

CATALOGUE No.

36-213

ANNUAL - ANNUEL

Historical File Copy



CANADA

MANUFACTURERS OF CORRUGATED BOXES

MANUFACTURIERS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ

1961

First issue. Previously part of 36-208 "Paper Box Manufacturers" which has been discontinued. Manufacturers of folding cartons and set-up boxes formerly included in 36-208 are now in a new report numbered 36-214.

Premier numéro. Ci-devant partie de 36-208 "Manufacturiers de boîtes en carton", publication discontinued. Les manufacturiers de cartons pliants et de boîtes montées font maintenant partie d'un nouveau rapport portant le numéro 36-214.

The list of firms normally included in our annual reports has been omitted from this issue. See introductory text for details.

Dans la présente édition, on a omis la liste des établissements qui paraît d'ordinaire dans nos rapports annuels. Voir l'introduction pour détails.

ANNUAL CENSUS OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL DES MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS
Industry Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Division de l'industrie

January - 1964 - Janvier
6521-717

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 1961 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. Implementation of the new definition of the establishment in the 1961 Census has resulted in certain changes and necessitated some adjustments to the statistics for previous years in order to maintain comparability of the data. (See following note on "Establishment".)

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 1961, 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

The reporting unit in the Census of Manufactures is the **establishment**. Beginning with the 1961 Census, the establishment is defined as follows:

The smallest unit which is a separate operating entity capable of reporting all the following:

- Materials and supplies used,
- Goods purchased for resale as such,
- Fuel and power consumed,
- Number of employees and their pay,
- Inventories,
- Shipments or sales.

The establishment is to be distinguished from smaller subdivisions or departments which do not have records which permit them to report all items required of an establishment. Prior to 1961, some establishments were required to submit two or more separate reports when they were engaged in operations which were classifiable to different industries. Beginning with 1961, separate reports for such operations will be required only in cases where accounting records can provide all the elements of principal statistics enumerated above. Special reporting arrangements were made with

NOTES EXPLICATIVES

Le présent rapport fait partie d'une série d'environ 140 publications qui donnent les résultats du Recensement des manufactures de 1961. La plupart des rapports de la série portent sur des industries distinctes, mais il existe des rapports globaux pour le Canada, les provinces et les grands groupes d'industries. L'adoption d'une nouvelle définition de l'établissement au recensement de 1961 a donné lieu à certains changements, pour les besoins de la comparaison, et a exigé certaines rectifications de la statistique des années précédentes. (Voir "Établissement" ci-après.)

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, sur les stocks et sur la valeur ajoutée par la fabrication. Les rapports contiennent aussi des chiffres détaillés sur les matières employées et sur les produits expédiés. Voici la nature des principales statistiques, en particulier pour ce qui est de 1961:

Période observée

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

Établissement

L'unité déclarante pour le recensement des manufactures est l'**établissement**. À compter du recensement de 1961, l'établissement se définit:

La plus petite unité qui constitue une entité distincte d'exploitation capable de faire rapport sur toutes les données suivantes:

- Matières et fournitures utilisées,
- Marchandises achetées pour la revente comme telles,
- Combustible et électricité consommés,
- Nombre d'employés et leur paye,
- Stocks,
- Expéditions ou ventes.

L'établissement se distingue des plus petites subdivisions ou départements dont la comptabilité ne leur permet pas de faire rapport suivant les données requises d'un établissement. Avant 1961, certains établissements devaient soumettre deux ou plusieurs rapports distincts suivant que certaines de leurs activités se classaient dans des industries différentes. À compter de 1961, on ne demande un rapport distinct que dans le cas où la comptabilité peut fournir tous les éléments de statistiques principales énumérés ci-dessus. Des dispositions spéciales ont été prises avec les répondants le cas advenant où des rapports

respondents when the acceptance of combined reports would have seriously affected the statistics for particular industries or areas. Where continuity of industry statistics was affected by this change in reporting procedures, adjustments to the data were made back to 1957 in order to maintain comparability of the series for recent years.

A manufacturing establishment is typically a factory, mill or plant principally engaged in manufacturing operations. Prior to 1961, the Census of Manufactures attempted to cover the manufacturing activities of all establishments, whether or not they were principally engaged in manufacturing operations. Beginning with the 1961 Census, establishments (accounting entities) which are not primarily engaged in manufacturing are no longer included as manufacturing establishments in the basic industry statistics. Again adjustments to the industry statistics were made to reflect the removal of such reporting units for the period 1957-1960. These reporting units are now listed as establishments in other Bureau industry surveys, such as Wholesale Trade, Construction, etc. In order, however, to maintain complete coverage of certain commodity items produced mainly in manufacturing establishments, many non-manufacturing establishments are now surveyed for commodity shipments only and the latter are included in those tables of industry reports showing shipments of certain commodities "from all industries".

Many firms have more than one manufacturing establishment. Such firms are requested to submit a separate Census of Manufactures report for each manufacturing establishment which can meet the reporting requirements described earlier.

Prior to 1961, the main emphasis in the Census of Manufactures was on manufacturing activity whereas, beginning with 1961, each establishment reports on the total operations carried out within its accounting boundaries (except income from investments such as rent, interest and dividends). However, data on different activities (manufacturing, selling, construction by own labour force etc.) are requested separately. The 1961 statistics in this report are confined to manufacturing activity in order to maintain comparability with previous years. In the 1962 reports it is planned to show both 1961 and 1962 data on the "total activity" basis in addition to the data on manufacturing operations.

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 foremen level, and clerical employees. Working owners and partners are also included in this category but will be shown separately in subsequent years.

globaux pourraient fausser gravement la statistique de certaines industries ou régions. Là où le changement des méthodes de déclaration aurait pu nuire à la continuité de la statistique industrielle, les données antérieures à partir de 1957 ont été rectifiées afin de maintenir la comparabilité de la série durant ces années.

L'établissement manufacturier est normalement une fabrique, un moulin ou une usine qui se livre principalement à des activités manufacturières. Avant 1961, le recensement des manufactures visait à englober l'activité manufacturière de tous les établissements engagés principalement ou non, dans la fabrication. A compter du recensement de 1961, les établissements (entités comptables) dont l'activité principale n'est pas la fabrication, ne sont plus classés comme établissements manufacturiers dans la statistique de base des industries. Ici encore, la statistique des industries a dû être rectifiée pour la période 1957-1960 pour tenir compte de la suppression de ces unités déclarantes. Celles-ci sont maintenant classées comme établissements dans d'autres enquêtes du Bureau sur l'industrie, telles que le commerce de gros, la construction, etc. Toutefois, afin que notre statistique soit complète en ce qui concerne certains produits fabriqués principalement dans des établissements manufacturiers, plusieurs établissements non manufacturiers reçoivent un court questionnaire demandant les expéditions de ces produits seulement. Ces produits seront compris dans le tableau des rapports des industries qui donne en total les expéditions pour certains produits "provenant de toutes industries".

Plusieurs entreprises comptent plus d'un établissement manufacturier. Elles doivent soumettre un rapport distinct du recensement des manufactures pour chaque établissement manufacturier qui répond aux conditions précitées.

Avant 1961, le recensement des manufactures mettait surtout l'accent sur l'activité manufacturière, mais, à compter de 1961, chaque établissement fait rapport de toutes les opérations qui rentrent dans sa comptabilité (sauf le revenu des placements, comme le loyer, l'intérêt et les dividendes). Toutefois, les données sur les diverses activités (fabrication, vente, construction, par sa propre main-d'œuvre, etc.) doivent être déclarées séparément. Pour les besoins de la comparaison avec les années précédentes, la statistique de 1961 contenue dans le présent rapport, se limite cependant à l'activité manufacturière. Les rapports de 1962 présenteront les données de 1961 et de 1962 en fonction de "l'activité totale" en plus des données sur l'activité manufacturière.

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 contre-maître-ouvrier, et les commis de bureau. Les propriétaires et associés actifs sont aussi compris dans cette catégorie mais figureront à part, les années suivantes.

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, handling, warehousing and delivery staff. 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 the calendar year 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 with salaries, but will be shown separately in subsequent years. 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 establishment including freight, duty, etc.

Materials and Supplies Used

Figures represent quantities and laid-down cost values, at the establishment, of materials, supplies and components 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 or reporting companies for resale without further processing are not included. Maintenance and repair supplies not chargeable to capital account are included.

Les employés de la production et connexes comprennent tous les autres travailleurs de la 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 la manutention, 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 employés de la production sont déclarés par mois; la moyenne de l'année est établie en faisant la somme des chiffres mensuels et en la divisant par douze. Cette pratique est suivie 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 d'après leur exercice financier.

Salaires et gages

Les salaires et gages représentent la rémunération brute des employés ci-dessus mentionnés, soit les gages, salaires, commissions, bonus, valeur de la chambre et de la pension, retenues pour fins d'impôt 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 comprennent les sommes versées 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 seront compilés à part, les années suivantes. Les gages comprennent les sommes versées aux employés de la production et connexes tels qu'ils sont définis ci-dessus. Les données sur le gain portent sur l'année civile, même si certains établissements ont déclaré leurs autres données d'après leur exercice financier.

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 l'établissement des matières, fournitures et éléments réellement utilisés au cours de l'année, qu'ils aient été achetés de fournisseurs ou reçus à titre de transferts d'autres fabriques de l'entreprise répondante. Sont comprises les sommes versées à d'autres fabricants pour des travaux exécutés sur les matières appartenant à l'entreprise répondante. Ne sont pas compris les contenants restituables, ni les autres articles imputés sur le compte de capital, les combustibles, les marchandises achetées d'autres fabricants ou reçues à titre de transferts d'autres fabriques ou d'autres compagnies répondantes, 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 generally refer to shipments of goods made from own materials either in the reporting establishments or by other manufacturers on the basis of a charge to the reporting establishment for work done. All products and by-products shipped from the establishment are included for domestic use, export, or for government departments. Transfer shipments to sales outlets, distributing warehouses or to other manufacturing units of the reporting firm which are treated as separate establishments are included. Goods bought or received as transfers and resold without further processing are not included. Values are requested on f.o.b. establishment 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 value of manufacturing inventory. Figures consist of inventory at the plant and at warehouses or selling outlets which are treated as extensions of the plants for the purpose of reporting shipments.

Value added by Manufacturing

Value added is compiled by deducting the cost of materials, fuel and electricity consumed from the value of production (value of shipments adjusted for changes in the value of inventories of finished goods and goods in process). Value added is sometimes referred to as net production.¹

Standard Industrial Classification

The revised Standard Industrial Classification which was introduced with the 1960 Census of Manufactures provides for a breakdown of the

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 advertising, insurance and other business costs which are not collected in the annual Census of Manufactures. Value added figures for the primary industries, manufacturing and construction are published in D.B.S. publication 61-202, Survey of Production.

Expéditions de la fabrique

Les expéditions de la fabrique sont les expéditions de marchandises fabriquées avec les matières propres de l'entreprise, soit dans les établissements répondants ou, moyennant paiement par d'autres fabricants pour le compte de l'établissement répondant. Tous les produits et sous-produits expédiés de l'établissement sont compris, qu'ils soient destinés à la consommation intérieure, à l'exportation ou aux services gouvernementaux. Les transferts aux maisons de ventes, aux entrepôts de distribution ou à d'autres établissements manufacturiers de l'entreprise répondante qui sont traités comme des établissements distincts, sont compris. Les marchandises achetées ou reçues à titre de transferts et revendues sans autre transformation, ne sont pas comprises. Il faut déclarer les valeurs f.a.b. à l'établissement, sans inclure la taxe de vente ni les droits d'accise. La valeur des contenants non restituables est comprise, de même que les montants reçus en paiement de travaux exécutés sur des matières appartenant à d'autres fabricants.

Dans quelques industries comme la construction navale, la construction aéronautique, etc., où les travaux exécutés sur les produits principaux peuvent s'étendre sur une période relativement longue, c'est la valeur de la production qui est déclarée plutôt que celle des expéditions. Dans leur cas, la production est calculée d'après la valeur des unités expédiées au cours de l'année, plus, 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. Elle comprend les stocks gardés à la fabrique et dans les entrepôts ou maisons de vente qui sont traités comme des extensions de la fabrique pour fins de déclaration des expéditions.

Valeur ajoutée par la fabrication

La valeur ajoutée se calcule en déduisant le coût des matières, du combustible et de l'électricité consommés, de la valeur de la production (valeur des expéditions augmentée ou diminuée de la variation des stocks de produits finis et de produits en cours). La valeur ajoutée est parfois appelée production nette¹.

Classification type des industries

La Classification type revisée des industries, inaugurée en 1960 pour le Recensement des manufactures, prévoit une décomposition de l'ensemble en

¹ Pour en arriver au "produit intérieur brut au coût des facteurs" des Comptes nationaux, il faudrait aussi soustraire le coût de la publicité et des assurances et les autres frais commerciaux, dont les données ne sont pas recueillies dans le recensement annuel des manufactures. La valeur ajoutée des industries primaires, de la fabrication et de la construction est donnée dans la publication du B.F.S. 61-202, Survey of Production.

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. 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.

Establishments engaged solely in repair work are not included in manufacturing industries (except in the case of furniture, shipbuilding, boat building, aircraft and railroad rolling stock industries) but establishments principally engaged in assembling parts into complete units are included.

Short Forms

Since 1949, in order to ease the reporting burden for smaller firms, a one-page short form has been used asking only for certain principal items of shipments. For purposes of publication, missing data were estimated on the basis of appropriate ratios. For the 1959 and 1960 censuses the general limit for short forms was raised from \$50,000 to \$100,000 value of shipments and a new intermediate form was used. This form is a shortened version of the long form in that some 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 are lower cut-offs for a number of industries in which the smaller firms account for a larger share of total shipments.

In the 1961 Census, in addition to the question on shipments of goods of own manufacture, questions on employment and payroll and on total revenue were added on all short forms. The other elements of principal statistics, viz. value of materials, fuel and electricity, and inventories, are generally estimated by using ratios based on the change in the value of shipments from year to year. This is to permit the complete compilation of basic industry statistics by industry and by geographic location. The proportion of the estimated data is generally less than 5 per cent of the total in each category of principal statistics.

140 industries, réparties en 20 groupes principaux, au regard de 135 industries réparties en 17 groupes dans l'ancienne classification, qui a été en usage de 1949 à 1959 inclus. On trouvera des renseignements complets dans le Manuel de classification type des industries, n° de catalogue 12-501, que l'on peut se procurer chez l'Imprimeur de la Reine ou au Bureau fédéral de la statistique. Les établissements répondants sont classés ou attribués à des industries déterminées d'après la valeur des principaux produits fabriqués ou expédiés.

Les établissements qui ne font que de la réparation ne sont pas compris dans les industries manufacturières (sauf pour l'industrie du meuble, la construction navale, l'industrie des embarcations, la construction aéronautique et le matériel roulant de chemin de fer), mais les établissements dont l'activité principale est le montage d'unités complètes à partir des pièces sont inclus.

Formules abrégées

Depuis 1949, afin de faciliter la tâche aux petites entreprises répondantes, une formule abrégée d'une seule page a été utilisée qui ne demandait que certaines données principales sur les expéditions. Pour les fins de publication, les données absentes étaient évaluées suivant des proportions appropriées. Pour les recensements de 1959 et de 1960, la limite générale de la valeur des expéditions pour les formules courtes a été portée de \$50,000 à \$100,000 et une nouvelle formule intermédiaire a été utilisée. Cette formule est un abrégé de la grande formule; elle élimine certaines questions générales et restreint la liste des matières premières et des produits aux articles les plus importants. Les limites générales de la valeur des expéditions pour les établissements de cette catégorie se situent entre \$100,000 et \$500,000; toutefois, dans les cas de certaines formules courtes et intermédiaires, la limite inférieure est plus basse pour un certain nombre d'industries parmi lesquelles les petits établissements figurent pour une plus grande proportion des expéditions totales.

Au recensement de 1961, outre la question sur les expéditions de produits de propre fabrication, on a ajouté sur toutes les formules courtes des questions sur l'emploi et la paye et sur les recettes totales. Les autres éléments des principales statistiques, à savoir la valeur des matières, le combustible et l'électricité et les stocks, ont été estimés au moyen de proportions fondées sur les variations de la valeur des expéditions d'une année à l'autre. Cela permet la collecte complète des statistiques de base de l'industrie par industrie et par région géographique. La proportion des estimations est généralement inférieure à 5 p. 100 du total dans chaque catégorie de statistiques principales.



MANUFACTURERS OF CORRUGATED BOXES

MANUFACTURIERS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ

1961

The implementation of a new definition of the establishment (reporting unit) in the 1961 Census of Manufactures has resulted in certain changes and necessitated some adjustments to the statistics. In order to maintain comparability of the principal statistics for recent years, the necessary adjustments were applied to the data back to 1957 (See also Explanatory Notes).

It should be noted that the 1960 data in this report, with the exception of the revised data in Table 1, are based on the 1960 Standard Industrial Classification without revisions for the New Establishment Concept.

As a result of increased work loads and staff shortages, it has been necessary to suspend publication of certain tables normally contained in our annual reports. It is planned to resume publication of these tables in the 1962 issues. The list of firms normally included in our reports has been omitted from this issue.

L'adoption du nouveau concept d'établissement (unité faisant rapport) pour le recensement des manufactures, 1961, a entraîné certaines modifications et nécessité quelques ajustements dans les chiffres. Afin que les statistiques principales des dernières années restent comparables, on a apporté les rectifications voulues aux données concernant les années 1957 à 1960 (Voir aussi notes explicatives).

Il est à noter que les données de 1960 dans ce rapport, à l'exception des données revisées du tableau 1, sont basées sur la classification type des industries (1960); aucun changement n'a été apporté pour tenir compte du nouveau concept d'établissement.

En raison d'un surcroît de travail et d'une pénurie de personnel, il a fallu discontinue la publication de certains tableaux qui normalement paraissaient dans nos rapports annuels. On espère en reprendre la publication dans ceux de 1962. Dans la présente édition, on a omis la liste des établissements qui paraît d'ordinaire dans nos rapports.

TABLE 1. Principal Statistics, by Province, 1957-1961
TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, 1957-1961

Year and province Année et province	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 added by manufacture — Valeur ajoutée par la fabrication	Value of factory shipments — Valeur des expéditions des fabriques
Basis: Revised Standard Industrial Classification (1960) and New Establishment Concept ¹ Selon la classification type revisée des industries (1960), et le nouveau concept d'établissement ¹							
		No. — nomb.				dollars	
1957							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	2,099	6,945,648	377,716	25,342,529	..	38,427,977
Québec	10						
Ontario	14	2,735	10,217,027	517,227	36,694,901	..	55,845,649
Manitoba	3	271	920,237	52,054	3,523,235	..	5,347,122
Alberta	3						
British Columbia — Colombie-Britannique	2	597	2,216,299	94,050	7,508,094	..	12,053,591
Canada	34	5,702	26,299,211	1,041,047	73,068,759	..	111,674,339
1958							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	2,023	7,485,708	406,989	26,457,077	13,607,587	40,480,799
Québec	10						
Ontario	15	2,607	10,408,763	518,222	36,975,039	18,863,122	56,360,200
Manitoba	3	330	1,013,475	56,351	3,826,060	2,109,977	5,953,144
Alberta	3						
British Columbia — Colombie-Britannique	2	769	3,013,161	119,174	9,257,027	6,706,028	15,872,655
Canada	35	5,729	21,921,107	1,100,736	76,515,203	41,286,714	118,666,798

¹See footnote at end of table.

Voir renvoi à la fin du tableau.

TABLE 1. Principal Statistics, by Province, 1957-1961 — Conclusion
TABLEAU 1. Statistiques principales, par province, 1957-1961 — Fin

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 Valeur des expéditions des fabriques
Basis: Revised Standard Industrial Classification (1960) and New Establishment Concept ¹ Selon la classification type révisée des industries (1960), et le nouveau concept d'établissement ¹							
1959							
No. — nombr. dollars							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	2,083	7,404,912	381,260	28,177,322	14,110,246	42,659,276
Québec	9						
Ontario	19	3,110	12,311,739	568,909	43,373,323	22,873,844	66,842,202
Manitoba	3						
Saskatchewan	1	322	1,149,805	78,528	4,448,852	2,394,974	6,898,381
Alberta	3						
British Columbia — Colombie-Britannique	2	901	3,724,994	162,557	11,600,278	9,336,704	19,951,197
Canada	40	6,416	24,591,450	1,191,254	87,599,775	48,715,768	136,351,056
1960							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	2,189	8,278,439	427,142	29,894,978	14,419,716	44,520,294
Québec	10						
Ontario	18	3,100	12,948,711	553,179	43,872,676	22,881,014	67,367,593
Manitoba	3						
Saskatchewan	1	317	1,198,798	64,994	4,220,987	2,621,536	6,934,158
Alberta	3						
British Columbia — Colombie-Britannique	2	915	4,007,625	171,769	11,884,137	8,926,473	21,021,253
Canada	39	6,521	26,433,573	1,217,084	69,672,778	48,848,739	139,843,298
1961							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	2,108	8,069,137	447,649	30,934,443	15,552,485	46,882,141
Québec	8						
Ontario	19	2,974	13,185,292	542,924	47,669,890	22,881,451	70,916,306
Manitoba	3						
Saskatchewan	1	287	1,168,451	63,942	4,415,855	2,573,813	7,037,362
Alberta	3						
British Columbia — Colombie-Britannique	3	905	4,174,493	185,211	13,064,364	8,958,408	22,227,520
Canada	40	6,274	26,597,373	1,239,726	96,084,552	49,966,157	147,063,338

¹ The implementation of a new definition of the establishment (reporting unit) in the 1961 Census of Manufactures has resulted in certain changes and necessitated some adjustments to the principal statistics. In order to maintain comparability of the principal statistics for recent years, the necessary adjustments were applied to the data back to 1957 (See also Explanatory Notes).

¹ L'adoption du nouveau concept d'établissement (unité faisant rapport) pour le recensement des manufactures, 1961, a entraîné certaines modifications et nécessité quelques ajustements dans les chiffres. Afin que les statistiques principales des dernières années restent comparables, on a apporté les rectifications voulues aux données concernant les années 1957 à 1960 (Voir aussi notes explicatives).

TABLE 2. Inventories, 1961
TABLEAU 2. Inventaires, 1961

Province	Raw materials and supplies Matières et fournitures	Goods in process Produits en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Produits finis de propre manufacture	Total
Opening — Ouverture:				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		2,531,059	463,413	557,013
Québec		3,359,413	322,297	461,183
Ontario		521,820	39,993	103,254
Manitoba				
Saskatchewan		2,588,729	199,680	1,348,647
Alberta				
British Columbia — Colombie-Britannique		9,001,021	1,025,383	2,470,097
Canada				12,496,501
Closing — Fermeture:				
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		2,517,294	353,374	719,488
Québec		3,300,657	395,252	566,187
Ontario		521,652	45,103	114,392
Manitoba				
Saskatchewan		2,391,818	155,711	1,373,070
Alberta				
British Columbia — Colombie-Britannique		8,731,421	949,440	2,773,137
Canada				12,453,998

Note: The opening inventory for 1961 differs from the closing inventory for 1960 because of the receipt of revised data, the inclusion of new establishments, the removal of figures for establishments which did not operate during 1961, changes in classification, and the implementation of the New Establishment Concept.

Note: L'inventaire du début de 1961 diffère de l'inventaire à la fin de 1960, par suite de la réception de données revisées, de l'inclusion de nouveaux établissements, de la suppression des chiffres concernant les établissements qui ont été inactifs en 1961, des changements de la classification et de l'adoption d'un nouveau concept d'établissement.

TABLE 3. Factory Shipments, 1960 and 1961
TABLEAU 3. Expéditions des fabriques, 1960 et 1961

Products — Produits	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1960 ¹	1961	1960 ¹	1961
M sq. ft. — M pi ²			dollars	
Corrugated boxes — Boîtes en carton ondulé	7,088,230	7,393,462	123,221,134	130,087,189
Corrugated double faced sheets sold as such, including wrappers, etc. — Feuilles de papier ondulé cartonné des deux côtés ven- du tel quel, compris emballages, etc.	" 204,820	197,336	3,134,268	2,921,097
Single faced corrugated paper and wrappers, in rolls or sheets — Papier et emballages ondulés, cartonnés d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles	" 74,800	93,422	1,045,812	1,151,947
Waste paper — Déchets de papier	54,636	48,127	2,093,795	1,900,161
All other products — Tous autres produits .....	...	...	11,557,142	12,267,973
Total value of shipments and work done — Valeur totale des expéditions et du travail exécuté .....	...	...	141,052,151	148,328,367
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which were not deducted from individual commodity items detailed above — Moins redressement à l'égard de la valeur de la taxe de vente, des droits d'accise et des frais du transport vers l'extérieur qui n'ont pas été déduits des articles détaillés ci-dessus				1,265,029
Total value of shipments (adjusted) — Valeur totale des expéditions (redressée).....				147,063,338

¹ Based on the revised 1960 Standard Industrial Classification without
revisions for the New Establishment Concept.

¹ Selon la Classification type revisée des industries (1960); aucun chan-
gement n'a été apporté pour tenir compte du nouveau concept d'établis-
sement.

TABLE 4. Materials and Supplies Used, 1960 and 1961
TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées, 1960 et 1961

Materials — Matières	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1960 ¹	1961	1960 ¹	1961
			dollars	
Boxboard for folding boxes and cartons — Carton pour boîtes pliantes	ton — tonne	4,777	7,088	857,828
Boxboard for set-up boxes — Carton pour boîtes montées	"	1,833	2,013	258,797
Corrugating board (.009 straw, Kraft, etc.) — Papier à onduler M sq. ft. — .009 paille, Kraft, etc.)	M pi ²	12,121,846	12,221,483	24,386,226
Total weight — Poids total	ton — tonne	173,915	175,967	24,408,711
Liner board (.016 or .025 test, .016 Kraft, etc.) — Carton base (de résistance donnée .016 ou .025, Kraft, .016, etc.).				
For corrugated boxes and wrappers — Pour boîtes et emballa- ges en carton ondulé	M sq. ft. — M pi ²	14,851,091	15,791,095	49,824,353
Total weight — Poids total	ton — tonne	326,386	334,776	52,630,265
For solid fibreboard boxes — Pour boîtes en carton dur	"	2,300	224	354,464
Bogus chip board (.009) for corrugated boxes and wrappers — Carton de rebuts (.009) pour boîtes et emballages en carton M sq. ft. — ondulé	M pi ²	548,370	365,349	1,024,308
Total weight — Poids total	ton — tonne	8,261	7,348	964,548
Chip board for solid fibreboard boxes — Carton de rebuts pour boîtes en carton dur	"	233	422	18,075
Double faced sheets — Feuilles de papier ondulé cartonné des M sq. ft. — deux côtés	M pi ²	6,440	63,435	148,238
All other paperboards — Tous autres cartons	ton — tonne	1,636	728	210,914
Cover and fancy paper — Papier pour couvertures et de fantaisie	lb. — liv.	251,291	228,450	94,977
Kraft paper — Papier Kraft	ton — tonne	13,018	14,752	1,688,963
Other wrapping paper — Autres papiers d'emballage	"	1,929	2,575	389,111
Glassine paper — Papier cristal	lb. — liv.	777,537	906,029	215,947
Greaseproof paper — Papier imperméable à la graisse	"	636,355	736,941	204,927

See footnote at end of table.

Voir renvoi à la fin du tableau.

TABLE 4. Materials and Supplies Used 1960 and 1961 — Concluded
TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées, 1960 et 1961 — En

Products Produits	Quantity — Quantité		Value — Valeur	
	1960 ¹	1961	1960 ¹	1961
Groundwood printing and specialty paper (containing more than 50% groundwood) — Papier de pâte mécanique et papier-spécialités (contenant plus de 50% de pâte mécanique) lb. — liv.	2,044,223	2,687,004	86,719	118,733
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)	52,895	41,543	8,384	6,629
All other papers — Tous autres papiers	382,480	394,979	161,394	101,796
Synthetic resins — Résine synthétique:				
Plastic film and sheet, cellulosic — Film et feuille de plastique cellulosique	325,079	163,390	223,481	120,118
Plastic film and sheet, polyethylene — Film et feuille de plastique en polyéthylène	257,911	{ 163,280 }	146,776	{ 88,413 }
Plastic film and sheet, other — Autre film et feuille de plastique		—		—
Metal foil — Papier métallique	8,630	24,423	5,785	18,446
Gummed tape, Kraft — Ruban gommé, Kraft	1,370,983	1,082,091	393,265	372,683
Gummed tape, other paper — Ruban gommé, autres papiers	1,616,070	1,485,948	488,373	505,041
Cambric tape — Ruban batiste .....	..	2,369,915	288,441	348,460
Silicate of soda — Silicate de soude	4,145,717	4,403,376	174,387	194,563
Glue and other adhesives — Colle et autres adhésifs .....	...	...	1,375,032	1,485,423
Paraffin and other wax — Paraffine et autre cire lb. — liv.	3,043,693	4,374,446	418,682	460,399
Die board — Planche à faux-plis .....	..	..	102,839	86,826
Die rule — Fili à faux-plis .....	..	..	72,163	92,744
Stitching wire — Fili à brocher	lb. — liv.	1,099,223	1,058,546	250,523
Twine — Ficelle	813,509	681,037	221,297	206,911
Cord — Corde	112,069	57,814	27,772	15,373
Printing plates — Plaques d'imprimerie .....	..	..	364,895	587,271
Electrotypes — Électrotypes .....	..	..	23,515	74,614
Ink — Encre	lb. — liv.	1,303,268	1,436,670	1,221,679
Materials listed on questionnaires but reported by an insufficient number of consumers for publication: Sanitary papers; Fine papers (including bond, writing, bristol, etc.); Transparent plastic film tape; Rosin; Steel — Matières prévues sur les questionnaires mais déclarées par un nombre insuffisant de consommateurs pour publication: Papiers hygiéniques; Papiers fins (y compris papier registre, à écrire; bristol, etc.); Ruban de film plastique transparent; Résine; Acier .....	...	...	748,758	896,485
All other materials — Toutes autres matières .....	...	...	852,900 ²	924,639 ²
Containers and other packaging materials, n.e.s. — Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage, n.a.é. ....	...	...	156,577	275,407
Operating, maintenance and repair supplies, not including fuel — Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation, à l'exclusion du combustible .....	...	...	2,311,884	2,362,580
Amount paid to others for work done on materials supplied or directly related to products — Montant payé à d'autres pour du travail effectué sur des matières fournies ou se rapportant directement aux produits: .....	...	...	123,487	1,560,483
Total .....	...	...	89,872,778	96,084,552

¹ Based on the revised 1960 Standard Industrial Classification without revisions for the New Establishment Concept.

² No detailed information on materials used was collected from small establishments. The total estimated value of materials used by these establishments was \$129,985 in 1961 (\$201,730 in 1960); these amounts have been included in "All other materials".

¹ Selon la Classification type revisée des industries (1960); aucun changement n'a été apporté pour tenir compte du nouveau concept d'établissement.

² On a pas demandé aux petits établissements des renseignements détaillés sur les matières utilisées. La valeur globale des matières utilisées par ces établissements a été estimée à \$129,985 en 1961 (\$201,730 en 1960); ces montants sont compris sous "Toutes autres matières".

TABLE 5. Principal Statistics, according to Type of Ownership, 1960 and 1961
 TABLEAU 5. Statistiques principales, selon le genre d'organisation, 1960 et 1961

Type of ownership 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
1960 ¹	No. — nombr.					dollars
Incorporated companies — Compagnies incorporées	39	6,521	26,433,573	1,217,084	89,872,778	141,052,151
Total	39	6,521	26,433,573	1,217,084	89,872,778	141,052,151
1961						
Incorporated companies — Compagnies incorporées	40	6,274	26,597,373	1,239,726	96,084,552	147,063,338
Total	40	6,674	26,597,373	1,239,726	96,084,552	147,063,338

¹ Based on the revised 1960 Standard Industrial Classification without revisions for the New Establishment Concept.

¹ Selon la Classification type revisée des industries, (1960); aucun changement n'a été apporté pour tenir compte du nouveau concept d'établissement.

TABLE 6. Principal Statistics, according to size of Establishments, 1960 and 1961
 TABLEAU 6. Statistiques principales groupées selon l'importance des établissements, 1960 et 1961

Year and size groups Année et chiffre d'affaires	Establishments Établissements	Employees Employés	Salaries and wages Salaires et gages	Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost at plant of materials used Coût à l'usine des matières premières	Value of factory shipments Valeur des expéditions des fabriques
1960 ¹	No. — nombr.					dollars
Under \$1,000,000 — Moins de \$1,000,000	5	132	462,520	17,669	1,302,159	2,203,797
\$1,000,000 to — à \$4,999,999	24	3,164	12,293,109	591,839	42,614,713	67,448,107
5,000,000 and over — et plus	10	3,225	13,677,944	607,576	45,955,906	71,400,247
Total	39	6,521	26,433,573	1,217,084	89,872,778	141,052,151
1961						
Under \$1,000,000 — Moins de \$1,000,000	4	49	144,766	17,557	613,100	817,888
\$1,000,000 to — à \$4,999,999	24	2,429	9,747,629	493,370	38,548,463	57,893,562
5,000,000 and over — et plus	12	3,796	16,704,978	728,799	56,922,989	88,351,888
Total	40	6,274	26,597,373	1,239,726	96,084,552	147,063,338

¹ Based on the revised 1960 Standard Industrial Classification without revisions for the New Establishment Concept.

¹ Selon la Classification type revisée des industries, (1960); aucun changement n'a été apporté pour tenir compte du nouveau concept d'établissement.

TABLE 7. Principal Statistics, in Specified Cities, 1960 and 1961
 TABLEAU 7. Statistiques principales, dans les villes spécifiées, 1960 et 1961

City Ville	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
1960 ¹	No. — nombr.					dollars
Montréal, Qué.	5 ^r	1,155	4,356,469	187,112	14,701,191	22,829,208
Toronto, Ont.	4	843	3,568,517	122,109	8,678,108	13,973,796
1961						
Montréal, Qué.	4	1,118	4,753,395	192,199	14,665,754	22,677,635
Toronto, Ont.	4	804	3,913,753	113,729	9,310,639	15,384,887

¹ Based on the revised 1960 Standard Industrial Classification without revisions for the New Establishment Concept.

¹ Selon la Classification type revisée des industries, (1960); aucun changement n'a été apporté pour tenir compte du nouveau concept d'établissement.

MANUFACTURERS OF CORRUGATED BOXES

TABLE 8. Employees and their Earnings, by Province, 1960 and 1961
 TABLEAU 8. Employés et leurs gains, par province, 1960 et 1961

Year and province Année et province	Employees — Employés						Earnings — Gains		
	Supervisory and office employees		Production workers		Total	Supervisory and office employees	Production workers	Total	
	Employés d'administration et de bureau	Travailleurs de la production	Male — Hommes	Female — Femmes		Employés d'administration et de bureau	Travailleurs de la production		
No. — nomb.									dollars
1960 ¹									
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse									
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	366	174	1,302	347	2,189	2,201,087	6,077,352	8,278,439	
Québec									
Ontario	577	209	1,907	407	3,100	3,882,825	9,065,886	12,948,711	
Manitoba	53	28	176	60	317	377,467	821,331	1,198,798	
Saskatchewan									
Alberta	129	58	526	202	915	1,040,870	2,966,755	4,007,625	
British Columbia — Colombie-Britannique									
Canada	1,125	469	3,911	1,016	6,521	7,502,249	18,931,324	26,433,573	
1961									
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse									
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	322	135	1,307	344	2,108	2,251,792	5,817,345	8,069,137	
Québec									
Ontario	481	169	1,946	378	2,974	3,459,046	9,726,246	13,185,292	
Manitoba	45	22	176	44	287	334,503	833,948	1,168,451	
Saskatchewan									
Alberta	139	54	534	178	905	1,020,341	3,154,152	4,174,493	
British Columbia — Colombie-Britannique									
Canada	987	380	3,963	944	6,274	7,065,682	19,531,691	26,597,312	

¹ Based on the revised 1960 Standard Industrial Classification without revisions for the New Establishment Concept.

¹ Selon la Classification type revisée des industries (1960); aucun changement n'a été apporté pour tenir compte du nouveau concept d'établissement.

TABLE 9. Production Workers, by Month, 1961¹
 TABLEAU 9. Travailleurs de la production, par mois, 1961¹

Month — Mois	Male — Hommes	Female — Femmes	No. — nomb.
January — Janvier	3,649		799
February — Février	3,666		783
March — Mars	3,688		910
April — Avril	3,788		927
May — Mai	3,869		973
June — Juin	4,047		996
July — Juillet	4,105		1,022
August — Août	4,117		1,012
September — Septembre	4,175		1,007
October — Octobre	4,237		1,014
November — Novembre	4,105		970
December — Décembre	3,835		892
Average — Moyenne	3,963		944

¹ The monthly detail of production workers was not collected from medium or small establishments, quarterly or annual averages reported by these establishments were included in monthly totals.

¹ Le détail mensuel du nombre de travailleurs de la production n'a pas été recueilli des établissements d'importance moyenne non plus que des petits établissements. On a inclus dans les chiffres mensuels les moyennes trimestrielles ou annuelles rapportées.

TABLE 10. Consumption of Fuel and Electricity, 1961
TABLEAU 10. Consommation de combustible et d'électricité, 1961

Kind Genre de consommation	Quantity Quantité	Cost at plant Coût à la fabrique
		\$
1. Establishments reporting commodity detail ¹ — Établissements déclarant le détail de leur consommation ¹ :		
Coal — Charbon:		
Bituminous — Bitumineux:		
a) From Canadian mines — Canadien	ton — tonne	1,594
b) Imported — Importé	"	8,319
Sub-bituminous (from Alberta mines only) — Sous-bitumineux (albertain seulement)		—
Anthracite — Anthracite	ton — tonne	430
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.)	408,184
Fuel oil (including kerosene or coal oil) — Huile combustible (y compris le kérozène ou pétrole lampant)	"	5,239,399
Wood — Bois		—
Gas — Gaz:		
a) Liquified petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	146,002
b) Other manufactured gas — Autres gaz manufacturés		—
c) Natural gas — Gaz naturel	Mcf. — M pi ³	750,460
Other fuel — Autres combustibles		—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	45,024,440
Steam purchased — Vapeur achetée	lb. — liv.	53,230,621
2. Establishments reporting group detail ¹ — Établissements déclarant l'ensemble de leur consommation ¹ :		
Cost of fuel — Coût du combustible		—
Cost of electricity — Coût de l'électricité		370
3. Estimate for establishments for which no data were collected ² — Estimation pour les établissements non enquêtés ² :		
Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité		2,783
4. All establishments — Tous établissements:		
Total cost of fuel and electricity — Coût total du combustible et de l'électricité		1,239,726

¹ Large establishments.² Medium-size establishments.³ Small establishments.¹ Grands établissements.² Établissements moyens.³ Petits établissements.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010759870

MANUFACTURERS OF CORRUGATED BOXES

MANUFACTURERS DE BOÎTES EN CARTON