

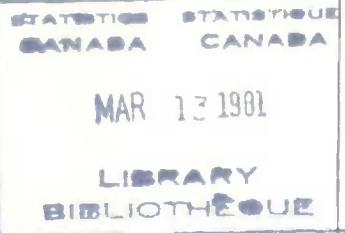


Corrugated box manufacturers

1979

Fabricants de boîtes en carton ondulé

1979



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 Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, 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.)	(726-0713)
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 1-800-667-3524, 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 Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, 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.)	(726-0713)
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 1-800-667-3524, 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

1979

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

Fabricants de boîtes en carton ondulé

1979

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

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

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

March 1981
5-3306-516

Mars 1981
5-3306-516

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

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

Catalogue 36-213

Catalogue 36-213

ISSN 0384-465X

ISSN 0384-465X

Ottawa

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.

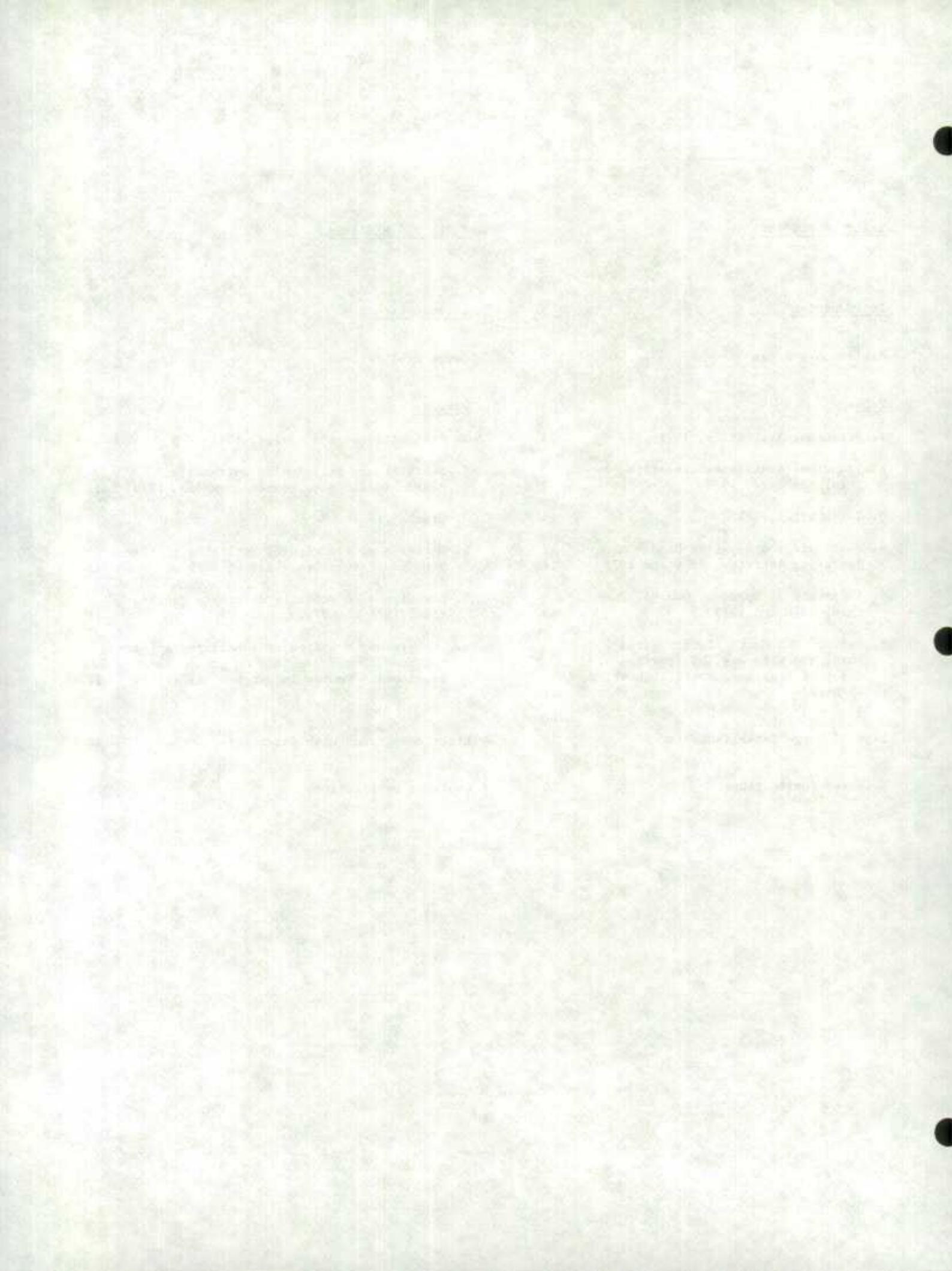
(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

TABLE OF CONTENTS

	Page
<u>Introduction</u>	5
Explanatory Notes	9
<u>Table</u>	
1. Principal Statistics, 1971-1979	13
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1979	14
3. Inventories, 1979	14
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979	15
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979	16
6. Factory Shipments of Corrugated Boxes and Wrappers, by Province or Group of Provinces - All Industries, 1976-1979	17
List of Large Establishments	18
Selected Publications	20

TABLE DES MATIÈRES

	Page
<u>Introduction</u>	5
Notes explicatives	9
<u>Tableau</u>	
1. Statistiques principales, 1971-1979	13
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1979	14
3. Stocks, 1979	14
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979	15
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979	16
6. Livraisons de boîtes et emballages en carton ondulé, par province ou groupe de provinces - Toutes industries, 1976-1979	17
Liste des grands établissements	18
Choix de publications	20



INTRODUCTION

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

In 1979, the value of shipments of goods of own manufacture by the establishments classified to this industry increased to \$797.0 million (current dollars) from \$657.1 million in 1978, an increase of 21.3%. The Industry Selling Price Index for this industry, however, increased from 169.4 to 187.8 (1971=100) in the same period and, as a result the shipments in 1971 dollars increased approximately 9.5%.

As indicated in Table 6, "Shipments of Corrugated Boxes and Wrappers, by Province - All Industries" approximately 1 billion square feet (5%) were produced in the Atlantic Region, 5.3 billion (28%) in Quebec, almost 10 billion in Ontario (51%) and 3.2 billion in Western Canada (16%) in 1979.

The cost of materials and supplies increased to \$486.7 million in 1979 or 21.8% greater than the \$399.4 million of the previous year. Corrugating medium (\$103.8 million) and liner board represented 75% of these costs. Text Table I compares the quantity of medium and liners used per corrugated box shipped from 1975-1979.

The number of production and related workers totalled 8,630 in 1979 compared to 7,808 in 1978. Their average hourly earnings climbed to \$7.40 from \$6.89.

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 II summarizes consumption by industry group for the period 1975-1978.

Approximately 45% of corrugated boxes consumed by the manufacturing sector are used by the foods and beverages group.

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 1979, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des établissements de cette industrie a augmenté de \$657.1 millions en 1978 à \$797.0 millions (dollars courants) en 1979, une hausse de 21.3 %. Toutefois, comme l'Indice des prix de vente dans l'industrie est passé de 169.4 à 187.8 (1971=100) au cours de cette période, les livraisons en dollars de 1971 (constants) ont augmenté d'environ 9.5 %.

Le tableau 6 intitulé "Livraisons de boîtes et emballages en carton ondulé, par province - Toutes industries" dénote qu'en 1979 environ 1 milliard de pieds carrés de carton ondulé (soit 5 %) était fabriqué dans les provinces de l'Atlantique, 5.3 milliards (28 %) au Québec; près de 10 milliards (51 %) en Ontario et 3.2 milliards (16 %) dans les provinces de l'Ouest.

En 1979, le coût des matières et fournitures s'est chiffré à \$486.7 millions soit une augmentation de 21.8 % sur les \$399.4 millions de l'année précédente. La matière à onduler pour \$103.8 millions et le revêtement de carton ont figuré pour 75 % de ces coûts. Le tableau explicatif I présente la comparaison entre la matière et le revêtement utilisés et les livraisons des boîtes de carton ondulé pour la période 1975-1979.

L'effectif des travailleurs de la production et assimilés a été porté de 7,808 en 1978 à 8,630 l'année suivante et leurs gains horaires moyens ont grimpé de \$6.89 à \$7.40.

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 II illustre la consommation selon le groupe d'industries pour la période qui s'étend de 1975-1978.

Le groupe des aliments et boissons a utilisé environ 45 % de toutes les boîtes en carton ondulé consommées dans le secteur de la fabrication.

TEXT TABLE I. Containerboard Used as a Ratio to Corrugated Boxes Shipped, 1975-1979

TABLEAU EXPLICATIF I. Pourcentage entre le carton d'emballage utilisé et les boîtes de carton ondulé livrés, 1975-1979

		1975	1976	1977	1978	1979
millions						
Corrugating medium - Matière à onduler	sq. ft. - pi ²	23.3	24.6	25.5	26.7	29.3
	m ²	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7
Liner board - Revêtement de carton	sq. ft. - pi ²	35.1	37.3	38.5	40.5	44.5
	m ²	3.3	3.4	3.6	3.8	4.1
<u>Total</u>	sq. ft. - pi ²	58.4	61.9	64.0	67.2	73.8
	m ²	5.4	5.8	5.9	6.2	6.9
Shipments of corrugated boxes - Livraisons de boîtes de carton ondulé et les boîtes	sq. ft. - pi ²	14.5	15.7	15.7	16.7	18.2
	m ²	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7
Ratio containerboard to boxes - Pourcentage entre le carton d'emballage et les boîtes	%	4.03	3.94	4.08	4.02	4.05

TEXT TABLE II. Consumption of Corrugated Boxes, by Industry Group, 1975-1978

TABLEAU EXPLICATIF II. Consommation de boîtes en carton ondulé selon le groupe d'industries, 1975-1978

	1975	1976	1977	1978
millions of dollars				
millions de dollars				
Metal fabricating industries - Fabrication de produits en métal	25	28	29	32
Non-metallic mineral products industries - Fabrication de produits minéraux non-métalliques	22	23	23	25
Foods and beverages - Aliments et boissons	180	202	213	233
Chemical products - Produits chimiques	31	37	40	40
Paper and allied - Papier et activités annexes	26	31	31	34
Electrical products - Produits électriques	23	27	27	28
Rubber industries - Industrie du caoutchouc	18	21	23	27
Furniture industries - Industrie du meuble	17	20	19	21
Other - Autres	61	71	71	80
<u>Total</u>	403	460	476	520

Text Table III indicates the per capita consumption in Canada of corrugated boxes for the period 1975-1980.

Le tableau explicatif III présente la consommation de boîtes en carton ondulé par habitant au Canada de 1975-1980.

TEXT TABLE III. Per Capita Consumption of Corrugated Boxes in Canada, 1975-1980

TABLEAU EXPLICATIF III. Consommation de boîtes en carton ondulé par habitant au Canada, 1975-1980

Year	Canadian population	Shipments of corrugated boxes, all industries	Per capita consumption	
Année	Population canadienne	Livrailles de boîtes en carton ondulé, toutes industries	Consommation par habitant	
	millions	millions of square feet	millions of square metres	square feet
		million de pieds carrés	millions de mètres carrés	pieds carrés
1975	22.8	15,415	1 432	680
1976	23.0	16,889	1 569	730
1977	23.3	17,016	1 581	730
1978	23.5	18,102	1 682	770
1979	23.7	19,273 ^r	1 791 ^r	813 ^r
1980P	23.9	19,000	1 765	795
				square metres
				mètres carrés

The preliminary estimate of shipments for 1980 by this industry is \$890 million in current dollars based on data published by the Shipments, Inventories and Orders Section (refer to Catalogue 31-001). This represents an increase of about 13% over 1979. When the Industry Selling Price Index is considered, however, 210.5 in 1980 (1971=100) based on the first 11 months, the shipments decreased slightly.

Some establishments not classified to this industry manufactured corrugated paper products as a secondary activity. Their shipment data is included in the "All Industries" Table 6.

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 1975-1980.

En se fondant sur les données publiées par la Section des livraisons, des stocks et des commandes (n° 31-001 au catalogue), on établit la valeur estimative provisoire des livraisons selon l'industrie à \$890 millions (dollars courants) en 1980, une hausse d'environ 13 % sur 1979. Toutefois, si l'on considère l'Indice des prix de vente dans l'industrie (1980=210.5; 1971=100), des 11 premiers mois, les livraisons ont légèrement diminué.

Certains établissements n'appartenant pas à cette industrie ont fabriqué à titre d'activité secondaire des produits en papier ondulé. Les données sur les livraisons figurent sous la rubrique "Toutes industries" au tableau 6.

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 1975-1980.

TEXT TABLE IV. Imports of Boxes and Cartons, Paperboard and Parts, 1975-1980

TABLEAU EXPLICATIF IV. Importations de boîtes et cartons, en papier carton et pièces, 1975-1980

	Value Valeur
	thousands of dollars milliers de dollars
1975	16,850
1976	19,285
1977	23,132
1978	26,982
1979	34,219
1980 (first 10 months) - (10 premiers mois)	28,012

These imports have increased significantly over this six-year period. The total for the first 10 months of 1980 is 1.3% higher than for the same period in 1979. 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.

Ces importations ont augmenté de façon importante au cours des six années mentionnées. Le total des 10 premiers mois de 1980 est de 1.3 % 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.

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.

Etendue 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 de 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 renseignements administratifs. À partir de 1976, les renseignements administratifs sont la source principale de données pour ces petits établissements au recensement.

La demande d'un numéro de retenue sur la paye pour fins d'impôt sur le revenu constitue la source la plus importante de nouveaux établissements. Toutefois, certains établissements manufacturiers maintenus en opération par leur(s) propriétaire(s) sont également inclus même s'ils ne possèdent pas de numéro 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. Un projet spécial entrepris dans le but de corriger ce sous-dénombrement a donné comme résultat l'addition de quelque 3,800 établissements au recensement des manufactures de 1978 ou 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 d'employés 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'échantillonage 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 bien qu'il puisse produire d'autres 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^{er} 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^{er} 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 par 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 employés et les heures-hommes sont imputées à partir des rémunérations; (3) toutes les statistiques principales, sauf celles qui prennent en compte les propriétaires et 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 académiques 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, vous référer à 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 des 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). Il comprend les recettes au titre de réparations et de 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 par d'autres, sous contrat, 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 non plus que 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 qui sont applicables.

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 dans l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée dans 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 en capital fixe par sa propre main-d'œuvre et pour son propre usage; les recettes de location des propres produits de l'entreprise, les opérations de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée dans 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. Comportent ceux seulement qui sont actifs dans des entreprises non constituées en corporation.

Salariés. Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation, 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 assimilés dans l'activité manufacturière comprennent le personnel à l'établissement qui s'occupe de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, et 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 toute fonction 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 compilés 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 non constituées en corporation.

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 I. Principal Statistics, 1971-1979
TABLEAU I. Statistiques principales, 1971-1979

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	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		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers de heures-travail payées	Wages Salaire						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires						
		thousands of dollars milliers de dollars															
CANADA:																	
1971	72	6,616	14,237	47,864	2,637	182,711	299,903	115,265	-	9,163	71,594	114,778					
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:																	
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	18	2,119	4,395	29,629	2,736	107,600	174,143	65,320	-	2,875	43,337	65,412					
Ontario	55	4,264	8,818	60,423	5,179	215,248	350,932	131,489	-	5,651	84,476	130,572					
Manitoba	4	256	530	3,378	344	12,258	21,030	8,479	-	331	4,645	8,336					
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
British Columbia - Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x					
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CANADA	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	584	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	36,720	13,180	-	444	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
CANADA	105	8,630	17,919	132,862	11,567	486,686	796,992	299,268	2	11,336	185,003	298,033					
Percentage change - Taux de variation:																	
1977/1978	+ 3.3	+ 3.9	+ 4.7	+ 9.5	+ 18.8	+ 9.4	+ 9.7	+ 11.4	-	+ 2.2	+ 8.3	+ 11.4					
1978/1979	+ 12.9	+ 10.5	+ 10.7	+ 19.0	+ 17.8	+ 21.8	+ 21.3	+ 19.4	-	+ 8.7	+ 16.6	+ 19.5					

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

(1) Dans le cas des petites 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) 1979

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées(1), 1979

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		Value added Valeur ajoutée							
		Number Nombre	Thousands of man-hours paid Milliers d'heures-hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires								
thousands of dollars milliers de dollars																			
milliers de dollars																			
0- 4	7	12	24	163	-	439	653	213	2	12	163	213							
5- 9	12	80	161	1,023	3,125	4,391	1,256	-	-	85	1,073	1,251							
10- 19	3	46	94	629	492	1,467	2,115	649	-	46	629	649							
20- 49	25	634	1,309	8,763	29,516	45,971	15,950	-	-	724	10,608	16,743							
50- 99	14	815	1,722	11,913	1,423	54,817	89,963	33,412	-	1,074	16,744	33,353							
100-199	25	2,786	5,864	41,978	4,206	166,678	273,641	103,707	-	3,671	57,929	102,412							
200-499	18	4,257	8,745	68,393	5,446	230,644	380,258	144,081	-	5,635	96,084	143,496							
500-999	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	89	1,773	- 84
TOTAL	105	8,630	17,919	132,862	11,567	486,686	796,992	299,268	2	11,336	185,001	298,033							

(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 petites établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matériaux et fournitures.

TABLE 3. Inventories, 1979

TABLEAU 3. Stocks, 1979

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Produits ou matériaux achetés pour la revente	
	Materials, supplies, etc.		Goods in process	Finished products of own manufacture	Total	Activité non-manufacturière - Produits ou matériaux achetés pour la revente
	Matières, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication			
thousands of dollars - milliers de dollars						
Opening - Ouverture:						
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	9,987	1,654	4,124	15,765	94	
Ontario	16,530	3,141	2,845	22,516	115	
Manitoba	1,444	154	222	1,820	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	2,511	499	1,075	4,085	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	5,945	1,072	3,493	10,510	207	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	39,403	6,661	12,184	58,248	420	
Closing - Fermeture:						
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	12,577	1,793	4,549	18,919	124	
Ontario	21,693	4,093	4,283	30,069	128	
Manitoba	2,118	143	229	2,490	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	3,379	187	497	4,063		
British Columbia - Colombie-Britannique	7,737	452	2,486	10,675	263	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	51,337	6,804	12,571	70,712	524	

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979

	1978		1979			
	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	21,828,045	2 027 892	69,413	22,577,732	2 097 540	81,864
Total weight - Poids total	297,650(1)	27 652(2)		316,310(1)	29 386	
Other - Autres	4,899,288	455 159		6,766,956	628 671	
Total weight - Poids total	62,131(1)	5 772(2)	14,424	87,752(1)	8 152	21,968
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	36,771,104	3 416 147	195,199	40,695,561	3 780 741	236,673
Total weight - Poids total	707,484(1)	65 727(2)		778,276(1)	72 304	
Liners, other - Autres revêtements	3,706,000	344 299		3,806,654	353 650	
Total weight - Poids total	72,105(1)	6 699(2)	20,695	73,552(1)	6 830	23,472
Chip board, boxboard grades - Carton gris pour boîtes	...	...	(3)	...	...	(3)
Boxboard - Carton pour boîtes	...	...	(3)	...	...	(3)
All other paperboard - Tous autres cartons	535	485	206	330	299	126
Wrapping grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité d'emballage (n°s 1 et 2 Kraft)						
Converting grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité de transformation (n°s 1 et 2 Kraft):						
Other bags - Pour autres sacs	46,675	42 343	16,830	56,727	51 462	21,742
Trimming and waxing - Pour gommage et cirage						
All other - Pour autres usages						
Glassine paper - Papier cristal (Glassine)						
Gresseproof paper - Papier simili-sulfurisé						
Sanitary paper stock - Papier hygiénique						
All other papers - Tous autres papiers						
Plastic film, sheet or tubing, unsupported - Pellicule, feuille ou tube, en matière plastique, non doublée:						
Cellulosic - Cellulosique	...	...	(3)	...	...	(3)
Polyethylene - Polyéthylène						
Metal foil (aluminum, etc.) - Métal en feuilles (aluminium, etc.)	...	...	(3)	...	...	(3)
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft	2,234	1 013	1,500	2,656	1 202	1,856
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers	1,585	719	1,182	1,558	705	1,223
Cornstarch, industrial - Fécule de maïs, industrielle	36,615	16 608	5,408	38,044	17 214	6,433
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes	...	...	3,368	...	...	4,070
Paraffin wax, refined - Cire de paraffine, raffinée	21,594	9 795	5,105	24,380	11 032	6,404
Tinplate - Fer-blanc	...	...	(3)	...	...	(3)
Printing plates - Plaques d'imprimerie	...	...	933	...	...	1,008
Printing inks - Encres d'imprimerie	4,279	1 941	7,199	4,892	2 214	8,727
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	...	...	12,171	...	...	13,721
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	...	...	- 513	...	...	(3)

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

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1978 and 1979 - Concluded

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1978 et 1979 - II

	1978	1979	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité
	thousands of dollars	milliers de dollars	Cost - Coût
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:			
Plastic bags - Sacs de plastique	...	(4)	(4)
Twine, rope - Ficelle, corde	...	356	423
Tags and labels - Étiquettes d'emballage	...	(4)	12
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé	...	(4)	(4)
Steel strapping - Courroies en métal	...	1,705	1,796
Other packaging materials - Autres matières d'emballage	...	1,490	1,652
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	14,675	16,645
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	...	668	605
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	14,758	19,646
<u>TOTAL</u>	<u>...</u>	<u>399,405</u>	<u>486,686</u>

- (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, 1978 and 1979

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979

	1978		1979		
	Quantity	Value	Quantity	Value	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
	thousands of square feet	thousands of dollars	thousands of square feet	thousands of dollars	
	milliers de pieds carrés	milliers de dollars	milliers de pieds carrés	milliers de dollars	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:					
Products - Produits:					
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé	16,691,771	1 550 716	590,485	18,189,267	1 689 838
Corrugated sheets sold to sheet plants - Feuilles de carton ondulé, vendues aux fabriques de boîtes	646,358	60 049	20,796	888,828	82 575
Corrugated single faced paper and wrappers, in rolls or sheets - Papier et emballages ondulés, cartonnés d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles	235,999	21 925	5,939	234,677	21 802

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

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1978 and 1979 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1978 et 1979 - fin

	1978			1979		
	Quantity		Value	Quantity		Value
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Value	
	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	113,297	102,781	6,538	128,396	...	9,208
All other products - Tous autres produits	...	...	47,689	...	...	60,325
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	...	(1)	...	...	(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	...	...	= 33,917	...	...	= 44,330
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	...	19,599	...	...	28,909
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉ- CUTÉ	...	...	657,129	...	...	796,992

(!) Included in "All other products". - Compris sous "Tous autres produits".

TABLE 6. Factory Shipments of Corrugated Boxes and Wrappers, by Province or Group of Provinces - All Industries, 1976-1979

Includes Shipments of Establishments Classified to Other Industries Which Manufacture, as a Secondary Activity, the Commodities Listed

TABLEAU 6. Livraisons de boîtes et emballages en carton ondulé, par province ou groupe de provinces - Toutes industries, 1976-1979

Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées

Year Année	Atlantic provinces			Québec			Value Valeur	
	Provinces de l'Atlantique			Value Valeur				
	Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur		
	thousands of square feet	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square feet	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of dollars	
	milliers de pieds carrés	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de pieds carrés	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de dollars	
1976	779,743	72,440	24,818	4,654,685	432,434	154,781		
1977	765,614	71,128	25,636	4,903,141	455,517	170,671		
1978	889,844	82,669	31,040	5,203,935	483,461	186,504		
1979	982,902	91,315	38,306	5,298,635	492,259	210,166		
Western provinces								
Ontario		Value Valeur			Value Valeur			
Provinces de l'Ouest		Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur	
	thousands of square feet	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square feet	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of dollars	
	milliers de pieds carrés	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de pieds carrés	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de dollars	
1976	3,348,862	822,086	291,413	2,614,848	242,927	80,337	16,898,138	
1977	3,295,755	798,665	293,812	2,750,805	255,558	87,505	17,016,315	
1978	9,176,924	852,564	321,127	2,831,547	263,059	94,265	18,102,250	
1979	9,817,291	912,056	374,941	3,174,708	294,940	118,880	19,273,536	
Canada								
		Value Valeur			Value Valeur			
		Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur	Quantity - Quantité	Value Valeur	
	thousands of square feet	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square feet	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of dollars	
	milliers de pieds carrés	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de pieds carrés	milliers de mètres carrés	milliers de dollars	milliers de dollars	
1976	3,348,862	822,086	291,413	2,614,848	242,927	80,337	16,898,138	
1977	3,295,755	798,665	293,812	2,750,805	255,558	87,505	17,016,315	
1978	9,176,924	852,564	321,127	2,831,547	263,059	94,265	18,102,250	
1979	9,817,291	912,056	374,941	3,174,708	294,940	118,880	19,273,536	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 2732
CORRUGATED BOX MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 2732
FABRICANTS DE BOITES EN CARTON ONDULE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

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

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

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

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (CONTAINERS DIV-SAINT JOHN NB), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PRODUCTS DIV - MONCTON), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1010, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (05)

QUEBEC

BILTWELL CONTAINERS LTD, 5020 COURCEL ST, VILLE ST LAURENT, H4T 1L1 (05)
BOXCRAFT LIMITED, 4985 HICKMORE AVE, VILLE ST LAURENT, H4T 1K9 (07)
CIP CONTAINERS LIMITED LTD, (POINTE-AUX-TREMPLINS PLANT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (07)
CIP CONTAINERS LIMITED LTD, (VAUDREUIL PLANT), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3B 2X1 (05)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (ST LAURENT PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)

CONSOLIDATED-PATHURST PACKAGING LIMITED, (MONTREAL PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2P5 (06)
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD, (CHAMBLEY PLANT), 2055 INDUSTRIAL BLVD, CHAMBLEY, J3L 3Z2 (04)
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PRODUCTS DIV MONTREAL), 5200 MOLSON ST, MONTREAL, L4T 3E9 (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, G1R 4B4 (05)

* EMBALLAGE VICTORIAVILLE LTÉE, 760 BOUL INDUSTRIEL, VICTORIAVILLE, G6P 1A6 (02)
KAUGER PULP & PAPER LIMITED, (PACKAGING DIV - VILLE LASALLE), 9145 BOIVIN, LASALLE, H3S 1G5 (07)
LES EMBALLAGES CASCADES INC, CP 57, VICTORIAVILLE, G6P 6S4 (04)
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (BEAUBIEN ST W - MONTREAL), 790 BAY STREET, TORONTO, M5C 1Z8 (06)
STANDARD PAPER BOX LTD, (MONTREAL PLANT), 6240 PARK AVE, MONTREAL, H2V 4H7 (06)

ONTARIO

ABITIBI-PRICE INC, (CONTAINERS DIVISION), FORGED RD, PEMBROKE, K8A 6Y5 (07)
ABITIBI-PRICE INC, (CONTAINERS DIV), 200 BROCKPORT RD, REXDALE, M9W 5C9 (07)
ATLAND CONTAINERS LTD, 83-89 MILLWICK DR, WESTON, M9L 1X4 (04)
ATLANTIC PACKAGING PRODUCTS LTD, (MISSISSAUGA PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9 (05)
ATLANTIC PACKAGING PRODUCTS LTD, (SCARBOROUGH PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9 (07)

BROCK CONTAINERS LTD, 6 SHAFTESBURY LANE, BRAMPTON, L6T 3X7 (06)
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 (07)
CIP CONTAINERS LIMITED LTD, (BURLINGTON PLANT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (PLANT AT WHITBY), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (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)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (PLANT AT ST THOMAS ONT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD, (TORONTO PLANT), 142 OLD WESTON ROAD, TORONTO, M6N 3A3 (05)
DOMtar INC (PACKAGING GROUP REED), (CORRUGATED CONTAINERS TORONTO), 388 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2T4 (06)
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (EUPEKIO BOX DIV), 77 WELLINGTON ST E, KITCHENER, N2G 2B6 (06)
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (PETERBOROUGH-CORRUGATED DIV), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1010, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (06)

DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PROD DIV ST MARYS), 6789 AIRPORT ROAD, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (07)
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED CWT - ETOBICOKE), PO BOX 1D10 MALTON PO, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (07)
DOMtar INC (PACKAGING GROUP REED), (CORRUGATED CONTAINERS KEELE ST), 388 CARLAW AVE, TORONTO, L4K 1B1 (06)
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PROD DIV - LEASIDE), 6789 AIRPORT ROAD, TORONTO, L4T 3E9 (06)
HALLMARK CONTAINERS LIMITED, 31 BEAMSTEEL ROAD, BRAMPTON, L6W 3K1 (06)

HUGHES CONTAINERS LTD, 105 BENTWICH AVE, TORONTO, M6A 1P6 (05)
JELLCO PACKAGING LIMITED, 230 BAYVIEW DR, BARRIE, L4N 4Y8 (04)
KAUGER PULP & PAPER LIMITED, (PACKAGING DIV - REXDALE), 280 BELFIELD RD, REXDALE, M9W 1H6 (07)
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (CCR BOX DIV - TORONTO), 475 COMMISSIONERS ST, TORONTO, M8M 1A6 (06)
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (PLANT AT GUELPH ONT), 790 BAY ST, TORONTO, M5G 1H8 (06)

MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD, (CCR BOX DIV - LONDON), BOX 5874 TERMINAL A, LONDON, N6L 3L8 (06)
PLANET PAPER BOX LIMITED, 311 BONES RD, CONCORD, L4K 1B1 (04)
SELECT CARTON SERVICES LIMITED, (TORONTO), 95 BROWNS LINE, TORONTO, M8Z 3S6 (06)
SHIPMASTER CONTAINERS LTD, 235 DON PARK ROAD, MARKHAM, L3R 1G5 (04)
STANDARD PAPER BOX LTD, (BELLEVILLE PLANT), 6240 PARK AVE, MONTREAL, H2V 4H7 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1979 TO SIC 2732
CORRUGATED BOX MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1979 A CAE 2732
FABRICANTS DE BOITES EN CARTON ONDULE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

MANITOBA

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LIMITED, (ST BONNIPAC PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)
DOCTAP INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PROD DIV WINNIPEG), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1010, 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)
DOMTAP 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 (02)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

B C SHIPPER SUPPLIES LTD, 1590 Kootenay Street, VANCOUVER, V5K 4R1 (04)
* BELKIN PACKAGING LTD, BOX 8930, VANCOUVER, V6B 4P5 (07)
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (PLANT AT RICHMOND), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (07)
CROWN 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 OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(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 A 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, E. and F.
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 F. - French 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, F. et Angl.
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 Angl. - Anglais 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.

DATE DUE
DATE DE RETOUR

OCT 30 1984 Wallace

LOWE-MARTIN No. 1137

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759865