

Corrugated box manufacturers

1977



Fabricants de boîtes en carton ondulé

1977



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional report, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6. A single copy is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, until January 1, 1980.

2. Small Establishments

To spare small establishments the burden of reporting by questionnaire to the maximum extent possible, most data for these units are obtained from administrative records beginning with the 1976 Census and those sent questionnaires receive an abbreviated form asking for limited information usually found in business financial statements. The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two criteria in mind: easing the burden of response and minimizing loss of detail of output of commodities, not collected under the preferential treatment accorded small establishments. Some implications of this approach relate to:

(a) **Establishment counts** — Readers should use special care in interpreting establishment counts for 1975-1977. Beginning with 1977, new establishments are included if covered by an application for a pay deduction account with Revenue Canada (Taxation). However, for operational reasons only "births" so identified during the first four months of the year were actually added to the 1977 data file; the rest are to be included in the 1978 file, if still active. Anticipating the impact of this criterion for inclusion in the Census, the 1975 Census file was purged of establishments reporting no salaries and wages and shipments less than \$100,000. This rule for excluding establishments, however, had to be suspended with the 1976 Census since use of income statements in place of questionnaires for most small establishments began that year and such statements often do not provide information on salaries and wages. The influence of these changes on the historical comparability of statistics other than establishment counts is negligible in most industries; the some 1,400 establishments with no salaries and wages and less than \$100,000 shipments in the 1974 Census accounted for only 0.03% of shipments.

(b) **Fuel and electricity** — Information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning 1970. Thus data on fuel and electricity are understated appreciably for some small geographical areas or size classes dominated by small establishments and tabulations may anomalously show zero use of fuel and electricity in some instances.

3. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and *plus added* (manufacturing activity).

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6. On pourra se procurer un exemplaire unique de ce document en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires, Statistique Canada, jusqu'au 1^{er} janvier 1980.

2. Petits établissements

Afin de réduire au maximum le fardeau de réponse des petits établissements, la plupart des données pour les petits établissements, pour le recensement de 1976, proviennent de dossiers administratifs; ceux qui ont reçu un questionnaire devaient indiquer seulement des renseignements limités que l'on retrouve habituellement dans les états financiers d'une entreprise. La définition d'un petit établissement, qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse et réduire au minimum la perte de détails sur les sorties de produit, détails qui ne seraient plus recueillis par suite du traitement de faveur accordé aux petits établissements. Voici certaines des conséquences de cette méthode:

- a) **Chiffres des établissements** — Les lecteurs devront faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils interpréteront les chiffres des établissements pour la période 1975-1977. À compter de 1977, les nouveaux établissements sont inclus s'ils ont fait l'objet d'une demande de numéro de retenue sur la paye auprès de Revenu Canada, Impôt. Toutefois, et pour des raisons opérationnelles seulement, les créations d'entreprises au cours des quatre premiers mois de l'année ont été, en réalité, ajoutées au fichier des données de 1977; le reste des créations sera intégré au fichier de 1978 s'il existe toujours. Ce critère d'inclusion étant posé, nous avons éliminé du fichier du recensement de 1975 les établissements qui n'avaient déclaré aucun salaire ni traitement et des livraisons inférieures à \$100,000. Nous n'avons pas appliqué cette règle d'exclusion au recensement de 1976 puisque nous avons commencé cette année-là à nous servir de l'état du revenu et des dépenses au lieu de questionnaires pour la plupart des petits établissements; de fait, ces états de revenus et dépenses omettent souvent des renseignements sur les traitements et salaires. Fait à noter, l'impact de ces modifications sur la comparabilité historique des statistiques, autres que les chiffres des établissements, est négligeable dans la plupart des industries; les quelque 1 400 établissements qui n'avaient déclaré aucun traitement et salaire et des livraisons d'une valeur inférieure à \$100,000 au recensement de 1974 n'ont représenté que 0.03 % des livraisons.
- b) **Combustible et électricité** — À compter de 1970, on ne recueillait plus de renseignements séparés sur le coût de combustible et de l'électricité des petits établissements, ce coût étant inclus avec les matières et fournitures achetées. Aussi, les données sur le combustible et l'électricité sont sous-estimées de façon importante pour quelques petites régions géographiques ou catégories de taille dominées par des petits établissements. De fait, les totalisations peuvent présenter une consommation nulle de combustible et d'électricité dans certains cas.

3. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) n'a qu'à additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.

2732

CORRUGATED BOX MANUFACTURERS

FABRICANTS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ

1977

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1979 - Avril
5-3306-516

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

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

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.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

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 Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Forestry Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-2371); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

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 Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des forêts de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-2371); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); ou à un bureau local de la division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

CORRUGATED BOX MANUFACTURERS
S.I.C. 2732

AMÉRICAINES BOÎTES EN CARTON ONDULÉ
C.A.E. 2732

1977

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

In 1977, the value of shipments of goods of own manufacture by the establishments classified to this industry increased to \$598.8 million (current dollars) from \$578.5 million in 1976, an increase of 3.5%. The Industry Selling Price Index for this industry, however, increased from 155.9 to 161.1 (1971 = 100) in the same period and, as a result the shipments in 1971 dollars were approximately the same in both years.

The cost of materials and supplies was higher by 4.7% in 1977 and totalled \$365.1 million compared to \$348.8 million in 1976. The following table indicates these costs for the period from 1970-1977:

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 1977, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des établissements de cette industrie a augmenté de \$578.5 millions en 1976 à \$598.8 millions (dollars courants) en 1977, une hausse de 3.5 %. Toutefois, comme l'Indice des prix de vente de l'industrie est passé de 155.9 à 161.1 (1971 = 100) au cours de cette période, les livraisons en dollars de 1971 (constants) ont été sensiblement les mêmes pour les deux années.

Le coût des matières et fournitures a affiché une hausse de 4.7 % pour atteindre \$365.1 millions en 1977 contre \$348.8 millions l'année précédente. Le tableau ci-dessous présente ces coûts de 1970-1977:

Costs of Materials and Supplies

Coût des matières et fournitures

Year — Année	Total	Corrugating medium — Matière à onduler	Percentage of total — Pourcentage du total	Liner board — Revêtement de carton	Percentage of total — Pourcentage du total	Other materials and supplies — Autres matières et fournitures	Percentage of total — Pourcentage du total
	millions of dollars — millions de dollars			millions of dollars — millions de dollars		millions of dollars — millions de dollars	
1970	173.7	45.0	25.9	95.1	54.7	33.6	19.4
1971	182.7	46.5	25.4	99.9	54.6	36.3	20.0
1972	207.6	47.3	22.7	118.1	56.8	42.2	20.5
1973	244.9	51.8	21.1	139.5	56.9	53.6	22.0
1974	317.5	66.9	21.0	176.2	55.4	74.4	23.6
1975	312.1	65.0	20.8	167.6	53.7	79.5	25.5
1976	348.8	74.5	21.3	190.0	54.4	84.3	24.3
1977	365.1	77.6	21.2	199.5	54.7	88.0	24.1

Corrugating medium and liner board accounted for approximately 75% of the total costs for materials used by this industry in 1977.

The number of establishments included in our 1977 Census increased to 90 from 88 a year earlier.

The number of production and related workers equalled 7,515 in 1977 compared to 7,833 in 1976. Their average hourly earnings climbed to \$6.59 from \$5.97. The value of production per employee increased from \$74,000 to \$80,000.

Corrugated boxes are the most commonly used of the packaging containers and represent approximately 20% of the value of all containers used in manufacturing. The following table summarizes consumption by industry group for the period 1969-1976:

La matière à onduler et le carton doublure ont figuré pour environ 75 % du coût total des matières utilisées dans l'industrie en 1977.

Le nombre d'établissements observés lors du recensement de 1977 s'est établi à 90 au regard de 88 l'année précédente.

L'effectif des travailleurs de la production et assimilés a été porté de 7,833 en 1976 à 7,515 l'année suivante et leurs gains horaires moyens ont grimpé de \$5.97 à \$6.59. La valeur de la production par salarié s'est élevée à \$80,000 en 1977 contre \$74,000 l'année précédente.

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 suivant illustre la consommation selon le groupe d'industries pour la période qui s'étend de 1969-1976:

Consumption of Corrugated Boxes by Industry Group

Consommation de boîtes en carton ondulé selon le groupe d'industries

Year — Année	Metal fabricating industries	Non- metallic mineral products industries	Foods and beverages	Chemical	Paper and allied	Electrical products	Other	Total
	— Fabrication de produits en métal	— Fabrication de produits minéraux non- métalliques	— Aliments et boissons	— Produits chimiques	— Papier et activités annexes	— Produits électriques	— Autres	
million of dollars — millions de dollars								
1969	8	10	104	18	15	12	57	224
1970	10	12	114	19	16	11	57	239
1971	11	12	117	19	16	17	63	255
1972	15	13	124	21	17	16	71	277
1973	20	13	142	25	21	20	86	327
1974	25	21	168	35	27	24	104	404
1975	25	22	180	31	26	23	96	403
1976	28	23	202	37	31	27	112	460

Approximately 40% to 45% of corrugated boxes consumed by the manufacturing sector are used by the Foods and Beverages group.

The preliminary estimate of shipments in 1978 by this industry was \$658 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 10%. When the Industry Selling Price Index is considered, however, 169.4 in 1978 (1971 = 100) it was a gain of approximately 5%.

The following table indicates the per capita consumption in Canada of corrugated boxes for the four year period 1975-1978:

Le groupe des aliments et boissons a utilisé environ 40 % à 45 % de toutes les boîtes en carton ondulé consommées dans le secteur de la fabrication.

En se fondant sur les données publiées par la Section des livraisons, des stocks et des commandes (n° 31-001 au catalogue), on a établi la valeur estimative provisoire des livraisons selon l'industrie à \$658 millions (dollars courants) en 1978, une hausse d'environ 10 %. Toutefois, eu égard à la hausse de l'Indice des prix de vente de l'industrie (1978 = 169.4; 1971 = 100), cette hausse s'est chiffrée à environ 5 %.

Le tableau ci-dessous présente la consommation de boîtes en carton ondulé par habitant au Canada de 1975-1978:

Per Capita Consumption of Corrugated Boxes in Canada

Consommation de boîtes en carton ondulé par habitant au Canada

Year — Année	Canadian population — Population canadienne	Shipments of corrugated boxes, all industries			Per capita consumption — Consommation par habitant	
		millions	millions of square feet — millions de pieds carrés	thousands of square metres — milliers de mètres carrés	square feet — pieds carrés	square metres — mètres carrés
1975	22.8	15,415 ^r	1 432 100 ^r	680 ^r	63 ^r	
1976	23.0	16,889 ^r	1 569 039 ^r	730 ^r	69 ^r	
1977	23.3	17,016 ^r	1 580 838 ^r	730 ^r	68 ^r	
1978 ^p	23.5	18,400	1 709 416	780	72	

^p Preliminary. — Provisoire.

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 7.

We also refer you to Catalogue 36-004, Corrugated Boxes and Wrappers. This monthly publication has more current data on corrugated boxes and indicates shipments by province of destination.

Imports

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). The following is a summary of these imports for the period 1970-1978:

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 7.

Consulter le bulletin Boîtes et emballages, en carton ondulé (n° 36-004 au catalogue) qui renferme un plus grand nombre de données actuelles et présente les livraisons selon les provinces de destination.

Importations

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 ci-dessous présente un sommaire de ces importations pour la période 1970-1978:

IMPORTS OF BOXES AND CARTONS, PAPERBOARD AND PARTS

IMPORTATIONS DE BOÎTES ET CARTONS, EN PAPIER CARTON ET PIÈCES

Value - Valeur	
thousands of dollars - milliers de dollars	
1970	4,840
1971	5,221
1972	6,574
1973	9,173
1974	13,919
1975	16,850
1976	19,285
1977	23,132
1978	26,982

These imports have increased significantly over this eight-year period. It is estimated that approximately 50% are corrugated boxes.

Additional principal statistics of individual industries for Canada and the provinces are published in Catalogue 31-203, Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas, viz., numbers of male and female employees, and total activity data on Cost of materials, supplies and goods for resale and value of shipments and other revenue. Principal statistics of individual industries for Census Metropolitan areas, municipalities, counties and census divisions, and economic regions appear in Catalogue 31-209, Manufacturing Industries of Canada: Sub-Provincial Areas. Shipments of particular commodities from all industries are issued for Canada and provinces in Catalogue 31-211, Products Shipped by Canadian Manufacturers.

Ces importations ont augmenté de façon importante au cours des huit années mentionnées. On peut estimer à environ 50 % la valeur des boîtes en carton ondulé.

Des statistiques principales additionnelles sur des industries particulières, pour le Canada et les provinces, paraissent dans la publication Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial (n° 31-203 au catalogue). On y retrouve des données sur le nombre d'hommes et de femmes parmi les salariés, sur l'activité totale e.g., le coût des matières, fournitures et marchandises destinées à la revente, et la valeur des livraisons et autres recettes. La publication Industries manufacturières du Canada: niveau infraprovincial (n° 31-209 au catalogue) présente des statistiques principales analogues pour les régions métropolitaines de recensement, les municipalités, les comtés et divisions de recensement et les régions économiques. Les livraisons de produits particuliers par l'ensemble des industries sont publiées pour le Canada et les provinces dans le bulletin Produits livrés par les fabricants canadiens (n° 31-211 au catalogue).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	Number of establish- ments — 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 d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
Canada:												
1970	72	6,479	14,137	43,458	2,335	173,691	281,835	106,151	—	9,083	66,161	105,423
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
<u>1976</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	1	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	2,229	3,952	22,865	1,661	86,408	145,332	57,201	—	3,045	33,344	57,382
Ontario	53	4,121	8,620	51,448	3,821	196,238	320,529	121,128	4	5,552	72,048	120,847
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	88	7,833	15,564	92,884	6,822	348,842	578,489	223,739	4	10,537	132,147	222,471
<u>1977</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	1	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	19	2,094	4,215	27,126	2,338	98,493	161,452	60,730	2	2,875	40,174	60,913
Ontario	54	4,041	8,384	55,113	4,302	197,340	320,357	118,746	—	5,449	77,547	117,863
Manitoba	4	257	535	3,114	300	12,079	19,558	7,206	—	341	4,498	7,040
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	90	7,515	15,465	101,982	8,260	365,071	598,848	225,037	2	10,196	146,456	223,848
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1975/1976	+ 1.1	+ 0.4	- 2.3	+ 13.7	+ 26.2	+ 11.8	+ 13.1	+ 15.3	+ 33.3	- 0.9	+ 10.7	+ 15.4
1976/1977	+ 2.3	- 4.1	- 0.6	+ 9.8	+ 21.1	+ 4.7	+ 3.5	+ 0.6	- 50.0	- 3.3	+ 10.8	+ 0.9

(1) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — 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) 1977

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1977

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)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		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)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de propriétaires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars							thousands of dollars — milliers de dollars			
0- 4	3	48	101	575	—	2,130	2,803	673	2	48	575	673
5- 9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10- 19	10	140	279	1,584	11	5,584	7,480	1,880	—	143	1,632	1,878
20- 49	17	428	881	5,048	379	19,375	30,636	11,031	—	509	6,246	11,363
50- 99	13	743	1,563	10,208	1,203	43,982	69,193	23,893	—	966	14,239	23,407
100-199	25	2,779	5,729	36,865	3,070	135,656	222,150	83,451	—	3,689	51,195	83,031
200-499	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500-999	1	3,377	6,912	47,702	3,597	158,344	266,586	104,109	—	4,758	70,924	103,530
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	1,645	— 34
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	—	—	—	—
Total	90	7,515	15,465	101,982	8,260	365,071	598,848	225,037	2	10,196	146,456	223,848

(1) Includes working owners and partners. — 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. — 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, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
						X	X
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x
Québec	10,516	1,268	2,888	14,672	76		
Ontario	15,744	2,544	2,341	20,629	212		
Manitoba	1,333	81	219	1,633	1		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	36,824	4,361	8,233	49,418	587		
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x
Québec	8,849	1,246	3,019	13,114	80		
Ontario	14,592	2,828	2,089	19,509	174		
Manitoba	1,235	116	211	1,562	1		
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—
Canada	32,439	4,661	7,453	44,553	443		

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1976 AND 1977
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1976 ET 1977

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	2,233
Gasoline - Essence	1,533,366	43 437	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	795	3 614	609
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	227	1 032	160
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	945	4 296	334
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	2,502	11 374	736
	470	2,137	253
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	136 830		1 281
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		116
	...		5 822
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	2,610
Gasoline - Essence	1,521,013	43 087	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	769	3 496	640
Diesel oil - Huiles diesel	-	-	-
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	279	1 268	220
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,337	6 078	482
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	2,397	10 897	817
	482	2 191	286
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	142 104		3 038
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		108
	...		5 340

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 97.0% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 97.0 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977

	1976		1977			
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	square metres - mètres carrés	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	square metres - 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	19,303,706	1 793 372 971	59,483	20,665,992	1 919 933 481	63,493
Total weight - Poids total	261,386(1)	24 283 554(2)		272,545(1)	25 320 259(2)	
Other - Autres	5,252,498	487 973 032		4,869,339	452 376 396	
Total weight - Poids total	67,240(1)	6 246 800(2)	15,049	61,739(1)	5 735 741(2)	14,078
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	34,847,109	3 237 402 361	176,065	34,883,140	3 240 749 751	179,103
Total weight - Poids total	668,149(1)	62 073 073(2)		664,075(1)	61 694 586(2)	
Liners, other - Autres revêtements	2,439,732	226 658 520		3,610,920	335 465 445	20,399
Total weight - Poids total	50,276(1)	4 670 793(2)	13,954	72,163(1)	6 704 162(2)	
Corrugated sheets (from other plants only) - Feuilles ondulées (provenant d'autres usines)	554,418	51 507 118	14,196	455,454	42 313 061	12,612
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques		short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Chip board, boxboard grades - Carton gris pour boîtes	1,793	1 627		1,725	1 565	388
Boxboard - Carton pour boîtes	10,455	9 485		3,426	...	(3)
All other paperboard - Tous autres cartons	585	531		294	860	780
Wrapping grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité d'emballage (n° 1 et 2 Kraft)						446
Converting grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité de transformation (n° 1 et 2 Kraft):						
Other bags - Pour autres sacs						
Gumming and waxing - Pour gommage et cirage						
All other - Pour autres usages						
Glassine paper - Papier cristal ("Glassine")	41,667	37 800	14,537	40,405	36 655	14,645
Greaseproof paper - Papier similiisolurisé						
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 doublés:						
Cellulosic - Cellulosique	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Polyethylene - Polyéthylène						
Metal foil (aluminum, etc.) - Métal en feuilles (aluminium, etc.) .....	...	...	(3)	...	...	(3)
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft	2,000	907	1,260	2,265	1 027	1,464
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers	2,065	937	1,372	1,715	778	1,229
Cambrie tape - Ruban batiste .....	...	...	(3)	..	..	..
Sodium silicates - Silicates de sodium .....	...	...	(3)	..	..	..
Cornstarch, industrial - Fécule de maïs, industrielle	31,185	14 145	4,472	33,767	15 316	4,723
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....	...	...	2,734	...	...	2,803
Paraffin and other wax - Paraffine et autres cires	18,495	8 389	3,700	18,843	8 547	4,108
Die board - Planche à faux plis .....	...	...	92	..	..	..
Die rule - Fil à faux plis .....	...	...	612	..	..	..
Tinplate - Fer-blanc .....	...	...	(3)	..	..	..
Stitching wire - Fil à brocher .....	...	...	366	..	..	..
Printing plates - Plaques d'imprimerie .....	...	...	712	..	..	833
Ink - Encré	4,269	1 936	6,296	4,122	1 870	6,531
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 .....	...	...	3,840	..	..	9,543

Footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 - Conclusion
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - fin

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Plastic bags - Sacs de plastique	66	...	57
Twine, rope - Ficelle, corde	326	...	313
Tags and labels - Étiquettes d'emballage	31	...	(4)
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé	109	...	(4)
Steel strapping - Bandes métalliques	1,291	...	1,556
Other packaging materials - Autres matières d'emballage	766	...	1,298
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	11,252	...	12,027
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	375	...	439
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	11,799	...	13,183
Total	348,842	...	365,071

(1) Weight expressed in short tons. - Poids exprimé en tonnes courtes.

(2) Weight expressed in metric tonnes. - Poids exprimé en tonnes métriques.

(3) Confidential; included in "All other materials and components used". - Confidential; compris sous "Toutes autres matières et composantes utilisées".

(4) Confidential; included in "Other packaging materials". - Confidential; compris sous "Autres matières d'emballage".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	1976			1977		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur		
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé	15,658,847	1 454 754 489	515,590	15,690,865	1 457 729 059	538,196
Corrugated sheets sold to sheet plants - Feuilles de carton ondulé, vendues aux fabriques de boîtes	884,122	82 137 622	22,852	768,238	71 371 646	20,844
Corrugated single faced paper and wrappers, in rolls or sheets - Papier et emballages ondulés, cartonnés d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Waaste paper - Déchets de papier	101,688	92 250	5,189	99,681	90 429	5,279
All other products - Tous autres produits .....	...	...	42,332	...	...	45,284
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 rectification 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 .....	...	...	(23,557)	...	...	(28,678)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	16,083	...	...	17,934
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	578,489	...	...	598,848

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

TABLE 7. FACTORY SHIPMENTS OF CORRUGATED PAPER PRODUCTS, BY PROVINCE OR GROUP OF PROVINCES, ALL INDUSTRIES, 1975-1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DES FABRIQUES DES PRODUITS EN CARTON ONDULÉ, PAR PROVINCE OU GROUPE DE PROVINCES, TOUTES INDUSTRIES, 1975-1977

(Excludes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

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

Year - Année	Atlantic Provinces - Provinces atlantiques			Québec			Ontario		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	square metres - mètres carrés	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	square metres - mètres carrés	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	square metres - mètres carrés	thousands of dollars - milliers de dollars
1975	751,250	69 793 409	21,838	4,057,508 ^T	376 954 828 ^R	125,802 ^T	8,199,073 ^R	761 718 807 ^R	253,671 ^R
1976	779,743	72 440 495	24,818	4,654,685 ^T	432 434 387 ^R	154,781 ^T	8,848,862 ^R	822 086 180 ^R	291,413 ^R
1977	765,614	71 127 868	25,636	4,903,141	455 516 704	170,671	8,596,755	798 664 674	293,812
Western Provinces - Provinces de l'Ouest					Canada				
Quantity - Quantité			Value - Valeur		Quantity - Quantité			Value - Valeur	
	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	square metres - mètres carrés	thousands of dollars - milliers de dollars		thousands of square feet - milliers de pieds carrés	square metres - mètres carrés		thousands of dollars - milliers de dollars	
1975	2,407,622 ^T	223 675 403 ^R		70,859 ^R	15,415,453 ^R	1 432 142 447 ^R		472,170 ^R	
1976	2,614,848 ^T	242 927 328 ^R		80,337 ^R	16,898,138 ^R	1 569 888 391 ^R		551,349 ^R	
1977	2,750,805	255 558 147		87,505	17,016,315	1 580 867 393		577,624	

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 2732
CORRUGATED BOX MANUFACTURENS
INDUSRIAL EMPLOYMENT SURVEY NAMES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 2732
FABRICANTS DE BOITES EN CARTON ONDULE
DEMANDE L'EDITION DES TRANCHES DE CHIFFRE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD., (CONTAINER DIV AT ST JOHNS), ROOM 1443 - SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (04).

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

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

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD., (CONTAINERS DIV-SAINT JOHN NB), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (06)
DOMtar PACKAGING LTD., (CORRUGATED PRODUCTS DIV - MONCTON), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1010, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (05)

QUEBEC

BILTWEEL CONTAINERS LTD., 5020 COURVAL ST, VILLE ST LAURENT, H4T 1L1 (04)
BOUCRAFT LIMITED, 4985 HICKMORE AVE, VILLE ST LAURENT, H4T 1K9 (07)
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD., (CONTAINER DIV POINTE-AUX-TREMBLES), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (07)
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD., (VAUDREUIL PLANT CONTAINER DIV), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3B 2X1 (05)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD., (ST LAURENT PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD., (MONTREAL PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (06)
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD., (CHARBLY PLANT), 2055 INDUSTRIAL BLVD, CHAMBLEY, J3L 3J2 (04)
DOMtar PACKAGING LTD., (CORRUGATED PRODUCTS DIV MONTREAL), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1010, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (07)
DOMtar PACKAGING LTD., (CORRUGATED PRODUCT DIV), 1380 RUE SEMPLE, QUEBEC, G1W 4B4 (05)
KRUGER PULP & PAPER LIMITED, (PACKAGING DIV - VILLE LASALLE), 3285 BEDFORD RD, MONTREAL, H3S 1G5 (07)

LES EMBALLAGES CASCADES INC., CP 57, VICTORIAVILLE, G6P 6S4 (04)
BEED PACKAGING LIMITED, (CORRUGATED BOX DIV), 6200 NOTRE DAME ST W, MONTREAL, H3C 1V5 (06)
STANDARD PAPER BOX LTD., (QUEBEC DIV), 6240 PARK AVENUE, MONTREAL, H2V 4H7 (05)
STANDARD PAPER BOX LTD., (MONTREAL PLANT), 6240 PARK AVE, MONTREAL, H2V 4H7 (08)
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD., (REBAUBIEN ST W - MONTREAL), 790 BAY STREET, TORONTO, MSG 1N8 (06)

ONTARIO

ABITIBI PAPER COMPANY LTD., (CONTAINERS DIV), 200 BROCKPORT RD, REXDALE, M9W 5C9 (07)
ABITIBI PAPER COMPANY LTD., (CONTAINERS DIVISION), POB 620, PEMBROKE, K8A 6Y5 (07)
ATLANTIC PACKAGING CO., (SCARBOROUGH PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2T9 (07)
ATLANTIC PACKAGING CO., (MISSISSAUGA PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2V9 (08)
BROCK CONTAINERS LTD., 6 SHAFTSBOY LANE, BRAMPTON, L6T 3K7 (06)

CAMERON PACKAGING INC., (NORTH YORK), PO BOX 1390, BRADFORD, M3T 5T6 (08)
CAMERON PACKAGING INC., PO BOX 1390, BRADFORD, L0G 1C0 (06)
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD., (CONTAINER DIVISION), 14TH FLOOR-SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD., (CONTAINERS DIV AT REXDALE), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD., (CONTAINERS DIV AT LONDON ONT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)

CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD., (CONTAINER - SMITHS FALLS), 14TH FLOOR - SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (03)
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD., (CONTAINER DIV AT BURLINGTON), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD., (PLANT AT ST THOMAS ONT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (06)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD., (TORONTO CORRUGATED BOX PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD., (PLANT AT BRITBI), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD., (HAMILTON PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD., (TORONTO PLANT), 142 OLD WESTON ROAD, TORONTO, M6N 3A3 (05)
DOMtar PACKAGING LTD., (CORRUGATED CONT - ETOBICOKE), PO BOX 1010 MALTON PO, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (07)
DOMtar PACKAGING LTD., (CORRUGATED PROD DIV ST MARYS), 6789 AIRPORT ROAD, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (06)
DOMtar PACKAGING LTD., (CORRUGATED PROD DIV - LEASIDE), 6789 AIRPORT ROAD, TORONTO, L4T 3E9 (05)

DOMtar PACKAGING LTD (PETERBOROUGH), (CORRUGATED PRODUCTS DIVISION), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1010, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (06)
HALLMARK CONTAINERS LIMITED, 31 BEAMSTEEL ROAD, BRAMPTON, L6W 3K1 (06)
HUGHES CONTAINERS LTD., 105 BENWDPTH AVE, TORONTO, M6A 1P6 (05)
KRUGER PULP & PAPER LIMITED, (PACKAGING DIV - REXDALE), 280 BELFIELD RD, REXDALE, M9W 1H6 (07)
PLANET PAPER BOX LIMITED, 311 BOWES RD, CONCORD, L6K 1B1 (04)

REED PACKAGING LIMITED, (CARLAW CORRUGATED DIV), 388 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2T4 (06)
BEED PACKAGING LIMITED, (KEELE CORRUGATED DIV), 388 CARLAW AVE, TORONTO, L4K 1B1 (06)
SELECT CARTON SERVICES LIMITED, 95 BROWNS LINE, TORONTO, M8Z 3S6 (05)
SHIPMASTER CONTAINERS LTD., 235 DON PARK ROAD, MARKHAM, L3R 1G5 (04)
STANDARD PAPER BOX LTD., (BELLEVILLE PLANT), 6240 PARK AVE, MONTREAL, H2V 4H7 (05)

SUPERIOR BOX CO LTD., 77 WELLINGTON ST S, KITCHENER, N2G 2E6 (06)
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD., (PLANT AT GUELPH ONT), 790 BAY ST, TORONTO, MSG 1N8 (06)
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD., (COB BOX DIV - TORONTO), 475 COMMISSIONERS ST, TORONTO, M4M 1A6 (07)
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD., (COB BOX DIV - LONDON), BOX 3874 TERMINAL A, LONDON, N6A 4L6 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 2732
CORRUGATED BOX MANUFACTURERS
EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 2732
FABRICANTS DE BOITES EN CARTON ONDULE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

SASKATCHEWAN

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (ST BONIFACE PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (06)
DOMtar PACKAGING LTD, (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

DOMtar PACKAGING LTD, (CORRUGATED PROD DIV CALGARY), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1010, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (06)
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CORRUGATED CONTAINER DIV), (EDMONTON PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER, V6E 3C9 (06)
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CORRUGATED CONTAINER DIV), (CALGARY PLANT), 1075 WEST GEORGIA STREET, VANCOUVER, V6E 3C9 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

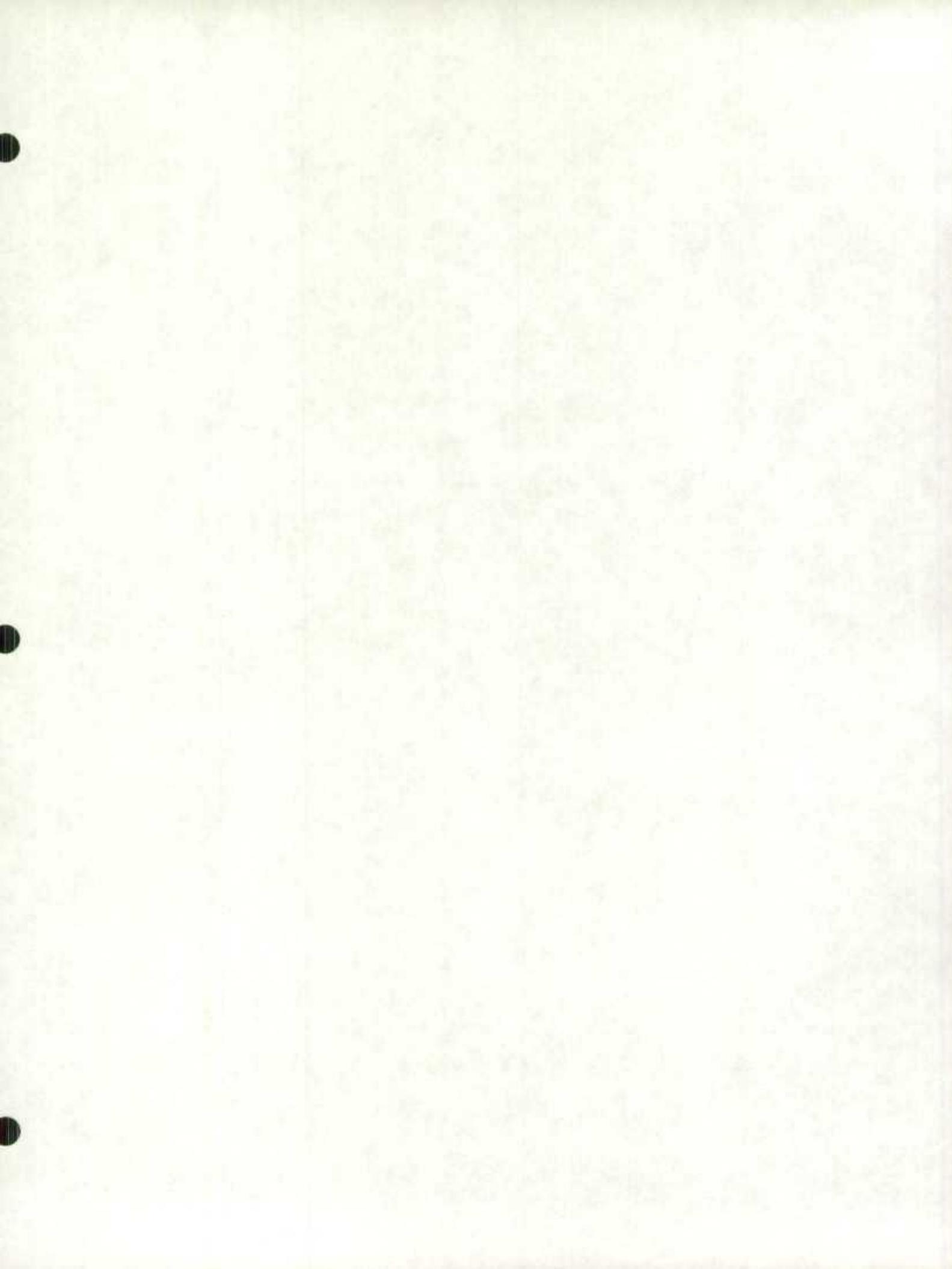
B C SHIPPER SUPPLIES LTD, 1590 KOOTENAY STREET, VANCOUVER, V5K 0R1 (04)
CROWN ZELLEBACH CANADA LTD, (PLANT AT RICHMOND), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (07)
CROWN ZELLEBACH CANADA LTD, (PLANT AT KELOWNA), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (05)
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CORRUGATED CONTAINER DIV), (NEW WESTMINSTER PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER
V6E 3C9 (06)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHEES 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







EXPLANATORY NOTES

The following abridged notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

1. Establishment – The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

2. Reporting period – Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 of the following year.

3. Cost of materials and supplies – Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity – Consumption of purchased fuel and electricity only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture – Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but net own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Value added – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) **Value added, manufacturing activity**: value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) **Value added, total activity**: consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

6. Employees, salaries and wages – Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) "Respondents are asked for average month-end employment".

7. Inventories – Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

8. Small establishments – For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years for other geographical areas.

9. Head offices, sales offices and auxiliary units – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés, se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement – La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

2. Période de déclaration – Toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures – En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité – Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommées et achetées au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des tabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, 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). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, 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.

Valeur ajoutée – Production nette, soit production brute moins consommation de produits achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

- a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière**: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.
- b) **Valeur ajoutée, activité totale**: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

6. Salariés, traitements et salaires – Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employeur, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) "On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois".

7. Stocks – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit qu'en consignation.

8. Petits établissements – Pour les établissements en deçà des limites de taille modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" ou, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écarter, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les titraux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires – Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759859