

# Corrugated box manufacturers

1976

# Fabricants de boîtes en carton ondulé

1976



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

### 2. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

### 3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

### 4. 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 value added (manufacturing activity).

## NOTES AU LECTEUR

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

### 2. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits.

### 3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "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 des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

### 4. 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

1976

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

March - 1978 - Mars  
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

FABRICANTS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ

C.A.I.C. 2732

1976

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

In 1976, the value of shipments of goods of own manufacture by the establishments classified to this industry increased to \$578.5 million (current dollars) from \$511.4 million in 1975, an increase of 13.1%. The Industry Selling Price Index for this industry, however, increased from 141.9 to 155.9 (1971 = 100) in the same period and, as a result the increase in 1971 dollars was approximately 3%.

The cost of materials and supplies was higher by 11.8% in 1976 and totalled \$348.8 million compared to \$312.1 million in 1975. The following table indicates these costs for the period from 1970-1976:

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 1976, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des établissements de cette industrie a augmenté de \$511.4 millions en 1975 à \$578.5 millions (dollars courants) en 1976, une hausse de 13.1 %. Toutefois, comme l'Indice des prix de vente de l'industrie est passé de 141.9 à 155.9 (1971 = 100) au cours de cette période, l'augmentation en dollars de 1971 (constants) a été d'environ 3 %.

Le coût des matières et fournitures a affiché une hausse de 11.8 % pour atteindre \$348.8 millions en 1976 contre \$312.1 millions l'année précédente. Le tableau ci-dessous présente ces coûts de 1970-1976:

Costs of Materials and Supplies

Coût des matières et fournitures

Year — Année	Total	Corrugating medium	Percentage of total	Liner board	Percentage of total	Other materials and supplies	Percentage of total
		— Matière à onduler	— Pourcentage du total	— Revêtement de carton	— Pourcentage du total	— Autres matières et fournitures	— Pourcentage du total
		millions of dollars		millions of dollars		millions of dollars	
		— millions de dollars		— millions de 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

Corrugating medium and liner board accounted for approximately 75% of the total costs for materials used by this industry in 1976.

The number of establishments included in our 1976 Census increased to 88 from 87 a year earlier.

The number of production and related workers equalled 7,833 in 1976 compared to 7,800 in 1975. Their average hourly earnings climbed to \$5.97 from \$5.13. The value of production per employee increased from \$65,000 to \$74,000.

Corrugated boxes are the most commonly used of the packaging containers and represent approximately 21% of the value of all containers used in manufacturing. The following table summarizes consumption by industry group for the seven-year period 1969-1975:

La matière à onduler et le carton doublure ont figuré pour environ 75 % du coût total des matières utilisées dans l'industrie en 1976.

Le nombre d'établissements observés lors du recensement de 1976 s'est établi à 88 au regard de 87 l'année précédente.

L'effectif des travailleurs de la production et assimilés a été porté de 7,800 en 1975 à 7,833 l'année suivante et leurs gains horaires moyens ont grimpé de \$5.13 à \$5.97. La valeur de la production par salarié s'est élevée à \$74,000 en 1976 contre \$65,000 l'année précédente.

Les boîtes en carton ondulé, qui représentent environ 21 % 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 de sept ans qui s'étend de 1969-1975:

## 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

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 1977 by this industry was \$558 million in current dollars based on data published by the Shipments, Inventories and Orders Section (refer to Catalogue 31-001). This represents a decrease of about 3%. When the Industry Selling Price Index is considered, however, 161.1 in 1977 (1971 = 100) it was a decrease of approximately 5%.

The following table indicates the per capita consumption in Canada of corrugated boxes for the eleven-year period 1967-1977:

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 \$558 millions (dollars courants) en 1977, une baisse d'environ 3 %. Toutefois, eu égard à la hausse de l'Indice des prix de vente de l'industrie (1977 = 161.1; 1971 = 100), cette baisse s'est chiffrée à environ 5 %.

Le tableau ci-dessous présente la consommation de boîtes en carton ondulé par habitant au Canada de 1967-1977:

## 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	
		Livraisons de boîtes en carton ondulé, toutes industries		Consommation par habitant	
		millions	millions of square feet — millions de pieds carrés	millions of square metres — millions de mètres carrés	square feet — pieds carrés
1967 .....	20.4	12,011	1 115	590	55
1968 .....	20.7	12,868	1 195	620	58
1969 .....	21.0	13,860	1 287	660	61
1970 .....	21.3	13,859	1 287	650	60
1971 .....	21.6	14,845	1 379	690	64
1972 .....	21.8	16,325	1 516	750	70
1973 .....	22.1	18,060	1 677	820	76
1974 .....	22.4	18,910	1 756	840	78
1975 .....	22.8	15,934	1 480	700	65
1976 .....	23.0	17,242	1 602	750	70
1977P .....	23.3	17,400	1 616	747	69

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 1970-1977:

Certains établissements n'appartiennent 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 pspier carton et pièces" (voir n° 65-007 au catalogue - Importstions par marchandises). Le tableau ci-dessous présente un sommaire de ces importations pour la période 1970-1977:

#### IMPORTS OF BOXES AND CARTONS, PAPERBOARD AND PARTS

#### IMPORTATIONS DE BOÎTES ET CARTONS, EN PAPIER CARTON ET PIÈCES

Value - Valeur	
thoussnds 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

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

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.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

	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 d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		Number — Nombre	Thousands of dollars — milliers de dollars	—						Number — Nombre	—	
<b>Canada:</b>												
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
<b>1975</b>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1	x	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	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec .....	19	2,237	4,443	22,137	1,511	80,653	136,041	53,908	—	3,177	33,849	54,183
Ontario .....	51	4,075	8,581	44,014	2,777	172,140	274,395	99,267	3	5,479	62,275	98,593
Manitoba .....	4	278	553	2,639	206	10,892	18,371	7,264	—	371	3,921	7,177
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	3	x	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	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada .....	87	7,800	15,921	81,693	5,406	312,133	511,395	194,123	3	10,634	119,369	193,496
<b>1976</b>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1	x	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	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	2	x	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	57,262
Ontario .....	53	4,121	8,620	51,448	3,821	196,238	320,529	121,128	4	5,552	72,048	120,017
Manitoba .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	3	x	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	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
<b>Percentage change — Taux de variation:</b>												
Canada, 1974-1975 ....	+ 3.6	- 10.1	- 9.3	+ 1.8	+ 16.1	- 1.7	- 3.1	- 6.8	- 25.0	- 7.8	+ 4.7	- 6.3
1975-1976 ....	+ 1.1	+ 0.4	- 2.3	+ 13.7	+ 26.2	+ 11.8	+ 13.1	+ 15.3	+ 33.3	- 0.9	+ 10.7	+ 15.1

(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) 1976

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1976

Average number employed - Nombre moyen d'employés	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(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
		Thousands of man-hours paid - Milliers d'heures-paiées		Wages - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
		Number - Nombre	Milliers d'heures-paiées	Salaries - Salaires						Number - Nombre	Salaries and wages - Traitements et salaires	
thousands of dollars - milliers de dollars												
0- 4 .....	1	53	107	588	-	2,323	3,042	719	-	53	588	719
5- 9 .....	8											
10- 19 .....	12	174	357	1,943	-	7,201	9,639	2,438	-	174	1,943	2,438
20- 49 .....	15	390	798	4,184	420	19,855	31,740	11,396	2	503	6,019	11,719
50- 99 .....	11	635	1,284	7,496	715	30,025	48,907	18,419	-	820	10,569	18,195
100-199 .....	21	2,483	5,131	30,443	2,308	120,970	198,494	75,203	-	3,172	40,648	74,628
200-499 .....	18											
500-999 .....	2	4,098	7,888	48,230	3,379	168,468	286,667	115,563				
1,000 or over - ou plus .....	-	-	-	-	-	-	-	-				
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	2	5,185	72,380	114,772
Total .....	88	7,833	15,564	92,884	6,822	348,842	578,489	223,739	4	10,537	132,147	222,471

(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, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

		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		
thousands of dollars - milliers de dollars							
Opening - Ouverture:							
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	-	x	x	x	x	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard .....	x	-	x	x	x	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	-	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	-	x	x	x	x	
Québec .....	9,979	1,287	2,978	14,244		73	
Ontario .....	17,623	2,347	1,914	21,884		205	
Manitoba .....	x	x	x	x		x	
Saskatchewan .....	x	x	x	x		x	
Alberta .....	x	x	x	x		x	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x		x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-		-	
Canada .....	37,232	4,253	7,507	48,992		540	
Closing - Fermeture:							
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	-	x	x	x	-	
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard .....	x	-	x	x	x	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	-	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	x	-	x	x	x	x	
Québec .....	10,400	1,295	2,907	14,602		77	
Ontario .....	15,830	2,475	2,444	20,749		101	
Manitoba .....	x	x	x	x		x	
Saskatchewan .....	x	x	x	x		x	
Alberta .....	x	x	x	x		x	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x		x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-		-	
Canada .....	36,870	4,319	8,355	49,544		477	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1975 AND 1976  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1975 ET 1976

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - 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	1,434,646 40 640 <sup>T</sup> 1,376
Gasoline - Essence .....	719	3 269	480
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel .....	198	900	133
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	1,176	5 346	324
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	3,079	13 997	749
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	407	1 850	188
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	138 285	2,044.	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	115	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	5,436	
1976			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - 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	1,533,366 43 437 2,233
Gasoline - Essence .....	795	3 614	609
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel .....	227	1 032	160
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	945	4 296	334
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	2,502	11 374	736
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	470	2 137	253
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	136 830	2,321	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	115	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	6,322	

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 97.2% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 97.2 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES -- ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût		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 .....	19,303,706	1 793 373	59,483	18,445,149	1 713 610	51,977
Total weight - Poids total .....	261,386(1)	24 284		241,861(1)	219 413(2)	
Other - Autres .....	5,252,498	487 973		4,857,877	451 311	
Total weight - Poids total .....	67,240(1)	6 247	15,049	63,161(1)	57 299(2)	13,055
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	176,065	31,956,573	2 968 862	151,660
Total weight - Poids total .....	668,149(1)	62 073		615,874(1)	558 712(2)	
Liners, other - Autres revêtements .....	2,439,732	226 659		3,096,173	287 644	
Total weight - Poids total .....	50,276(1)	4 671	13,954	68,168(1)	61 841(2)	15,893
Corrugated sheets (from other plants only) - Feuilles ondulées (provenant d'autres usines) .....	554,418	51 507	14,196	437,925	40 685	10,504
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques		short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	
Chip board, boxboard grades - Carton gris pour boîtes	1,793	1 627	367	2,334	2 117	482
Boxboard - Carton pour boîtes .....	10,455	9 485	3,426	17,172	15 578	5,424
All other paperboard - Tous autres cartons .....	585	531	294	687	623	386
Wrapping grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité d'emballage (n° 1 et 2 Kraft) .....						
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	41,039 <sup>F</sup>	37 230 <sup>F</sup>	13,384
Greaseproof paper - Papier amidé-sulfurisé .....						
Sanitary paper stock - Papier hygiénique .....						
All other papers - Tous autres papiers .....						
	thousands of pounds milliers de livres			thousands of pounds milliers de livres		
Plastic film, sheet or tubing, unsupported - Pellicule, feuille ou tube, en matière plastique, non doublées:						
Cellulosic - Cellulosique .....	(3)	(3)	(3)	629	285	393
Polyethylene - Polyéthylène .....						
Metal foil (aluminum, etc.) - Métal en feuilles (aluminium, etc.) .....	...	...	(3)	...	...	(3)
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft .....	2,000	907	1,260	2,476	1 123	1,402
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers	2,065	937	1,372	1,951	885	1,274
Cambric tape - Ruban batiste .....	...	...	(3)	...	...	(3)
Sodium silicates - Silicates de sodium .....	...	...	(3)	...	...	(3)
Cornstarch, industrial - Fécule de maïs, industrielle	31,185	14 145	4,472	30,251	13 722	4,171
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....	...	...	2,734	...	...	2,557
Paraffin and other wax - Paraffine et autres cires .....	18,495	8 389	3,700	16,882	7 658	2,990
Die board - Plaque à faux plis .....	...	...	92	...	...	73
Die rule - Fil à faux plis .....	...	...	612	...	...	425
Tinplate - Fer-blanc .....	...	...	(3)	...	...	(3)
Stitching wire - Fil à brocher .....	...	...	366	...	...	326
Friating plates - Plaques d'imprimerie .....	...	...	712	...	...	591
Ink - Encre .....	4,269	1 936	6,296	3,973	1 802	5,973
All other materials and components used and materials listed on questionnaires but reported by an insufficient number of consumers - Toutes autres matières et composants utilisés, y compris les matières prévues sur les questionnaires mais déclarées par un nombre insuffisant de consommateurs .....	...	...	3,840	...	...	4,219

<sup>F</sup>See footnote(s) at end of table. - Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Concluded  
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - fin

	1976		1975	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
Container and other packaging materials and supplies used - Conteneurs 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	...	86
Twine, rope - Ficelle, corde .....	...	326	...	298
Tags and labels - Étiquettes d'emballage .....	...	31	...	(4)
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	...	109	...	(4)
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...	1,291	...	1,075
Other packaging materials - Autres matières d'emballage .....	...	766	...	719
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	11,252	...	9,678
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	...	672
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	11,799	...	12,443
Total .....	...	348,842	...	312,133

(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, 1975 AND 1976

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	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	\$15,590	14,512,654	1 348 269	448,727
Corrugated sheets sold to sheet plants - Feuilles de carton ondulé, vendues aux fabrications de boîtes .....	864,122	82 137	22,852	746,642	69 365	18,021
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)
Waste paper - Déchets de papier .....	101,688	92 250	5,189	93,236	84 582	3,803
All other products - Tous autres produits .....	...	...	42,332	...	...	46,815
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'autre .....	...	...	(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'étranger qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	...	(23,557)	...	...	(22,742)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	16,083	...	...	16,470
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	578,489	...	...	513,393

(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, 1967-1976

TABLEAU 7. LIVRAISONS DES FABRIQUES DES PRODUITS EN CARTON ONDULÉ, PAR PROVINCE OU GROUPE DE PROVINCES, TOUTES INDUSTRIES, 1967-1976

(Includes 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	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square feet	thousands of square metres	thousands of dollars	thousands of square feet	thousands of square metres	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 pieds carrés	- milliers de mètres carrés	- milliers de dollars
1967 .....	475,915	44,214	8,828	3,426,314	318,315	65,359	6,248,867	580,539	120,099
1968 .....	529,594	49,201	9,715	3,605,761	334,986	70,779	6,827,034	634,252	129,662
1969 .....	556,226	51,675	10,545	4,015,297	373,033	80,208	7,225,760	671,295	145,542
1970 .....	591,262	54,930	11,468	4,092,862	380,239	83,358	7,118,548	661,335	145,537
1971 .....	584,515	54,303	11,583	4,267,163	396,432	87,694	7,790,852	723,794	159,115
1972 .....	647,891	60,191	13,546	4,632,388	430,363	98,791	8,607,290	799,643	181,396
1973 .....	678,125	63,000	15,985	4,967,750	461,519	115,604	9,705,766	901,695	222,030
1974 .....	754,537	70,096	20,610	4,944,628	459,356	134,657	10,348,801	961,404	283,987
1975 .....	751,250	69,793	21,838	3,919,562	364,139	122,407	8,817,592	819,181	268,475
1976 .....	779,743	72,440	24,818	4,215,264	391,611	141,675	9,586,720	890,635	310,800
Western Provinces - Provinces de l'Ouest					Canada				
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 square feet	thousands of square metres	thousands of square feet	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 pieds carrés	- milliers de mètres carrés	- milliers de pieds carrés	- milliers de mètres carrés	- milliers de dollars
1967 .....	1,859,645	172,767	31,600	12,010,741	1,115,834	12,010,741	1,115,834	225,886	225,886
1968 .....	1,905,903	177,064	33,803	12,868,292	1,195,503	12,868,292	1,195,503	243,957	243,957
1969 .....	2,063,131	191,671	39,660	13,860,414	1,287,675	13,860,414	1,287,675	275,955	275,955
1970 .....	2,056,670	191,071	40,862	13,859,342	1,287,575	13,859,342	1,287,575	281,225	281,225
1971 .....	2,202,181	204,589	44,699	14,844,711	1,379,119	14,844,711	1,379,119	303,091	303,091
1972 .....	2,437,068	226,411	49,925	16,324,637	1,516,608	16,324,637	1,516,608	343,658	343,658
1973 .....	2,707,980	251,580	57,793	18,059,621	1,677,794	18,059,621	1,677,794	411,412	411,412
1974 .....	2,862,103	265,889	75,782	18,910,069	1,756,745	18,910,069	1,756,745	515,038	515,038
1975 .....	2,445,421	227,187	71,639	15,933,825	1,480,300	15,933,825	1,480,300	484,359	484,359
1976 .....	2,660,170	247,138	81,309	17,241,897	1,601,825	17,241,897	1,601,825	558,602	558,602

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 2732  
CORRUGATED BOX MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 2732  
FABRICANTS DE BOITES EN CARTON ONDULE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

CIP CONTAINERS LIMITED, (PLANT AT ST JOHN'S NFLD), ROOM 1443 - SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (05)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

MARITIME 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 2R5 (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)  
BOXCRAFT LIMITED, 4985 HICKMORE AVE, VILLE ST LAURENT, H4T 1K9 (07)  
\* CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO, (VAUDREUIL PLANT CONTAINER DIV), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3B 2X1 (05)  
CIP CONTAINERS LIMITED, (PLANT AT POINTE-AUX-TREMBLES QUE), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (ST LAURENT PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)  
  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (MONTREAL PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)  
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD, (CHAMBLY PLANT), 100 DAOUST STREET, CHAMBLY, J3L 4A9 (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 BUE 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)  
REED PACKAGING LIMITED, (CORRUGATED BOX DIV), 6200 NOTRE DAME ST W, MONTREAL, H4C 1V5 (06)  
STANDARD PAPER BOX LTD, (MONTREAL PLANT), 6240 PARK AVE, MONTREAL, H2V 4H7 (08)  
STANDARD PAPER BOX LTD, (QUEBEC DIV), 6240 PARK AVENUE, MONTREAL, H2V 4H7 (07)  
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD, (BEAUBIEN ST W - MONTREAL), 790 BAY STREET, TORONTO, M5G 1N8 (06)

ONTARIO

ABITIBI PAPER COMPANY LTD, (CONTAINERS DIVISION), FORCED BD, PEMBROKE, K8A 6Y5 (07)  
ABITIBI PAPER COMPANY LTD, (CONTAINERS DIV), 200 BROCKPORT BD, REXDALE, M9W 5C9 (07)  
\* ATLANTIC PACKAGING CO, (MISSISSAUGA PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9 (04)  
ATLANTIC PACKAGING CO, (SCARBOROUGH PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9 (07)  
BROCK CONTAINERS LTD, 6 SHAFTSBURY LANE, BRAMPTON, L6T 3X7 (07)

CAMERON PACKAGING INC, PO BOX 1390, BRADFORD, N3T 1C0 (05)  
CAMERON PACKAGING INC, (NORTH YORK), PO BOX 1390, BRADFORD, N3T 5T6 (04)  
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO, (CONTAINER DIVISION), 200 BULLOCK DRIVE, MARKHAM, L3P 1W2 (06)  
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO, (CONTAINER - SMITHS FALLS), 14TH FLOOR - SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (04)  
CIP CONTAINERS LIMITED, (BURLINGTON PLANT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)  
  
CIP CONTAINERS LIMITED, (PLANT AT LONDON ONT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)  
CIP CONTAINERS LIMITED, (PLANT AT REXDALE ONT), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (TORONTO CORRUGATED BOX PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (HAMILTON PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (PLANT AT WHITBY), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (PLANT AT ST THOMAS ONT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)  
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD, (TORONTO PLANT), 142 OLD WESTON ROAD, TORONTO, M6N 3A3 (04)  
DOMTAR PACKAGING LTD, (CORRUGATED CONT - ETOBICOKE), PO BOX 1010 MALTON PO, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (07)  
DOMTAR PACKAGING LTD, (CORRUGATED PROD DIV - LEASIDE), 6789 AIRPORT ROAD, TORONTO, L4T 3E9 (06)  
DOMTAR PACKAGING LTD, (CORRUGATED PROD DIV ST MARYS), 6789 AIRPORT ROAD, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (07)

DOMTAR PACKAGING LTD (PETERBOROUGH), (CORRUGATED PRODUCTS DIVISION), 6789 AIRPORT RD PO BOX 1010, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (06)  
HALLMARK CONTAINERS LIMITED, 31 BRASTEEL ROAD, BRAMPTON, L6W 3K1 (D5)  
HUGHES CONTAINERS LTD, 105 BENTWORTH 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, L4K 1B1 (04)

REED PACKAGING LIMITED, (CARLAW CORRUGATED DIV), 388 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2T4 (07)  
REED PACKAGING LIMITED, (KEELE CORRUGATED DIV), 388 CARLAW AVE, TORONTO, L4K 1B1 (06)  
SELECT CARTON SERVICES LIMITED, 95 BROWNS LINE, TORONTO, M8Z 3S6 (04)  
SHIPMASTER CONTAINERS LTD, 235 DON PARK ROAD, MARKHAM, L3P 1G5 (04)  
STANDARD PAPER BOX LTD, (BELLEVILLE PLANT), 6240 PARK AVE, MONTREAL, H2V 4H7 (04)

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, M5G 1N8 (06)  
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD, (COP BOX DIV - TORONTO), 475 COMMISSIONERS ST, TORONTO, M5M 1A6 (07)  
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD, (COP BOX DIV - LONDON), BOX 2874 TERMINAL A, LONDON, N6A 4L6 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 2732  
CORRUGATED BOX MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 2732  
FABRICANTS DE BOITES EN CARTON ONDULE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

MONTREAL

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (ST BONIFACE PLANT), PO BUX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (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)

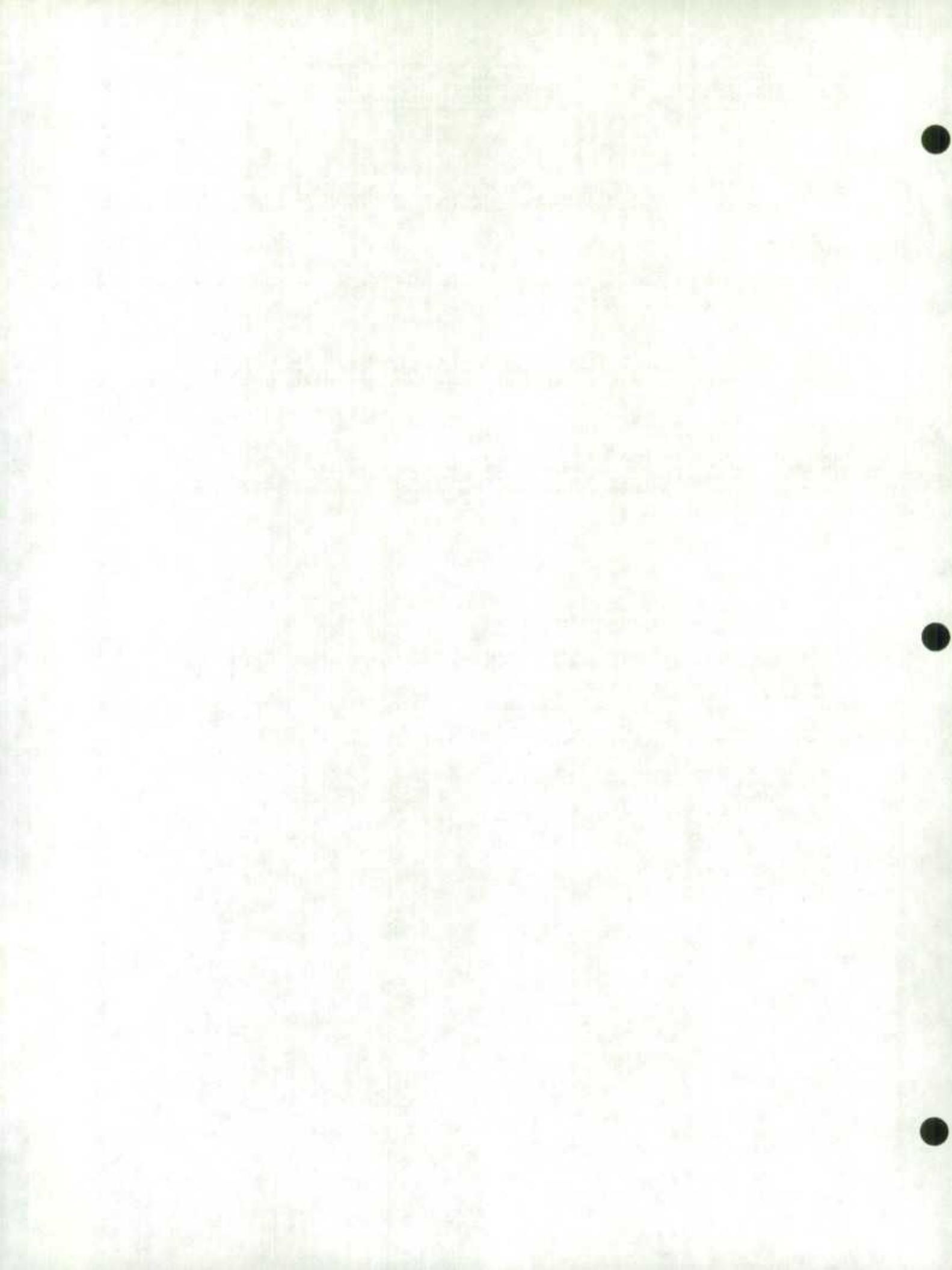
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

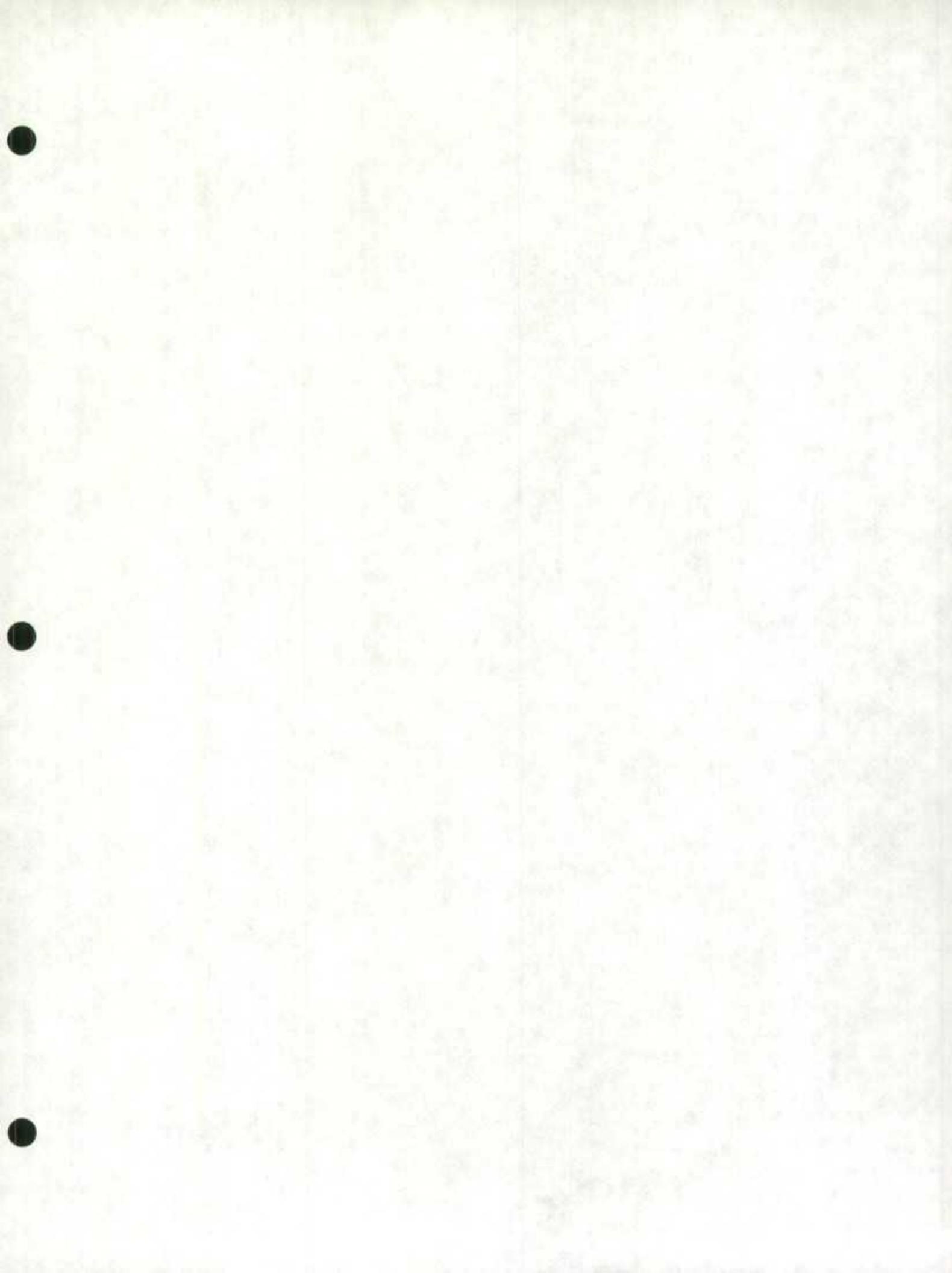
B C SHIPPER SUPPLIES LTD, 1590 KOOTENAY STREET, VANCOUVER, V5K 4P1 (04)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (PLANT AT RICHMOND), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (08)  
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (PLANT AT KELOWNA), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (05)  
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CORRUGATED CONTAINER 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  
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS







## EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated 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 specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning 1975, the Census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

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

**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 underestimation 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 or 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 census.)

## 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 ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui entraîne une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon; ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

**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 consommés et achetés 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 partie de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, 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'employé, 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.)

**7. Stocks** - Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou 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'écartier, 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 totaux 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



1010759856