

## Corrugated box manufacturers

1980

## Fabricants de boîtes en carton ondulé

1980



### Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Machinery, Wood and Metal Products  
Section,  
Manufacturing and Primary Industries  
Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 992-0388) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

### Nota

On peut se procurer cette publication ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des machines, du bois et des produits en métal,  
Division des industries manufacturières et primaires,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 992-0388) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada  
Manufacturing and Primary Industries  
Division  
Machinery, Wood and Metal Products  
Section

Statistique Canada  
Division des industries manufacturières  
et primaires  
Section des machines, du bois et des  
produits en métal

SIC 2732

CAÉ 2732

# Corrugated box manufacturers

1980

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

# Fabricants de boîtes en carton ondulé

1980

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1982

February 1982  
5-3306-516

Price: Canada, \$4.50  
Other Countries, \$5.40

Catalogue 36-213

ISSN 0384-465X

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1982

Février 1982  
5-3306-516

Prix: Canada, \$4.50  
Autres pays, \$5.40

Catalogue 36-213

ISSN 0384-465X

Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABBREVIATION

SIC Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIACTION

CAE Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

## NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970 to the most recent year available in the 1970 SIC as revised. For more detailed information the reader is requested to call (613) 995-7406, or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

## NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CTI de 1960, et celles pour les années à partir de 1970 selon la CAE de 1970. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Introduction</b>	v
Explanatory Notes	ix
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics, 1972-1980	1
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1980	2
3. Inventories, 1980	2
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980	3
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980	4
List of Large Establishments	6
Selected Publications	8

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>Introduction</b>	v
Notes explicatives	ix
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales, 1972-1980	1
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1980	2
3. Stocks, 1980	2
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980	3
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980	4
Liste des grands établissements	6
Choix de publications	8



## INTRODUCTION

This industry comprises establishments primarily engaged in manufacturing corrugated paper boxes and wrappers, corrugated double-face sheets and single-face sheets or rolls.

In 1980, the value of shipments of goods of own manufacture increased to \$897.7 million (current dollars) from \$797.0 million in 1979, an increase of 12.6%. The Industry Selling Price Index for this industry, however, increased from 187.8 to 212.6 (1971=100) in the same periods (refer to Catalogue 62-011 *Industry Price Indexes*). As a result the shipments in 1971 dollars were approximately the same in both years. This is also indicated in Table 5 (refer to page 4 of this publication) as the quantity of corrugated boxes shipped was only slightly greater in the year under review. The increase in the value of shipments was due to higher prices.

Text Table I is a summary of shipments by province of origin.

**TEXT TABLE I. Shipments of Corrugated Boxes, by Province of Origin, 1979 and 1980**

**TABLEAU EXPLICATIF I. Livraisons de boîtes en carton ondulé, par province d'origine, 1979 et 1980**

	Atlantic provinces Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Prairie provinces Provinces des prairies	British Columbia Colombie-Britannique	Total
millions of square feet - millions de pieds carrés						
1979	970	4,416	9,666	1,727	1,410	18,189
1980	986	4,902	9,737	1,761	1,445	18,831
millions of square metres - millions de mètres carrés						
1979	90	410	898	161	131	1,690
1980	91	455	905	164	134	1,749
per cent of total - pourcentage du total						
1979	5	24	53	10	8	100
1980	5	26	52	9	8	100

## INTRODUCTION

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de boîtes et d'emballages en carton ondulé, de feuilles de carton ondulé sur les deux faces et de rouleaux ou feuilles d'emballage ondulés cartonnés d'un seul côté.

En 1980, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des établissements de cette industrie a augmenté de \$797.0 millions en 1979 à \$897.7 millions (dollars courants) en 1980, une hausse de 12.6 %. Toutefois, l'Indice des prix de vente dans l'industrie est passé de 187.8 à 212.6 (1971=100) au cours de la même période (se référer au n° 62-011 au catalogue, *Indices des prix de l'industrie*). Les livraisons en dollars de 1971 (constants) sont donc environ les mêmes pour les deux années. Le tableau 5 (en page 4 de cette publication) dénote que les quantités de boîtes en carton ondulé sont légèrement plus élevées pour l'année sous observation. Des prix plus élevés sont la cause de l'augmentation de la valeur des livraisons.

Le tableau explicatif I présente un résumé des livraisons par province d'origine.

In 1980 approximately 1 billion square feet (5%) were produced in the Atlantic Region, almost 5 billion (26%) in Quebec, close to 10 billion in Ontario (52%), 1.8 billion in the Prairies (9%) and 1.5 billion square feet in British Columbia (8%).

The cost of materials and supplies increased to \$557.5 million in 1980 or 14.6%. Corrugating medium (\$118.0 million) and liner board (\$300.7 million) represented 75% of these costs. Text Table II compares the quantity of containerboard used per corrugated box shipped.

The number of production and related workers totalled 8,787 in 1980 compared to 8,630 in 1979. Their average hourly earnings climbed to \$8.06 from \$7.40.

Corrugated boxes are the most commonly used of the packaging containers and represent approximately 20% of the value of all containers used in manufacturing. Text Table III summarizes consumption by major industry group for the period 1976-1979.

Approximately 45% of corrugated boxes consumed by the manufacturing sector are used by the foods and beverages group. The consumption data for 1980 will be available about March 1982.

**TEXT TABLE II. Containerboard Used as a Ratio to Corrugated Boxes Shipped, 1976-1980**

		1976	1977	1978	1979	1980
millions						
Corrugating medium - Matière à onduler	sq. ft. - pi <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.6 2.3	25.5 2.4	26.7 2.5	29.3 2.7	30.5 2.8
Liner board - Revêtement de carton	sq. ft. - pi <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.3 3.4	38.5 3.6	40.5 3.8	44.5 4.1	44.2 4.1
Containerboard - Total - Carton d'emballage	sq. ft. - pi <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.9 5.8	64.0 5.9	67.2 6.2	73.8 6.9	74.7 6.9
Shipments of corrugated boxes - Livraisons de boîtes de carton ondulé et les boîtes	sq. ft. - pi <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.7 1.5	15.7 1.5	16.7 1.6	18.2 1.7	18.8 1.7
Number of square feet of containerboard per square feet of box shipped - Nombre de pieds carrés de carton d'emballage par pied carré de boîtes livrées		3.94	4.08	4.02	4.05	3.97

En 1980 environ 1 milliard de pieds carrés de carton ondulé (soit 5 %) était fabriqué dans les provinces de l'Atlantique, 5 milliard (26 %) au Québec; près de 10 milliard (52 %) en Ontario, et 1.8 milliard (9 %) dans les provinces des Prairies et 1.5 milliard de pieds carrés en Colombie-Britannique (8 %).

En 1980, le coût des matières et fournitures s'est chiffré à \$557.5 millions soit une augmentation de 14.6 %. La matière à onduler (\$118.0 millions) et le revêtement de carton (\$300.7 millions) ont figuré pour 75 % de ces coûts. Le tableau explicatif II présente la comparaison entre le carton d'emballage utilisé et les livraisons de boîtes de carton ondulé.

L'effectif des travailleurs de la production et assimilés a été porté de 8,630 en 1979 à 8,787 l'année suivante et leurs gains horaires moyens ont grimpé de \$7.40 à \$8.06.

Les boîtes en carton ondulé, qui représentent environ 20 % de la valeur totale des contenants servant à la fabrication, constituent l'emballage le plus répandu. Le tableau explicatif III illustre la consommation selon le groupe d'industries pour la période qui s'étend de 1976-1979.

Le groupe des aliments et boissons a utilisé environ 45 % de toutes les boîtes en carton ondulé consommées dans le secteur de la fabrication. Les données sur la consommation de 1980 seront disponibles vers mars 1982.

According to the 1970 Standard Industrial Classification the manufacturing division or sector is classified into 112 industries. These industries are grouped into 20 major groups such as Food and Beverages, Paper and Allied Industries, Chemical and Chemical Products Industries, etc.

Selon la Classification des activités économiques de 1970, la division ou le secteur manufacturier est réparti entre 112 industries, lesquelles sont divisées en 20 groupes tels que l'industrie des aliments et boissons, l'industrie du papier et activités annexes, l'industrie chimique, etc.

TEXT TABLE III. Consumption of Corrugated Boxes, by Major Industry Group, 1976-1979

TABLEAU EXPLICATIF III. Consommation de boîtes en carton ondulé selon le groupe d'industries, 1976-1979

	1976	1977	1978	1979
	millions of dollars			
	millions de dollars			
Food and beverages - Aliments et boissons	202	213	233	263
Chemical products - Produits chimiques	37	40	40	44
Paper and allied - Papier et activités annexes	31	31	34	39
Metal fabricating industries - Fabrication de produits en métal	28	29	32	34
Electrical products - Produits électriques	27	27	28	34
Rubber industries - Industrie du caoutchouc	21	23	27	29
Non-metallic mineral products industries - Fabrication de produits minéraux non métalliques	23	23	25	27
Furniture industries - Industrie du meuble	20	19	21	25
Other - Autres	71	71	80	97
Total	460	476	520	592

#### Year 1981

According to data published by the Shipments, Inventories and Orders Section (refer to Catalogue 31-001), the preliminary estimate of shipments after nine months were higher by 18.4% in 1981 over the same period in 1980. Again the gain was due to price increases as the Industry Selling Price Index went from 208.9 to 243.0.

The imports of corrugated boxes are included in class 950-45 "Boxes and cartons, paperboard and parts" (refer to Catalogue 65-007 - Imports by Commodities). Text Table IV is a summary of these imports for the period 1976-1981.

The total for the first nine months of 1981 is 4.6% higher than for the same period in 1980. It is estimated that approximately 50% are corrugated boxes.

The exports of these products are not significant and represent only 0.3% of the total output.

#### Année 1981

Selon les données publiées par la Section des livraisons, des stocks et des commandes (voir n° 31-001 au catalogue), les données provisoires des livraisons pour les neuf premiers mois de 1981 se sont accrues de 18.4 % par rapport à l'année précédente. La raison de cette hausse se retrouve dans l'augmentation de l'Indice des prix de vente de l'industrie qui est passé de 208.9 à 243.0.

Les importations de boîtes en carton ondulé sont comprises dans la classe 950-45 "Boîtes et cartons, en papier carton et pièces" (voir n° 65-007 au catalogue - Importations par marchandises). Le tableau explicatif IV présente un sommaire de ces importations pour la période 1976-1981.

Le total des neuf premiers mois de 1981 est de 4.6 % plus élevé qu'au cours de la même période l'année précédente. On peut estimer à environ 50 % la valeur des boîtes en carton ondulé.

Les exportations de ces produits ne sont pas importantes puisqu'elles ne représentent que 0.3 % de la production totale.

## TEXT TABLE IV. Imports of Boxes and Cartons, Paperboard and Parts, 1976-1981

## TABLEAU EXPLICATIF IV. Importations de boîtes et cartons, en papier carton et pièces, 1976-1981

	Value - Valeur
	thousands of dollars
	milliers de dollars
1976	19,285
1977	23,132
1978	26,982
1979	34,219
1980	33,619
1981 (first nine months) - (neuf premiers mois)	25,284

## EXPLANATORY NOTES

### Scope and Coverage of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments principally engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate census value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing establishments of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short forms" questionnaires; or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of new establishments for inclusion in the census is applications for pay deduction accounts for income tax purposes. Nonetheless, some owner-operated manufacturing businesses without pay deduction accounts are included also. Since in 1972 Statistics Canada had to turn to this source for detecting new establishments, some technical difficulties led to a progressive undercoverage, mainly in respect of small businesses. A project to correct undercoverage resulted in the addition of some 3,800 establishments to the 1978 Census of Manufactures, accounting for 1.7% of the value of shipments of goods of own manufacture. Nevertheless, some undercoverage, mostly of small businesses, may persist. The census total of employees in the manufacturing industries in 1978 was 0.7% below the independent estimate of the Labour Division of Statistics Canada. However, differences between the two series must be expected because the latter is subject to sampling variability and because of minor differences in approach.

## NOTES EXPLICATIVES

### Étendue et couverture du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements qui s'occupent principalement de la fabrication, de même qu'auprès de leurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires qui sont classés dans les industries manufacturières. Un établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée par le recensement). Aux fins du recensement il s'agit, en général, d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par des questionnaires détaillés auprès de tous les établissements manufacturiers dont les livraisons se situent au-delà du seuil d'exclusion (ce seuil varie annuellement pour chaque industrie et chaque province) et auprès de tous les établissements manufacturiers des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés au moyen de questionnaires abrégés et l'on accepte également leurs états financiers qu'ils nous fournissent eux-mêmes ou que nous obtenons à partir de dossiers administratifs. À partir de 1976, les dossiers administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

Les demandes de numéros de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constituent la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers exploités par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéros de retenue sur la paye. Statistique Canada ayant dû adopter cette source pour découvrir les nouveaux établissements en 1972, depuis lors, des difficultés d'ordre technique ont conduit de façon progressive à un sous-dénombrement, particulièrement en ce qui a trait aux petits établissements. À la suite d'un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement, quelque 3,800 établissements ont été ajoutés au recensement des manufactures de 1978, ce qui représente 1.7 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Il peut subsister néanmoins une sous-estimation surtout dans le cas des petits établissements. Le nombre total de salariés au recensement dans les industries manufacturières en 1978 était de 0.7 % inférieur au total obtenu par la Division du travail de Statistique Canada en se fondant sur une estimation indépendante. Cette différence est toutefois minime si l'on considère que cette dernière estimation est sujette à des variables d'échantillonnage et que, de toute façon, il existe des différences secondaires dans la méthode suivie.

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also manufacture products characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. Identification of new establishments usually ceases June 1 of the reference year.

#### Deletion of the Fuel and Electricity Table

Detailed commodity data on "Purchased Fuel and Electricity Used" (previously Table 4) have been deleted from this publication but will continue to be available by industry in **Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries**, Catalogue 57-208.

#### Non-comparability of Data

For certain data items or statistics, totals which include large proportions of data from administrative records or "short forms" used for small establishments may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. No commodity output or input data are collected for such establishments. Certain conventions also apply to these small establishments: (1) cost of fuel and electricity and purchased services are included in cost of materials and supplies; (2) employee and man-hour data are imputed from payrolls; (3) all principal statistics except for numbers of working owners and partners are classified to manufacturing activity; (4) all inventories are classified as raw materials. The first convention causes purchased services to be excluded from value added (consistent with National Accounts concepts), whereas they are included for large establishment data.

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale, même s'il fabrique des produits qui relèvent par définition d'autres industries. Plusieurs sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres, cependant, nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonomes. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1<sup>er</sup> avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. L'identification des nouveaux établissements cesse habituellement le 1<sup>er</sup> juin de l'année de référence.

#### Suppression du tableau sur le combustible et l'électricité

Les données détaillées sur "Combustible et électricité achetés et utilisés" (auparavant tableau 4) sont supprimées dans la présente publication mais seront toutefois encore disponibles par industrie dans la publication **Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité**, n° 57-208 au catalogue.

#### Non-comparabilité des données

Pour certaines données ou certaines statistiques, les totaux qui comprennent des proportions importantes de données obtenues des états financiers ou des questionnaires abrégés utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non parfaitement comparables, par définition, avec d'autres totaux. On ne recueille pas les données de produits sur les entrées et les sorties pour de tels établissements. De plus, certaines réserves s'appliquent à ces petits établissements: (1) le coût du combustible et de l'électricité et des services achetés est inclus dans le coût des matières et fournitures; (2) les données sur les salariés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles sur le nombre de propriétaires et d'associés actifs, sont classées à l'activité manufacturière; (4) tous les stocks sont classés comme matières premières. La première réserve a pour résultat l'exclusion des services achetés dans la valeur ajoutée (selon les concepts des Comptes nationaux), tandis qu'ils sont inclus dans les données des grands établissements.

## Explanation of Terms

The following selected, abbreviated notes are not formal definitions but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

**Value of shipments of goods of own manufacture.** Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

**Cost of materials and supplies.** Represents consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

**Cost of fuel and electricity.** Represents consumption of purchased items. Excludes data for small establishments and power generated by all establishments.

**Value added - Manufacturing activity.** Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

## Explication des termes

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions officielles mais peuvent être utiles pour la bonne compréhension de certains des termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans les publications. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, consulter **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n° 31-528 au catalogue.

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication.** Représente la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes au titre des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises, mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

**Coût des matières et fournitures.** Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Il comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux de fabrication exécutés sous contrat par d'autres, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

**Coût du combustible et de l'électricité.** Représente la consommation des produits achetés. Ne comprend pas les données pour les petits établissements ni l'électricité produite par tous les établissements.

**Valeur ajoutée - Activité manufacturière.** Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes, selon le cas.

**Value added - Total activity.** Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

**Working owners and partners.** Include only those active in unincorporated businesses.

**Employees.** Exclude working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

**Salaries and wages.** These are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

**Inventories.** Represent the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

**Valeur ajoutée - Activité totale.** Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises correspondantes des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'œuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais ne comprend pas les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

**Propriétaires et associés actifs.** Comptent seulement ceux qui sont actifs dans des entreprises particulières.

**Salariés.** Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, etc. des services de conciergerie et de surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend tous les employés aux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires de même que les employés d'une cafétéria, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camions, etc.

**Traitements et salaires.** Ils sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises particulières.

**Stocks.** Représentent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit au répondant ou gardées par d'autres en consignation.

TABLE 1. Principal Statistics, 1972-1980

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1972-1980

Number of estab- lish- ments Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees Salariés			
	Number	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number	Salaries and wages Traitements et salaires		
	Nombre	Milliers d'heures-hommes payées	Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(1)	Coût des matières et fournitures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Nombre	Traitements et salaires		
thousands of dollars milliers de dollars												
<b>CANADA:</b>												
1972	74	7,502	16,095	57,797	3,429	207,624	345,291	135,318	3	10,129	83,702	134,866
1973	77	8,243	17,585	68,682	3,612	244,854	416,832	169,114	4	11,005	97,804	168,325
1974	84	8,675	17,550	80,213	4,656	317,496	527,788	208,181	4	11,533	113,990	207,855
1975	87	7,800	15,921	81,693	5,406	312,133	511,395	194,123	3	10,634	119,369	193,496
1976	88	7,833	15,564	92,884	6,822	348,842	578,489	223,739	4	10,537	132,147	222,471
1977	90	7,515	15,465	101,982	8,260	365,071	598,848	225,037	2	10,196	146,456	223,848
1978	93	7,808	16,188	111,651	9,815	399,405	657,129	250,640	-	10,424	158,589	249,335
1979:												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	20	2,197	4,471	33,282	3,049	118,622	195,494	74,386	2	2,966	48,300	73,829
Ontario	61	4,682	9,782	70,754	5,916	261,910	418,963	153,527	-	6,066	96,358	152,388
Manitoba	4	274	586	4,211	418	15,839	26,551	10,289	-	353	5,580	10,186
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	7	345	722	5,599	386	20,264	34,720	13,180	-	446	7,412	12,970
British Columbia - Colombie-Britannique	7	715	1,484	13,600	937	45,557	78,969	30,848	-	965	19,586	31,793
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CANADA</b>	<b>105</b>	<b>8,630</b>	<b>17,919</b>	<b>132,862</b>	<b>11,567</b>	<b>486,686</b>	<b>796,992</b>	<b>299,268</b>	<b>2</b>	<b>11,336</b>	<b>185,003</b>	<b>298,033</b>
<b>1980:</b>												
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	22	2,203	4,486	37,334	3,847	138,745	231,549	87,961	2	3,010	54,959	87,582
Ontario	63	4,851	9,728	75,597	6,644	294,815	461,268	162,743	-	6,206	103,118	162,112
Manitoba	4	270	573	4,520	449	18,425	30,983	12,115	-	346	5,955	12,034
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	7	349	715	5,829	410	23,740	38,038	13,841	-	460	7,969	13,633
British Columbia - Colombie-Britannique	6	714	1,403	13,580	1,030	54,560	88,835	34,670	-	957	19,555	35,568
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CANADA</b>	<b>108</b>	<b>8,787</b>	<b>17,670</b>	<b>142,417</b>	<b>13,395</b>	<b>557,536</b>	<b>897,684</b>	<b>330,263</b>	<b>2</b>	<b>11,504</b>	<b>199,758</b>	<b>329,756</b>
Percentage change - Taux de variation:												
1978/1979	+ 12.9	+ 10.5	+ 10.7	+ 19.0	+ 17.8	+ 21.8	+ 21.3	+ 19.4	0.0	+ 8.7	+ 16.6	+ 19.5
1979/1980	+ 2.9	+ 1.8	- 1.4	+ 7.2	+ 15.8	+ 14.6	+ 12.6	+ 10.4	0.0	+ 1.5	+ 8.0	+ 10.6

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(1) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1980

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1980

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2) Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Salaries and wages Traitements et salaires	Value added Valeur ajoutée		
thousands of dollars milliers de dollars												
milliers de dollars												
0- 4	5	15	21	159	-	658	750	92	2	15	159	92
5- 9	7	56	93	705	-	1,737	2,670	933	-	56	705	933
10- 19	8	115	219	1,631	446	3,992	6,589	2,587	-	119	1,692	2,586
20- 49	27	706	1,253	8,792	28,502	45,472	16,539	-	771	10,155	17,367	
50- 99	17	958	2,042	15,971	2,079	81,888	128,802	45,359	-	1,294	22,916	45,195
100-199	29	3,439	6,937	54,364	5,637	218,901	358,504	134,653	-	4,503	75,499	133,737
200-499	14											
500-999	1	3,498	7,105	60,795	5,233	221,858	354,897	130,100	-	4,668	86,718	129,927
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	78	1,914	~ 77
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>8,787</b>	<b>17,670</b>	<b>142,417</b>	<b>13,395</b>	<b>557,536</b>	<b>897,684</b>	<b>330,263</b>	<b>2</b>	<b>11,504</b>	<b>199,756</b>	<b>329,756</b>

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies.

(2) Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1980

TABLEAU 3. Stocks, 1980

	Manufacturing activity - Activité manufacturière					Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetés pour la revente	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.		Goods in process Produits en cours		Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication		
	Materials, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication				
thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Opening - Ouverture:</b>							
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	
Québec	13,302	1,795	4,541	19,639	135		
Ontario	21,516	4,197	4,378	30,091	204		
Manitoba	2,118	143	229	2,490	2		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	
Alberta	3,380	187	497	4,064	-		
British Columbia - Colombie-Britannique	7,731	452	2,486	10,669	267		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-		
<b>Canada</b>	<b>51,881</b>	<b>6,910</b>	<b>12,658</b>	<b>71,449</b>	<b>611</b>		
<b>Closing - Fermeture:</b>							
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	
Québec	15,131	1,626	3,714	20,471	216		
Ontario	25,839	5,852	5,659	37,350	17%		
Manitoba	1,952	148	229	2,329	1		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	
Alberta	2,739	195	443	3,377	17		
British Columbia - Colombie-Britannique	7,833	626	3,737	12,196	264		
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-		
<b>Canada</b>	<b>57,569</b>	<b>8,678</b>	<b>14,401</b>	<b>80,648</b>	<b>676</b>		

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980

	1979		1980			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût			
	thousands of square feet milliers de pieds carrés	thousands of square metres milliers de mètres carrés	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of square feet milliers de pieds carrés	thousands of square metres milliers de mètres carrés	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Corrugating medium (.009) - Carton à onduler (.009):						
Semi-chemical - Mi-chimique	23,647,179 <sup>r</sup>	2 196 895		23,187,984	2 154 234	
Total weight - Poids total	316,310(1)	286 952(2)		311,392(1)	282 490(2)	
Other - Autres	6,766,956	628 671		7,306,610	678 806	
Total weight - Poids total	87,752(1)	79 607(2)		92,603(1)	84 008(2)	
Liner board (.016 or .025 test, 0.16 Kraft, etc.) - Revêtement de carton (de résistance donnée .016 ou .025, Kraft 0.16, etc.):						
Liners, Kraft - Revêtements, Kraft	40,695,561	3 780 741		39,662,163	3 684 736	
Total weight - Poids total	778,276(1)	706 040(2)		771,717(1)	700 090(2)	
Liners, other - Autres revêtements	3,806,654	353 650		4,545,199	422 263	
Total weight - Poids total	73,552(1)	66 725(2)		87,662(1)	79 526 (2)	
Corrugated sheets (from other plants only) - Feuilles ondulées (provenant d'autres usines)	560,311	52 054	16,620	667,036	61 970	21,866
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques		short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	
Chip board, boxboard grades - Carton gris pour boîtes	...	...		(3)	...	...
Boxboard - Carton pour boîtes	...	...		(3)	...	...
All other paperboard - Tous autres cartons	330	299		126	493	447
Wrapping grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité d'emballage (n°s 1 et 2 Kraft)						278
Converting grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité de transformation (n°s 1 et 2 Kraft):						
Other bags - Pour autres sacs						
Gumming and waxing - Pour gommage et cirage						
All other - Pour autres usages						
	56,727	51 462	21,742	55,649	50 484	25,158
Glassine paper - Papier cristal (Glassine)						
Greaseproof paper - Papier simili-sulfurisé						
Sanitary paper stock - Papier hygiénique						
All other papers - Tous autres papiers						
	thousands of pounds milliers de livres			thousands of pounds milliers de livres		
Plastic film, sheet or tubing, unsupported - Pellicule, feuille ou tube, en matière plastique, non doublées:						
Cellulosic - Cellulosique	...	...		...	...	...
Polyethylene - Polyéthylène	...	...		...	...	...
Metal foil (aluminum, etc.) - Métal en feuilles (aluminium, etc.)	...	...		(3)	...	
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft	2,656	1 202		1,856	2,480	1 125
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers	1,558	705		1,223	1,442	654
Cornstarch, industrial - Pâte de maïs, industrielle	38,044	17 214		6,433	42,608	19 327
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes	...	...		4,070	...	4,321
Paraffin wax, refined - Cire de paraffine, raffinée	24,380	11 032		6,404	26,536	12 037
Tinplate - Fer-blanc	...	...		(3)	...	...
Printing plates - Plaques d'imprimerie	...	...		1,008	...	1,197
Printing inks - Encre d'imprimerie	4,892	2 214		8,727	4,751	2 155
All other materials and components used and materials listed on questionnaires but reported by an insufficient number of consumers - Toutes autres matières et composantes utilisées, y compris les matières prévues sur les questionnaires mais déclarées par un nombre insuffisant de consommateurs	...	...	13,721	...	...	14,061
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...		(3)	...	
	...	...		...	...	862

See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1979 and 1980 - Concluded

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1979 et 1980 - fin

	1979	1980	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité
		thousands of dollars	thousands of dollars
		milliers de dollars	milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:			
Plastic bags - Sacs de plastique	...	(4)	(4)
Twine, rope - Ficelle, corde	...	423	227
Labels, tags and wrappers - Étiquettes et jaquettes	...	12	75
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé	...	(4)	(4)
Steel strapping - Courroies en métal	...	1,796	2,063
Other packaging materials - Autres matières d'emballage	...	1,652	1,694
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	16,645	20,356
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	605	557
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	19,646	19,579
<b>TOTAL</b>	<b>...</b>	<b>486,686</b>	<b>557,536</b>

(1) Weight expressed in short tons.

(1) Poids exprimé en tonnes courtes.

(2) Weight expressed in metric tonnes.

(2) Poids exprimé en tonnes métriques.

(3) Confidential; included in "All other materials and components used".

(3) Confidential; compris sous "Toutes autres matières et composantes utilisées".

(4) Confidential; included in "Other packaging materials".

(4) Confidential; compris sous "Autres matières d'emballage".

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980

	1979		1980			
	Quantity		Value			
	Quantité	Value	Quantité	Value		
	thousands of square feet	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square feet	thousands of square metres	
	milliers de pieds carrés	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de pieds carrés	milliers de mètres carrés	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					thousands of dollars	
Products - Produits:						
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé	18,189,267	1 689 838	709,296	18,831,216	1 749 478	
Corrugated sheets sold to sheet plants - Feuilles de carton ondulé, vendues aux fabriques de boîtes	888,828	82 575	26,955	884,266	82 151	
Corrugated single faced paper and wrappers, in rolls or sheets - Papier et emballages ondulés, cartonnés d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles	234,397	31 380	3,939	215,307	30 048	
					3,580	

See footnotes at end of table.

Voir notes à la fin du tableau.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1979 and 1980 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1979 et 1980 - fin

	1979		1980			
	Quantity	Value	Quantity	Value		
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur		
	short tons	metric tonnes	thousands of dollars	short tons	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars	tonnes courtes	tonnes métriques	milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:						
Waste paper - Déchets de papier	128,396	116,479	9,208	128,308	116,399	10,244
All other products - Tous autres produits	...	...	60,325	...	...	61,029
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	...	(1)	...	...	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	...	(1)	...	...	(1)
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins ajustement pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	...	- 44,330	...	...	- 50,803
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	28,909	...	...	29,983
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	...	796,992	...	...	897,684

(1) Included in "All other products".

(1) Compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1980 TO SIC 2732  
CORRUGATED BOX MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1980 A CAE 2732  
FABRICANTS DE BOITES EN CARTON ONDULE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

CIP CONTAINERS LIMITED LTD., (ST JOHN PLANT), ROOM 1443 - SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (05)  
NEWFOUNDLAND CONTAINERS LTD., PO BOX 8775 STM A, ST JOHN S, A1B 3T2 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE

MARITIME PAPER PRODUCTS LIMITED, PO BOX 668, DARTMOUTH, B2Y 3Y9 (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (CONTAINERS DIV-SAINTE JOHN NB), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (06)  
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PRODUCTS DIV - MONCTON), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1D10, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (05)

QUEBEC

BILTWEEL CONTAINERS LTD, 5020 COURVAL ST, VILLE ST LAURENT, H4T 1L1 (05)  
BOXCRAFT LIMITED, 4985 HICKMORE AVE, VILLE ST LAURENT, H4T 1K9 (06)  
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO, (VAUDREUIL PLANT), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3B 2X1 (05)  
CIP CONTAINERS LIMITED LTD, (POINTE-AUX-TREMABLES PLANT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (ST LAURENT PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (MONTREAL PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (06)  
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD, (CHAMBLEY PLANT), 2055 INDUSTRIAL BLVD, CHAMBLEY, J3L 3J2 (04)  
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PRODUCTS DIV MONTREAL), 5200 MOLSON ST, MONTREAL, H1Y 3B5 (07)  
DOMtar INC (PACKAGING GROUP REED), (CORRUGATED CONTAINERS MONTREAL), 6200 NOTRE DAME ST W, MONTREAL, H4C 1V5 (06)  
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PRODUCT DIV), 5200 MOLSON ST, MONTREAL, H1N 4B4 (05)

KROGER PULP & PAPER LIMITED, (PACKAGING DIV - VILLE LASALLE), 9145 BOIVIN, LASALLE, H3E 1G5 (07)  
LES EMBALLAGES CASCADES INC, CP 57, VICTORIAVILLE, G6P 6S4 (05)  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (BEAUSOLEIL ST W - MONTREAL), 200 BROCKPORT DR, REXDALE, M9W 5C9 (06)  
• MITCHELL-LINCOLN PACKAGING LTD EMBALLAGES MITCHELL-LINCOLN LTD, (CAMDENFIELD NB), 3227 THOMAS BLVD, ST LAURENT, H3C 1V1 (05)  
STANAGUE PAPER DIV LTD, (CAMDEN PLANT), 6200 FAIR AVE, MONTREAL, H3V 4H3 (06)

ONTARIO

ATLANTIC CONTAINERS LTD, 83-89 MILLWICH DR, WESTON, M9L 1X4 (04)  
ATLANTIC PACKAGING PRODUCTS LTD, (MISSISSAUGA PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9 (05)  
• ATLANTIC PACKAGING PRODUCTS LTD, (INGERSOLL PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9 (04)  
ATLANTIC PACKAGING PRODUCTS LTD, (SCARBOROUGH PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9 (07)  
BROCK CONTAINERS LTD, 6 SHAFTSBURY LANE, BEAMPTON, L6T 3X7 (06)

\* BROWN PACKAGING COMPANY LIMITED, 3400 LANDMARK AVE UNIT 2, BURLINGTON, L7M 1E8 (08)  
CAMERON PACKAGING INC, PO BOX 1390, BRADFORD, L0G 1C0 (06)  
CAMERON PACKAGING INC, (NORTH YORK), PO BOX 1390, BRADFORD, M3T 5T6 (04)  
CIP CONTAINERS LIMITED LTD, (MARKHAM DIV), 14TH FLOOR-SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)  
CIP CONTAINERS LIMITED LTD, (REXDALE PLANT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)

CIP CONTAINERS LIMITED LTD, (LONDON PLANT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)  
CIP CONTAINERS LIMITED LTD, (BURLINGTON PLANT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (PLANT AT ST THOMAS ONT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (PLANT AT WHITBY), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (TORONTO CORRUGATED BOX PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (HAMILTON PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)  
CRAFTWELL CONTAINERS & PACKAGING LTD, 61 BAYROAD RD, REXDALE, M9W 3Y8 (04)  
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD, (TORONTO PLANT), 142 OLD WESTON ROAD, TORONTO, M6M 3A3 (05)  
DOMtar INC (PACKAGING GROUP REED), (CORRUGATED CONTAINERS TORONTO), 388 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2T4 (06)  
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (SUPERIOR BOX DIV), 77 WELLINGTON ST S, KITCHENER, N2G 2E6 (06)

DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PROD DIV ST MARYS), 6789 AIRPORT ROAD, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (07)  
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (PETERBOROUGH-CORRUGATED DIV), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1010, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (06)  
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PROD DIV - LEASIDE), 6789 AIRPORT ROAD, TORONTO, M4T 3E9 (05)  
DOMtar INC (PACKAGING GROUP REED), (CORRUGATED CONTAINERS KEELE ST), 388 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 1B1 (06)  
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED CONT - ETOBICOKE), PO BOX 1010 HALTON PO, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (07)

HALLMARK CONTAINERS LIMITED, 31 BRAMSTEEL ROAD, BRAMPTON, L6W 3K1 (06)  
HUGHES CONTAINERS LTD, 105 BENTWORTH AVE, TORONTO, M6A 1P6 (05)  
JELCO PACKAGING LIMITED, 230 BAYVIEW DR, BARRIE, L4M 4Y8 (04)  
KRUGER PULP & PAPER LIMITED, (PACKAGING DIV - REXDALE), 280 BELFIELD RD, REXDALE, M9W 1M6 (07)  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (COR BOX DIV - TORONTO), 475 COMMISSIONERS ST, TORONTO, M4M 1A6 (06)

MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (PLANT AT GDELPH ONT), 200 BROCKPORT DR, REXDALE, M9W 5C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (COR BOX DIV - LONDON), BOX 5874 TERMINAL A, LONDON, N6A 4L6 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CONTAINER DIV), (PEMBROKE PLANT), FORCED RD, PEMBROKE, K8A 6Y5 (07)  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CONTAINERS DIV), (REXDALE PLANT), 200 BROCKPORT RD, REXDALE, M9W 5C9 (07)  
MORPHY CONTAINERS LTD, 94 BESSEMER COURT, LONDON, N6E 1K7 (04)

PLANET PAPER BOX LIMITED, 311 POWELL RD, CONCORD, L4K 1B1 (08)

ESTABLISSEMENTS (EXCLUANT PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIÉS EN 1980 TO SIC 2732  
CORRUGATED BOX MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIÉS EN 1980 A CAP 2732  
FABRICANTS DE BOITES EN CARTON ONDULÉ  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

SELECT CARTON SERVICES LIMITED, (TORONTO), 95 BROWNS LINE, TORONTO, M8Z 3S6 (05)  
SHIPMASTER CONTAINERS LTD., 235 DON PARK ROAD, MARKHAM, L3B 1G5 (05)  
STANDARD PAPER BOX LTD., (BELLEVILLE PLANT), 6240 PARK AVE, MONTREAL, H2V 4R7 (06)

MANITOBA

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (ST BONIFACE PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)  
DONTAR INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PROD DIV WINNIPEG), 6789 AIRPORT ROAD, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CORRUGATED CONTAINER DIV), (WINNIPEG PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (05)

SASKATCHEWAN

MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CORRUGATED CONTAINER DIV), (REGINA PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (05)

ALBERTA

BELKIN PACKAGING LTD (CORRUGATED DIV), (EDMONTON), BOX 8930, VANCOUVER, V6B 4P5 (05)  
DONTAR INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PROD DIV CALGARY), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1010, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CORRUGATED CONTAINER DIV), (CALGARY PLANT), 1075 WEST GEORGIA STREET, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CORRUGATED CONTAINER DIV), (EDMONTON PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (05)  
SELECT CARTON SERVICES LIMITED, (BROWN S PAPER DIV), 5217-82 AVENUE, EDMONTON, T6B 0E6 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

B C SHIPPER SUPPLIES LTD, 1590 KOOTENAY STREET, VANCOUVER, V5K 4R1 (04)  
BELKIN PACKAGING LTD, BOX 8930, VANCOUVER, V6B 4P5 (06)  
BROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (PLANT AT RICHMOND), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (07)  
BROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (PLANT AT KELOWNA), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (05)  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CORRUGATED CONTAINER DIV), (NEW WESTMINSTER PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER  
V6E 3C9 (06)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

\* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME  
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS

#### SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

##### Catalogue

###### Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review  
31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.  
36-004 Corrugated Boxes and Wrappers, Bil.  
62-011 Industry Price Indexes, Bil.  
65-004 Exports by Commodities, Bil.  
65-007 Imports by Commodities, Bil.  
72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

###### Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.

E. - English Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

#### CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

##### Catalogue

###### Mensuel

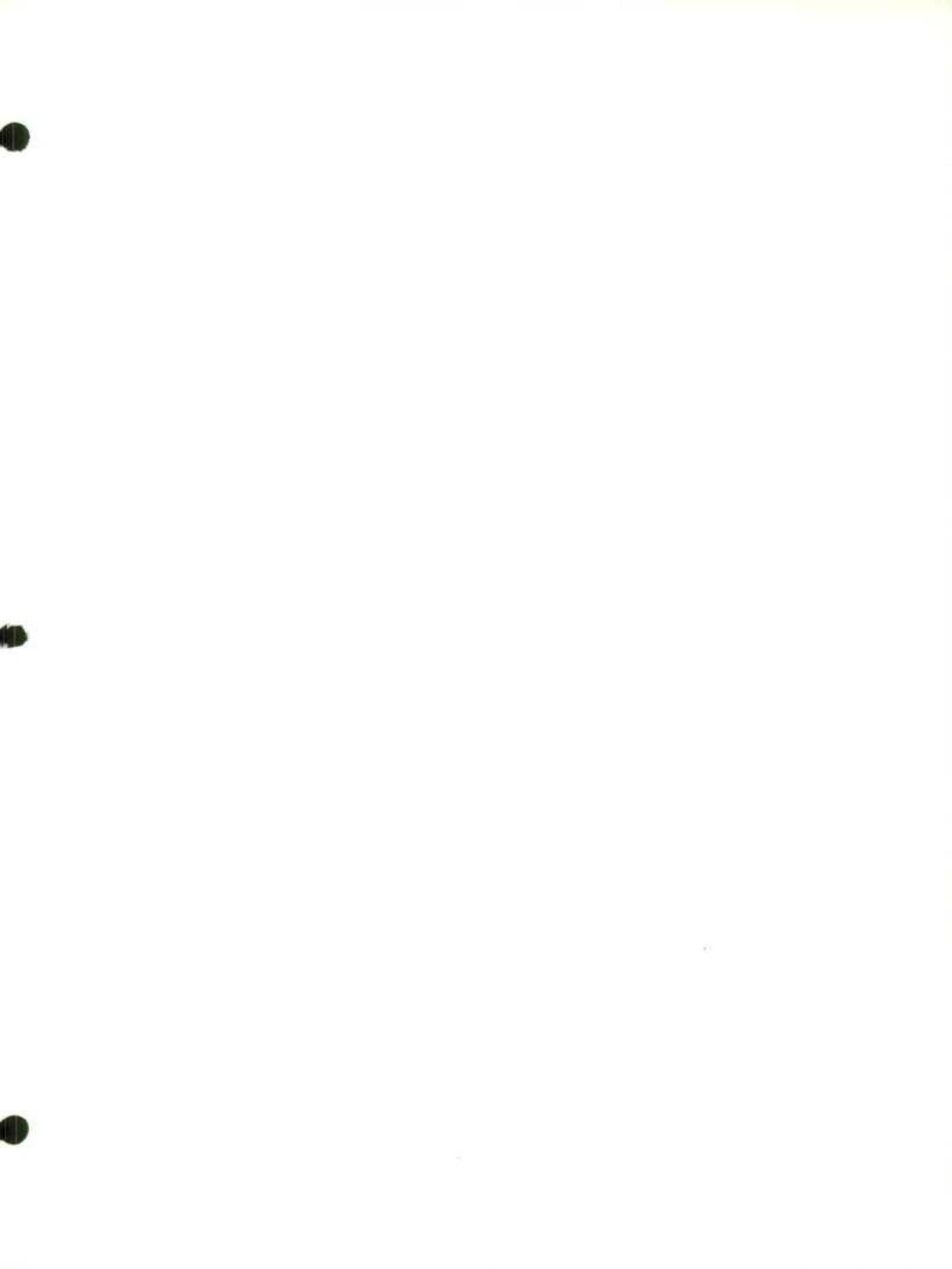
- 11-003F Revue statistique du Canada  
31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.  
36-004 Boîtes et emballages en carton ondulé, Bil.  
62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.  
65-004 Exportations par marchandises, Bil.  
65-007 Importations par marchandises, Bil.  
72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

###### Annuel

- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.

F. - Français Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759868

Canada