asphalted exterior sheathing — Revêtement extérieur asphalté	M pi. car., base $\frac{1}{2}$ "	74,928	3,064,321	65,333
Lath for plaster base — Panneaux pour plâtrage	"	4,203	145,055	4,211
Roof boards — Panneaux épais pour toits	"	167,335	5,727,800	162,291
Other insulating board (except acoustic tile, g.v.) — Autres panneaux isolants (excepté tôle acoustique, g.v.)	"	78,304	4,378,687	61,668
Other softboard — Autres panneaux mous	M sq. ft. — M pi. car.	65,694	2,527,092	54,626
Hard board (including semi-hard) — Panneaux durs (y compris mi-durs)	M sq. ft., $\frac{1}{4}$ " basis — M pi. car., base $\frac{1}{2}$ "	254,783	9,228,627	246,465
Building papers — Papiers de construction:				
Shingles, asphalt, and shingle type sidings — Bardeaux saturés d'asphalte, et revêtements du même genre	square — carré	2,959,474	18,408,663	2,484,481
Roll roofings, smooth surfaced — Papier-toiture en rouleaux, à surface unie	"	869,864	1,862,058	755,208
Roll roofings, mineral surfaced — Papier-toiture en rouleaux, à surface minéralisée	"	764,685	2,171,339	678,267
Sidings, roll type — Revêtements en rouleaux	"	145,032	426,584	140,345
Felts, tar and asphalt saturated, not coated — Feutres saturés de goudron ou d'asphalte, non couchés	ton — tonne	56,637	4,727,139	54,121
Sheathings, tar and asphalt saturated and coated, Kraft base — Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés, à base de papier Kraft	"	3,864	680,507	3,000
Sheathings, tar and asphalt saturated and coated, non-Kraft base — Papiers isolants saturés de goudron ou d'asphalte et couchés, à base autre que Kraft	"	15,311	1,706,008	12,541
Insulated siding (imitation brick, stone, etc.) — Revêtements isolants (imitation brique, pierre, etc.)	"	1	1	1
Other building papers (Fibrekraft, Glaskraft, etc.) — Autres papiers de construction ("Fibrekraft", "Glaskraft", etc.)	"	1	1	1
Caps, milk bottle — Capsules pour bouteilles à lait	M	1,558,192	1,634,362	1,361,644
Caps, bottle, other — Autres capsules pour bouteilles		1	1	1
Cards, greeting — Cartes de souhaits	M	645,265 ^r	16,760,512	713,175
Cards, visiting, etc. (not printed) — Cartes de visite, etc. (non imprimées)	M	80,993	166,284	87,515
Cellulosic film, cut and packaged (sheets or rolls) — Film cellulosique, coupé et empaqueté (feuilles ou rouleaux)	lb. — liv.	1,662,049	1,714,508	2,214,098
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	1
Clay coated and enamelled paper and board — Papier et carton couchés au kaolin et émaillés	lb. — liv.	61,515,756	12,631,724	61,779,017
				12,826,115

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 3. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1959 and 1960 — Continued
TABLEAU 3. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1959 et 1960 — suite

Products — Produits		1959		1960	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Cloth, gummed (width 1") — Toile gommée (largeur 1")	yard — verge	8,690,584	97,210	7,473,473	87,211
Coated sulphite and cellulosic film ("Parafilm") — Film en cellulose et sulfite couché ("Parafilm")		1	1	1	1
Conduits, pipes, bends and couplings, fibre — Conduits, tuyaux, courbes et joints en carton dur		1	1	1	1
Cones and tubes textile winding — Cônes et tubes pour l'enroulement des textiles .....		...	1,584,307	...	1,574,031 ^a
Containers, round, fibre or paperboard, paper or metal ends — Récipients cylindriques en fibre ou en carton, à bouts en papier ou en métal	No. — nomb.	103,280,897 ^r	3,972,356	87,373,004	3,544,294 ^a
Cores for Jumbo paper rolls — Noyaux pour gros rouleaux de papier	M lin. ft. — M pi. lin.	12,836	1,536,144	12,897	1,601,298 ^a
Cores for small rolls — Noyaux pour petits rouleaux .....		..	997,392	..	984,001 ^a
Cord, twine and yarn, paper — Cordes, ficelles et filés en papier		1	1	1	1
Costumes, paper — Costumes en papier		1	1	1	1
Counter check books — Livres de vente au comptoir .....		...	3,022,663	...	3,773,683 ^a
Covers, table and tray — Couvre-tables et couvre-plateaux		1	1	1	1
Crackers, paper — Pétards		1	1	1	1
Creped or crinkled paper — Papier crêpé ou plissé	lb. — liv.	1,315,575	435,797	1,180,545	414,876 ^a
Cups, baking and bonbon — Moules à cuire et à bonbons	M	1,517,682	488,344	1,799,304	576,011
Cups, drinking, for industrial use — Gobelets en papier, pour usage industriel	M	1,015,933	7,478,593	1,071,433	7,470,019
Cups, drinking, for household use — Gobelets en papier, pour usage ménager	M	53,777	339,563	84,854	312,439
Cups, ice cream and food packaging — Vases en papier pour crème glacée et pour l'emballage d'aliments	M	264,454	2,230,717	262,652	2,333,628
Displays, advertising, all kinds — Panneaux-réclame, toutes sortes .....		...	2,695,650	...	2,527,633 ^a
Dishes, paper — Dessous d'assiette, en papier		1	1	1	1
Drums and kegs, fibre — Tambours et petits barils en carton dur		1	1	1	1
Egg cartons, moulded — Contenants pour œufs, en pâte moulée		1	1	1	1
Egg case fillers — Cloisonnages pour caisses à œufs		1	1	1	1
Envelopes manufactured (printed or not) — Enveloppes manufaturées (imprimées ou non)	M	4,459,466	20,749,811	4,525,673	21,456,980 ^a
Excellior, paper or cellulosic film — Papier ou film cellulosique filamenté	ton — tonne	1,205	60,650	2,624	212,720
Filing supplies (folders, index cards and guides, etc.) — Accessoires de classement (chemises, cartes-fiches, cartes-guides, etc.) .....		...	4,221,637 ^r	...	4,304,462 ^a
Fly paper, sticky — Papier à mouches, collant	lb. — liv.	267,890	64,046	591,086	151,377
Foolscap paper — Papier écolier		1	1	1	1
Friction or flint-glazed paper — Papier poll, dit friction ou au silex .....		...	3,090,392	...	3,387,121 ^a
Games — Jeux	lb. — liv.	4,367,689	1,477,815	4,678,837	1,611,726
Gummed paper, in sheets — Papier gommé, en feuilles .....		..	71,825	..	82,429
Hats, paper — Chapeaux en papier		1	1	1	1
Impregnated paper and foil — Papier et feuilles métalliques imprégnés		1	1	1	1
Lacquer coated paper — Papier laqué		1	1	1	1
Napkins, paper, for industrial use — Serviettes en papier, pour usage industriel	M	1,807,652	2,065,636	1,952,314	2,033,649 ^a
Napkins, paper, for household use — Serviettes en papier, pour usage ménager	ton — tonne	4,718	..	4,782	..
Napkins, sanitary — Tampons hygiéniques	M	1,098,445 ^r	2,507,789 ^r	1,155,003	2,573,731 ^a
Pads, calendar — Blocs de calendrier	ton — tonne	4,653 ^r	10,843,792	4,827	11,218,096
Pads and tablets, writing — Blocs et tablettes à écrire .....		...	626,185	..	687,618 ^a
Pails, paper — Seaux en papier	No. — nomb.	30,840,013	2,201,476	37,918,568	2,580,274 ^a
Pan liners, fluted and other — Fonds de moules et plats, cannelés et autres		1	1	1	1
Panels, automotive — Panneaux pour automobiles		1	1	1	1
Panels, radio and TV — Panneaux pour radios et téléviseurs		1	1	1	1
Panels, other — Autres panneaux		1	1	1	1

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 3. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1959 and 1960 — Continued
 TABLEAU 3. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1959 et 1960 — suite

Products Produits		1959		1960	
		Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur
Papeteries — Boîtes de papier à lettres avec enveloppes	No. — nomb.	1,885,946	825,586	1,873,200	813,742 ²
Patterns, dress — Patron de robes		1	1	1	1
Photo mounts — Montures de photographies .....		...	259,281	...	215,219 ²
Place mats — Napperons	M	70,122	423,264	53,153	230,683
Plates, paper — Assiettes en papier	M	65,009	407,084	76,177	534,128
Plates and dishes, aluminum foil — Assiettes et plats en feuille d'aluminium		1	1	1	1
Polyethylene coated paper — Papier couché au polyéthylène	lb. — liv.	1	1	16,415,226	4,213,690
Refills — Feuillets mohiles .....		...	801,256	...	853,891
Rolls, adding machine and cash register — Rouleaux pour additionneuses et caisses enregistreuses	No. — nomb.	5,845,202	1,157,049	6,020,835	1,236,640
Safety paper, for cheques, etc. — Papier de sûreté, pour chèques, etc.		1	1	1	1
Scribblers, note books and exercise books — Cahiers brouillons, de notes et d'exercices .....		...	5,589,714	...	6,138,272 ²
Shelf-lining paper — Papier pour tablettes d'armoire .....		...	139,196		140,865 ²
Shirt bands and boards — Bandes et cartons pour chemises		1	1	1	1
Shoe innersoling (sheets, strips or pieces) — Carton pour fausses-semelles (feuilles, bandes ou morceaux)		1	1	1	1
Soda straws — Pailles	M	771,532	470,771	1,009,981	522,827 ²
Stencils for duplicating and addressing machines — Stencils pour machines à adresser et à polycopier		3	1	1	1
Tags, shipping and merchandise (including pin tickets and labels) — Étiquettes d'expédition et de vente (y compris étiquettes épingleées) .....		...	25,252,486	...	24,329,148 ²
Tape, gummed, Kraft — Ruban gommé, Kraft	lb. — liv.	18,249,056	4,636,223	18,166,540	4,652,270 ²
Tape, gummed, other paper — Ruban gommé, autres papiers .....		..	593,557	..	567,615 ²
Tape, gummed, transparent plastic film — Ruban gommé, film transparent plastique		1	1	1	1
Tape, telegraph and ticker — Rubans en papier pour appareils télégraphiques .....		...	700,788	...	1,136,015
Tile, acoustic — Tuiles acoustiques	M sq. ft. — M pi. car.	32,961	3,328,841	33,432	3,517,976 ²
Tile, floor, asphalt — Tuiles d'asphalte, pour planchers	M sq. ft. — M pi. car.	17,096	2,028,272	15,224	1,737,098 ²
Tile, floor, vinyl-asbestos — Tuiles de vinyl et amiante, pour planchers	M sq. ft. — M pi. car.	54,743	10,718,915	67,225	12,974,592 ²
Tile board, enamelled — Carton-tuile, émaillé		1	1	1	1
Tissue, facial, including paper handkerchiefs — Mouchoirs et débarbouillettes en papier	lb. — liv.	1	1	46,865,604	14,426,250
Tissue, wrapping — Papier de soie pour emballage		1	1	1	1
Toilet paper, packaged, for industrial use — Papier de toilette, en paquets, pour usage industriel	cases — caisses tons — tonnes	478,279 9,370	3,644,485	291,490 7,022	2,923,894 ²
Toilet paper, packaged, for household use — Papier de toilette, en paquets, pour usage ménager	cases — caisses tons — tonnes	2,883,109 46,775 ²	20,968,071	3,226,223 49,551	22,849,457 ²
Towels, paper, packaged, for industrial use — Papier essuie-mains, en paquets, pour usage industriel	cases — caisses tons — tonnes	661,535 11,105	3,424,563	854,192 13,997	4,511,818 ²
Towels, paper, packaged, for household use — Papier essuie-mains, en paquets, pour usage ménager	cases — caisses tons — tonnes	326,075 ² 4,678	1,564,420	416,894 4,888	1,988,873 ²
Trays, food, paper — Plateaux en papier		1	1	1	1
Tubes, mailing and shipping — Tubes d'expédition .....		...	442,793	...	490,967 ²
Typewriter paper — Papier à dactylographier	reams — rames	331,611	461,100	330,178	457,116 ²
Vegetable parchment — Parchemin végétal	lb. — liv.	7,521,999	2,263,786	7,524,538	2,015,403 ²
Wallpaper — Papier-tenture		1	1	1	1
Wardrobes, paperboard — Garde-robés en carton		1	1	1	1
Waste paper — Déchets de papier	tons — tonnes	90,139	3,157,528	92,081	3,220,686
Waterproof paper, other than waxed — Papier imperméable, autre que ciré		1	1	1	1

See footnotes at end of table.

Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 3. Alphabetical List of Principal Paper or Paperboard Products, 1959 and 1960 — Concluded

TABLEAU 3. Liste des principaux produits en papier ou en carton, 1959 et 1960 — fin

Products — Produits		1959		1960	
		Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
Waxed paper (printed or plain) — Papier ciré (imprimé ou non):			\$		\$
For bread-baking industry — Pour boulangeries	lb. — liv.	24,848,696	6,654,748	26,168,918	6,772,382
Household rolls or sheets — Papier de ménage, en rouleaux ou en feuilles	"	19,908,294	5,307,855	22,678,346	5,600,025 ²
For meat and poultry (non-frozen) — Pour viandes et volailles non gelées	"	5,736,790	874,052	4,733,495	811,201
All other specialty waxed papers for packaging or converting — Tous autres papiers cirés spéciaux pour l'emballage ou la fabrication	"	24,584,230	5,517,206	24,936,241	5,467,476 ³
Wrappers, printed, other than waxed — Emballages imprimés (autres que cirés)		...	5,500,089	...	5,256,462 ⁴
Wrappers, single faced corrugated paper — Emballages en papier ondulé cartonné d'un seul côté	M sq. ft. — M pi. car.	165,299	1,688,112	103,936	1,313,869
Wrappers, paper, all other (except waxed) — Tous autres emballages en papier (sauf les cirés)		...	2,868,408	...	3,654,801 ⁴

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, for the years 1959 and 1960.

³ Appearing mostly under "Multi-wall shipping sacks".

⁴ Included under "All other bags and tubing".

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, pour les années 1959 et 1960.

³ Compris principalement sous "sacs à parois multiples".

⁴ Compris sous "tous autres sacs et tubes en papier".

TABLE 4. Materials and Supplies Used, 1960¹
TABLEAU 4. Matières et fournitures employées, 1960¹

Materials and supplies — Matières et fournitures		Quantity — Quantité	Value — Valeur
Paper and felts — Papier et feutres:			\$
Newsprint paper — Papier-journal	lb. — liv.	66,420,789	3,559,373
Groundwood printing and specialty papers (containing more than 50% groundwood) — Papier pour impressions et spécialités (contenant plus de 50% de pâte mécanique)	"	16,210,234	2,413,891
Book paper (including printing papers with 50% or less groundwood) — Papier à livres (y compris papier pour impressions contenant 50% ou moins de pâte mécanique)	"	70,107,303	9,219,857
Fine papers (including bond, writing, bristol, cover, etc.) — Papiers fins (y compris papier registre, à écrire, bristol, pour couvertures, etc.)	"	67,323,924	11,953,809
Tissue paper other than sanitary — Papier de soie, sauf les papiers hygiéniques	"	3,169,779	924,169
Sanitary papers — Papiers hygiéniques	ton — tonne	37,249	8,736,807
Kraft paper — Papier kraft	"	194,595	41,091,997
Other wrapping paper — Autres papiers d'emballage	"	18,806	2,538,400
Waxed paper — Papier ciré	lb. — liv.	807,397	165,296
Greaseproof paper — Papier imperméable à la graisse	"	901,935	226,101
Glassine paper — Papier cristal	"	11,078,649	2,936,159
Untreated sheathings — Papiers isolants non traités	ton — tonne	5,968	427,741
Untreated felts — Feutres non traités	"	68,949	4,890,266
All other papers ² — Tous autres papiers ²	lb. — liv.	79,251,114	11,000,252
Paperboard — Cartons:			
Corrugating board (.009 straw, Kraft, etc.) — Carton à onduler (.009 paille, Kraft, etc.)	M sq. ft. — M pi. car. ton — tonne	12,249,205 174,254	24,617,287
Liner board (.016 or .025 test, .016 Kraft, etc.) — Carton base (de résistance .016 ou .025, Kraft .016, etc.):			
For corrugated boxes and wrappers — Pour boîtes et emballages en carton ondulé	M sq. ft. — M pi. car. ton — tonne	14,889,206 322,111	49,942,511
For solid fibreboard boxes — Pour boîtes en carton dur	"	2,300	354,464
Bogus chip board (.009) for corrugated boxes and wrappers — Carton de rebute (.009) pour boîtes et emballages en carton ondulé	M sq. ft. — M pi. car. ton — tonne	548,370 8,261	1,024,308
Chip board for solid fibreboard boxes — Carton de rebuts pour boîtes en carton dur	ton — tonne	1,503	200,260
Corrugated double faced sheets — Feuilles de papier ondulé cartonné des deux côtés	M sq. ft. — M pi. car.	6,440	148,238
Boxboard for folding boxes and cartons — Carton pour boîtes pliantes	ton — tonne	218,862	41,791,219
Boxboard for set-up boxes — Carton pour boîtes montées	"	24,804	3,425,336
All other paperboards ³ — Tous autres cartons ³	"	29,804	6,361,016

TABLE 4. Materials and Supplies Used, 1960¹ — Concluded
TABLEAU 4. Matières et fournitures employées, 1960¹ — fin

Materials and supplies Matières et fournitures		Quantity Quantité	Value Valeur
Other materials — Autres matières:			\$
Transparent film, cellulosic — Film transparent, celiulosique	lb. — liv.	8,758,027	6,074,196
Transparent film, polyethylene — Film transparent, polyéthylène	"	12,814,275	6,959,735
Metal foil (aluminum, etc.) — Feuilles métalliques (aluminium, etc.)	"	11,066,937	5,947,385
Wood-pulp — Pâte de bois	ton — tonne	5,379	419,713
Gummed tape, Kraft — Ruban gommé, Kraft	lb. — liv.	3,468,229	682,092
Gummed tape, other paper — Ruban gommé, autres papiers	"	1,721,553	519,041
Cambic tape — Ruban batiste	"	49,619	377,848
Silicate of soda — Silicate de soude	"	4,602,624	183,995
Glue and other adhesives — Colle et autres adhésifs	lb. — liv.	39,273,180	5,492,274
Paraffin and other wax — Paraffine et autre cire	"		3,819,211
Die board — Planche à faux-plis	"		193,717
Die rule — Fil à faux-plis	"		145,968
Tin plate — Fer-blanc	lb. — liv.	1,201,865	280,684
Stitching wire — Fil à brocher	"		277,798
Twine, cord, thread — Ficelle, corde, fil à coudre	"		811,313
Sleeves — Manchons	"		138,392
Printing plates — Plaques d'imprimerie	"		1,333,041
Electrotypes — Électrotypes	"		404,783
Ink — Encre	lb. — liv.	6,930,902	6,602,673 ²
Asbestos — Amiante	ton — tonne	8,358	449,903
Granules	"	215,589	5,499,521
Saturating materials (tar, asphalt, etc.) — Matières saturantes (goudron, asphalte, etc.)	"		4,652,744
Hard board — Panneaux durs	sq. ft. — pl. car.	14,457,674	785,403
Rigid insulating board — Panneaux de fibre isolants	M sq. ft. — M pl. car.	12,430	570,956
All other materials — Toutes autres matières	"		21,807,853 ¹
Containers and other packaging materials or supplies, n.e.s. — Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage, n.a.é.	"		8,846,493
Operating maintenance and repair supplies, not including fuel — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparations, à l'exclusion du combustible	"		8,435,599
Amount paid to others for work done on materials supplied or directly related to products — Montant payé à d'autres pour travail effectué sur des matières fournies ou se rapportant directement aux produits	"		3,354,287
Total	"		322,995,175

¹ No detailed information on materials used was collected from small establishments. The estimated value of materials used by these establishments was \$5,563,704, and this amount is included in "All other materials".

² May include types above listed as the breakout by categories is not the same on all questionnaires of the paper industries.

¹ On n'a pas recueilli le détail des matières employées dans le cas des petits établissements. La valeur des matériaux utilisés par ces établissements fut évaluée à \$5,563,704, ce montant étant compris dans "Toutes autres matières".

² Peut comprendre des catégories ci-haut prévues dû au fait que le détail requis par catégories n'est pas le même sur tous les questionnaires des industries du papier.

TABLE 5. Principal Statistics according to Type of Ownership, 1957 and 1960

TABLEAU 5. Statistiques principales selon le genre d'organisation, 1957 et 1960

Year and type of ownership Année et genre d'organisation	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. — nombr.				dollars	
1957						
Individual ownership — Particuliers	48	477	1,419,902	67,783	3,177,013	5,441,168
Partnership — Sociétés	17	223	563,111	20,311	1,179,401	2,090,138
Incorporated companies ¹ — Compagnies incorporées ¹	391	28,551	96,822,370	4,466,439	270,001,601	459,318,647
Total	456	29,251	98,805,383	4,354,533	274,358,015	466,849,953
1960						
Individual ownership — Particuliers	36	212	558,312	22,245	1,153,155	2,131,110
Partnership — Sociétés	12	142	399,284	15,668	1,116,339	1,622,682
Incorporated companies ¹ — Compagnies incorporées ¹	405	29,437	113,256,823	4,808,031	320,725,681	545,626,297
Total	453	29,791	114,214,419	4,845,944	322,995,175	549,380,089

¹ Includes head offices.

¹ Compris les sièges sociaux.

TABLE 6. Principal Statistics grouped according to Size of Establishments, 1957 and 1960
 TABLEAU 6. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1957 et 1960

Year and size groups Année et chiffre d'affaires	Establishments Établissements	Employees Emplois	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
1957								
Under \$25,000 — Moins de \$25,000	44	105	202,663	11,269	230,084	506,995		
\$ 25,000 to — à \$ 49,999	32	174	371,490	26,120	629,657	1,155,693		
50,000 " " 99,999	39	326	635,272	55,996	1,577,219	2,754,590		
100,000 " " 199,999	67	1,128	2,870,788	127,561	5,033,984	9,677,524		
200,000 " " 499,999	89	2,522	6,955,580	294,188	14,606,171	27,698,115		
500,000 " " 999,999	51	2,750	8,526,238	347,168	19,604,351	35,693,154		
1,000,000 " " 4,999,999	121	16,180	56,114,882	2,851,268	163,288,163	279,986,463		
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	456	29,251	98,805,383	4,554,533	274,358,015	466,849,953		
1960								
Under \$25,000 — Moins de \$25,000	26	73	134,158	7,927	175,241	342,846		
\$ 25,000 to — à \$ 49,999	29	126	301,004	18,132	560,527	1,117,056		
50,000 " " 99,999	36	266	776,317	39,198	1,336,588	2,656,912		
100,000 " " 199,999	56	908	2,579,882	98,489	3,893,758	8,046,207		
200,000 " " 499,999	100	2,569	8,082,126	292,988	17,399,399	32,080,907		
500,000 " " 999,999	80	2,789	9,305,862	359,807	23,148,194	42,161,102		
1,000,000 " " 4,999,999	120	14,872	59,290,545	2,763,038	164,715,617	264,587,618		
5,000,000 and over — et plus	24	7,894	32,116,896	1,266,365	111,765,851	178,387,441		
Head offices ¹ — Sièges sociaux ¹ .....	...	274	1,627,649	...	...	...
Total	453	29,791	114,214,419	4,845,944	322,995,175	549,380,089		

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 7. Capital and Repair Expenditures, 1950 - 1960
 TABLEAU 7. Dépenses en immobilisations et en réparations, 1950 - 1960

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	Construction	Machinery and equipment	Sub-total	Construction	Machinery and equipment	Total			
thousands of dollars — milliers de dollars												
1950	2,391	5,808	8,199	715	4,260	4,995	3,106	10,068	13,194			
1951	6,705	8,626	15,331	958	5,693	6,651	7,663	14,319	21,982			
1952	4,413	6,740	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	20,248			
1954	7,821	10,154	17,975	807	5,909	6,716	8,628	16,063	24,691			
1955	5,726	13,433	19,161	961	6,023	8,984	6,689	19,456	26,145			
1956	5,696	12,038	17,732	927	6,529	7,456	6,823	18,585	25,188			
1957	14,254	17,764	32,018	955	7,372	8,327	15,209	25,136	40,345			
1958	7,505	13,096	20,803	904	6,967	7,871	8,409	20,065	26,474			
1959	2,583	13,840	16,423	1,326	8,157	9,485	3,911	21,997	25,908			
1960 ¹	7,427	17,757	25,184	1,303	9,038	10,341	8,730	26,795	35,525			

¹ Based on the Revised Standard Industrial Classification 1960.

¹ Selon la Classification type revisée des industries, 1960.

TABLE 8. Employees and their Earnings, by Province, 1959 and 1960
TABLEAU 8. Employés et leurs gains, par province, 1959 et 1960

Year and province Année et province	Average — Moyenne						Earnings — Gains				
	Supervisory and office employees Employés d'administration et de bureau		Production workers Travailleurs de la production		Total	Supervisory and office employees Employés d'administration et de bureau	Production workers Travailleurs de la production	Total			
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes							
number — nombre											
dollars											
1959											
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	19	12	135	129	295	109,866	694,421	804,287			
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse											
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	32	14	152	85	283	220,344	591,479	811,823			
Québec	1,403	596	4,865	2,602	9,466	9,756,783	22,968,638	32,725,421			
Ontario	2,446	1,255	8,521	3,857	16,079	19,146,796	43,222,505	62,379,301			
Manitoba	171	73	557	296	1,097	1,114,273	2,575,485	3,689,758			
Saskatchewan	13	9	44	42	108	87,637	250,471	338,108			
Alberta	104	47	330	97	578	759,541	1,569,046	2,328,587			
British Columbia — Colombie-Britannique	265	118	873	429	1,685	1,939,471	4,912,473	6,851,944			
Canada	4,453	2,124	15,477	7,537	29,591	33,134,711	76,784,518	109,929,229			
1960											
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	22	15	141	141	319	152,130	717,222	869,352			
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse											
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	44	14	190	80	328	272,182	657,274	929,456			
Québec	1,422	642	4,888	2,508	9,460	10,195,952	23,773,672	33,969,624			
Ontario	2,548	1,296	8,569	3,779	16,192	19,955,259	44,719,973	64,679,232			
Manitoba	188	75	541	258	1,062	1,288,996	2,530,846	3,819,842			
Saskatchewan	14	9	53	47	123	100,308	294,325	394,633			
Alberta	102	43	353	95	593	717,561	1,656,952	2,374,513			
British Columbia — Colombie-Britannique	266	122	885	441	1,714	2,054,495	5,123,272	7,177,767			
Canada	4,606	2,216	15,620	7,349	29,791	34,740,883	79,473,536	114,214,419			

TABLE 9. Production Workers, by Month, 1960

TABLEAU 9. Ouvriers de fabrique, par mois, 1960

	Establishments reporting monthly detail ¹ Établissements à déclaration mensuelle ¹		Establishments reporting quarterly detail ² Établissements à déclaration trimestrielle ²	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes
January — Janvier	13,756	5,852		
February — Février	13,759	5,832		
March — Mars	13,897	5,999	1,023	869
April — Avril	14,138	5,958		
May — Mai	14,355	6,014		
June — Juin	14,648	6,045	1,052	886
July — Juillet	14,448	5,948		
August — Août	14,587	6,220		
September — Septembre	14,471	6,258	1,035	914
October — Octobre	14,285	6,145		
November — Novembre	14,066	5,940		
December — Décembre	13,706	5,736	1,004	893
Average for establishments reporting monthly detail — Moyenne des établissements à déclaration mensuelle			14,190	6,010
Average for establishments reporting quarterly detail — Moyenne des établissements à déclaration trimestrielle			1,036	894
Average estimated for small establishments ³ — Moyenne estimative des petits établissements ³			391	446
Average for all establishments — Moyenne de tous les établissements			15,617	7,350

¹ The number of production workers, by month, was collected only for establishments generally reporting value of shipments of \$500,000 and over.

² The number of production workers, by quarter, was collected only for establishments generally reporting value of shipments between \$200,000 and \$500,000 (Between \$100,000 and \$500,000 in the industry "Miscellaneous Paper Converters").

³ For establishments generally reporting value of shipments of less than \$200,000 (Less than \$100,000 in the industry "Miscellaneous Paper Converters"), no data on number of workers were collected. Average was estimated by using change in value of shipments to arrive at value of payroll which was then used in conjunction with estimated average to arrive at number of workers.

¹ Le nombre d'ouvriers de fabrique, par mois, n'a été recueilli que dans le cas des établissements qui déclarent généralement \$500,000 et plus d'expéditions.

² Le nombre d'ouvriers de fabrique, par trimestre, n'a été recueilli que dans le cas des établissements qui déclarent généralement entre \$200,000 et \$500,000 d'expéditions (Entre \$100,000 et \$500,000 dans l'industrie "Diverses transformations du papier").

³ Dans les cas des établissements qui déclarent généralement moins de \$200,000 d'expéditions (Moins de \$100,000 dans l'industrie "Diverses transformations du papier"), le nombre d'ouvriers n'a pas été recueilli. On en a estimé la moyenne en utilisant la variation de la valeur des expéditions pour établir le chiffre de la paie; on a ensuite conjugué ce dernier chiffre avec le gain moyen estimatif pour établir le nombre d'ouvriers.

TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1960
TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1960

Kind Genre de consommation	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à la fabrique
Establishments reporting commodity detail ¹ — Établissements déclarant le détail de leur consommation ¹ :		\$
Coal — Charbon:		
Bituminous — Bitumineux:		
(a) From Canadian mines — Canadien	ton — tonne	8,597
(b) Imported — Importé	" "	18,131
Sub-bituminous (from Alberta mines only) — Sous-bitumineux (albertain seulement)	—	—
Anthracite — Anthracite	ton — tonne	4,032
Lignite — Lignite	—	—
Coke	—	—
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris l'essence consommée par les voitures et les camions)	gallon (Imp.)	30,160 1,012,969
Fuel oil (including kerosene or coal oil) — Huile combustible (y compris le kérosène ou pétrole lampant)	" "	15,501,936
Wood — Bois	cord — corde	666
Gas — GAZ:		
(a) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	355,228
(b) Other manufactured gas — Autres gaz manufacturés	Mcf. — M pi ³	138,116
(c) Natural gas — Gaz naturel	" "	237,260
Other fuel — Autres combustibles		—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	160,817,471
Steam purchased — Vapeur achetée	pound — livre	149,931,166
Establishments reporting group detail ² — Établissements déclarant l'ensemble de leur consommation ² :		
Cost of fuel — Coût du combustible .....		... 154,707
Cost of electricity — Coût de l'électricité .....		... 145,073
Estimate for establishments for which no data were collected ³ — Estimation pour les établissements non enquêtés ³ :		
Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité .....		... 137,639
All establishments — Tous établissements:		
Total cost of fuel and electricity — Coût total du combustible et de l'électricité .....		... 4,845,944

¹ Establishments generally reporting value of shipments of \$500,000 and over.

² Establishments generally reporting value of shipments between \$200,000 and \$500,000 (Between \$100,000 and \$500,000 in the industry "Miscellaneous Paper Converters").

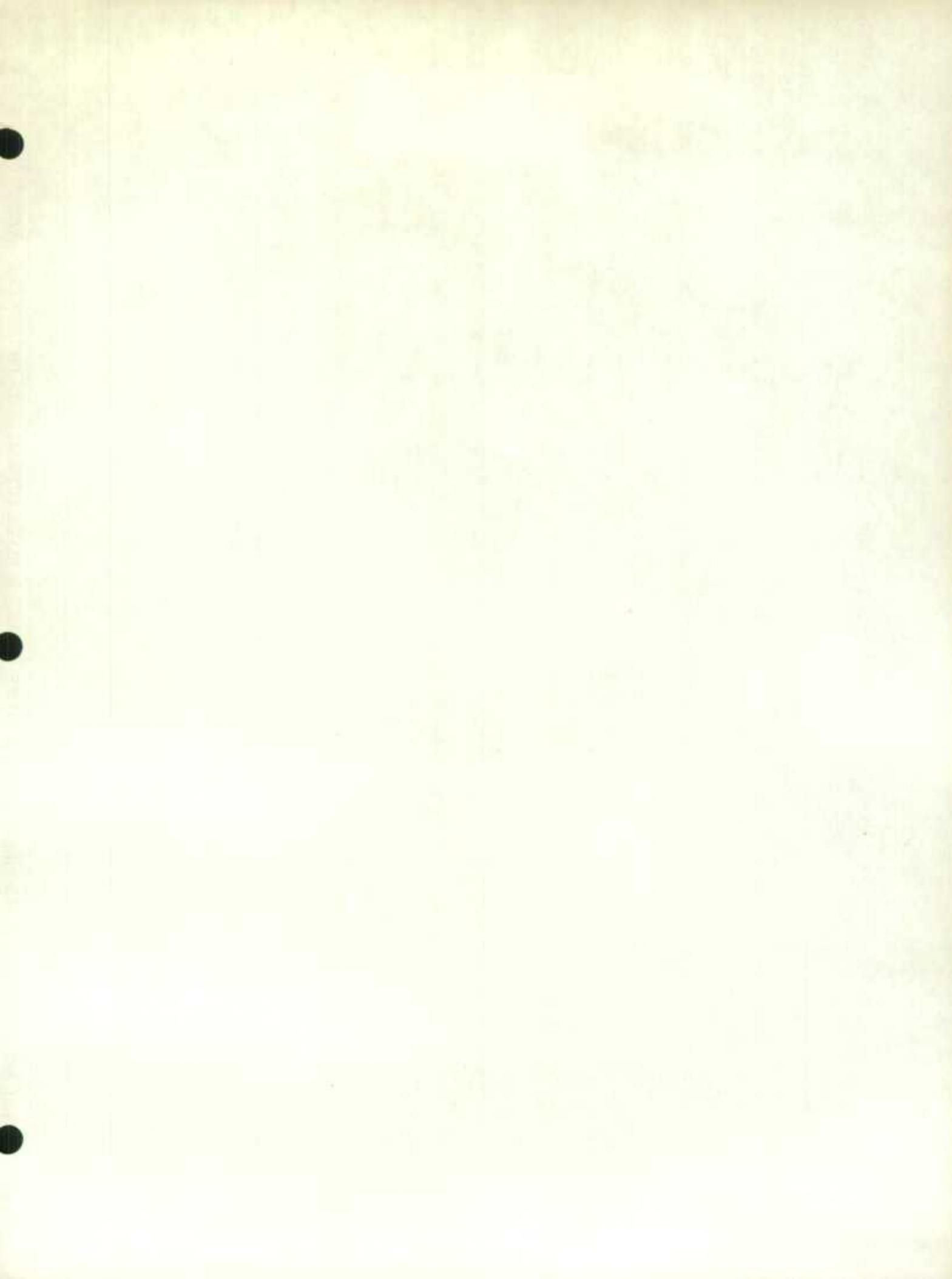
³ Establishments generally reporting value of shipments of less than \$200,000 (Less than \$100,000 in the industry "Miscellaneous Paper Converters").

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

² Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de \$200,000 à \$500,000 (Entre \$100,000 et \$500,000 dans l'industrie "Diverses transformations du papier").

³ Établissements déclarant généralement des livraisons d'une valeur de moins de \$200,000 (Moins de \$100,000 dans l'industrie "Diverses transformations du papier").





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010760384