

Corrugated box manufacturers

1978

Fabricants de boîtes en carton ondulé

1978



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 publication, *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 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

2. Increase in Effective Coverage

Establishment counts for 1978 show substantial increases over 1977 figures for many industries, reflecting more complete coverage. There are also increases in the numbers of working owners and partners for some industries. The larger number of establishments covered this year results from a special project to identify establishments which had been unintentionally omitted in years prior to 1977. In practice most of the establishments birthed for 1978 as a result of this project proved to be small relative to known manufacturing establishments. Consequently, for most industries, these additional births have had little effect on principal statistics other than establishment counts. For further details of the effects on this industry, please see the industry analysis text of this publication.

3. Small Establishment Data

Please refer to Item 8 of the "Explanatory Notes" on the inside back cover for effects on the data of special definitions used for small establishments, such as the inclusion of the cost of fuel and electricity for small establishments in the statistic on the cost of materials and supplies used. These differences are the result of efforts to reduce the response burden on small establishments by simplifying the data collected for such units. Such efforts include an abbreviated questionnaire introduced in the 1970 Census and designed to match as closely as possible the financial records of such units, followed by the use of data from administrative records instead of questionnaires for most small establishments, beginning with the 1976 Census.

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 auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

2. Couverture étendue du recensement

Les chiffres des établissements pour 1978 indiquent une hausse notable sur 1977 pour nombre d'industries, ce qui révèle une couverture plus complète. Le nombre de propriétaires et d'associés actifs a également augmenté dans certaines industries. Le grand nombre d'établissements pris en compte cette année est attribuable à un projet spécial dans le but d'identifier ceux qui avaient été involontairement omis avant 1977. En fait, la plupart des créations recensées en 1978 à la suite de ce projet se sont révélées être des entreprises trop petites par rapport à la taille des manufactures connues. Par conséquent, dans la plupart des cas, ces créations supplémentaires n'ont eu qu'un effet négligeable sur les statistiques principales, mis à part les chiffres des établissements. Pour de plus amples renseignements au sujet des répercussions sur cette industrie, veuillez vous reporter à l'analyse industrielle de la présente publication.

3. Données des petits établissements

Veuillez vous référer à la rubrique 8 des "Notes explicatives" au recto de la couverture arrière pour savoir comment les données ont été touchées par les définitions spéciales utilisées pour les petits établissements, comme l'inclusion du coût du combustible et de l'électricité dans le coût des matières et des fournitures utilisées. Ces différences sont le résultat des efforts déployés pour alléger le fardeau de réponse des petits établissements en simplifiant les données recueillies à leur égard. Mentionnons notamment l'introduction d'un questionnaire abrégé lors du recensement de 1970 (il a été conçu pour se rapprocher le plus possible des états financiers de ces petites entreprises) ainsi que l'utilisation, à compter du recensement de 1976, de sources de données administratives au lieu de questionnaires dans le cas de la plupart des petits établissements.

STATISTICS CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division

STATISTIQUE CANADA

Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.

2732

CORRUGATED BOX MANUFACTURERS

FABRICANTS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ

1978

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

February - 1980 - Février
5-3306-516

Price—Prix: \$4.50

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.

SIGNE 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 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:

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 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:

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

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5032)
Vancouver	(666-3695)

CORRUGATED BOX MANUFACTURERS
S.I.C. 2732

FABRICANTS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ
C.A.E. 2732

1978

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

For our 1978 census of manufactures, a special project was undertaken to identify establishments unintentionally omitted in years prior to 1977. In the case of the corrugated box industry, however, the results of this project had an insignificant effect on the data collected and published. The number of establishments included in 1978 equaled 93 compared to 90 in 1977.

In 1978, the value of shipments of goods of own manufacture by the establishments classified to this industry increased to \$657.1 million (current dollars) from \$598.8 million in 1977, an increase of 9.7%. The Industry Selling Price Index for this industry, however, increased from 161.1 to 169.4 (1971 = 100) in the same period and, as a result the shipments in 1971 dollars increased approximately 4.6%.

In 1978, 80% of the output of this industry was produced in Ontario (53%) and Québec (27%).

The cost of materials and supplies was higher by 9.4% in 1978 and totalled \$399.4 million compared to \$365.1 million in 1977. The following table indicates these costs for the period from 1970-1978:

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.

Un projet spécial a été entrepris pour notre recensement de 1978 afin d'identifier les établissements qui ont été involontairement omis dans les années antérieures à 1977. Toutefois, les résultats de ce projet ont eu peu d'effet sur les données recueillies et publiées dans l'industrie des boîtes en carton ondulé. En 1977, le nombre d'établissements s'est chiffré à 90 en comparaison de 93 en 1978.

En 1978, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des établissements de cette industrie a augmenté de \$598.8 millions en 1977 à \$657.1 millions (dollars courants) en 1978, une hausse de 9.7 %. Toutefois, comme l'indice des prix de vente de l'industrie est passé de 161.1 à 169.4 (1971 = 100) au cours de cette période, les livraisons en dollars de 1971 (constants) ont augmenté d'environ 4.6 %.

Les provinces d'Ontario (53%) et du Québec (27%) étaient responsables pour 80% des produits de cette industrie en 1978.

Le coût des matières et fournitures a affiché une hausse de 9.4 % pour atteindre \$399.4 millions en 1978 contre \$365.1 millions l'année précédente. Le tableau ci-dessous présente ces coûts de 1970-1978:

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
1978	399.4	83.8	21.0	215.9	54.0	99.7	25.0

Corrugating medium and liner board accounted for approximately 75% of the total costs for materials used by this industry in 1978.

The number of production and related workers equalled 7,808 in 1978 compared to 7,515 in 1977. Their average hourly earnings climbed to \$6.90 from \$6.59. The value of production per employee increased from \$80,000 to \$84,000.

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 1970-1977:

La matière à onduler et le carton de doublement ont figuré pour environ 75 % du coût total des matériaux utilisés dans l'industrie en 1978.

L'effectif des travailleurs de la production et assimilés a été porté de 7,515 en 1977 à 7,808 l'année suivante; leurs gains horaires moyens ont grimpé de \$6.59 à \$6.90. La valeur de la production par salarié s'est élevée à \$84,000 en 1978 contre \$80,000 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 1970-1977:

Consumption of Corrugated Boxes by Industry Group

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

Year — Année	Metal fabricating industries — Fabrication de produits en métal	Non- metallic mineral products industries — Fabrication de produits minéraux non- métalliques	Foods and beverages — Aliments et boissons	Chemical Products — Produits chimiques	Paper and allied — Papier et activités annexes	Electrical products — Produits électriques	Rubber Industries — Industrie du caoutchouc	Furniture Industries — Industrie du meuble	Other — Autres	Total
million of dollars — millions de dollars										
1970	10	12	114	19	16	11	10	9	38	239
1971	11	12	117	19	16	17	11	10	42	255
1972	15	13	124	21	17	16	12	12	47	277
1973	20	13	142	25	21	20	17	14	55	327
1974	25	21	168	35	27	24	19	19	66	404
1975	25	22	180	31	26	23	18	17	61	403
1976	28	23	202	37	31	27	21	20	71	460
1977	29	23	213	40	31	27	23	19	71	476

The following table indicates the per capita consumption in Canada of corrugated boxes for the five year period 1975-1979:

Le tableau ci-dessous présente la consommation de boîtes en carton ondulé par habitant au Canada de 1975-1979:

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 — Livraisons de boîtes en carton ondulé, toutes industries	Per capita consumption — Consommation par habitant		
	millions	millions of square feet — millions de pieds carrés	millions of square metres — millions de mètres carrés	square feet — pieds carrés	square metres — mètres carrés
1975	22.8	15,415	1 432	680	63
1976	23.0	16,889	1 569	730	68
1977	23.3	17,016	1 581	730	68
1978	23.5	18,102 ^r	1 682 ^r	770 ^r	73
1979 ^p	23.7	19,500	1 812	820	78

^p Preliminary. — Provisoire.

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 for 1979 by this industry is \$800 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 22%. When the Industry Selling Price Index is considered, however, 185.0 in 1979 (1971 = 100) based on the first nine months, the increase equalled approximately 10%.

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 1970-1979:

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 établit la valeur estimative provisoire des livraisons selon l'industrie à \$800 millions (dollars courants) en 1979, une hausse d'environ 22 %. Toutefois, si l'on considère l'Indice des prix de vente de l'industrie (1979 = 185.0; 1971 = 100), des neuf premiers mois, l'augmentation équivaut à 10 %.

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 1970-1979:

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
1979 (First 8 months) - (Huit premiers mois)	19,428

These imports have increased significantly over this ten-year period. The total for the first eight months of 1979 is 19% higher than for the same period in 1978. 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. Produits offerts par Canadian Manufacturers.

Ces importations ont augmenté de façon importante au cours des dix années mentionnées. Le total des huit premiers mois de 1979 est de 19 % plus élevé qu'au cours de la même période l'année précédente. On peut estimer à environ 50 % la valeur des boîtes en carton ondulé.

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, 1970-1978
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

	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(l) — Coût du combustible et de l'électricité(l)	Cost of materials and supplies(l) — Coût des matières et fournitures(l)	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
1976	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	77,567	117,883
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
<u>1978</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Québec	18	2,119	4,395	29,629	2,736	107,600	174,143	65,320	—	2,875	43,337	65,412
Ontario	55	4,264	8,818	60,423	5,179	215,248	350,932	131,489	—	5,651	84,476	130,572
Manitoba	4	256	530	3,378	344	12,258	21,030	8,479	—	331	4,645	8,336
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	93	7,808	16,188	111,651	9,815	399,405	657,129	250,640	—	10,424	158,589	249,335
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1976/1977	+ 2.3	- 4.1	- 0.6	+ 9.8	+ 21.1	+ 4.7	+ 3.5	+ 0.6	- 50.0	- 3.3	+ 10.8	+ 0.6
1977/1978	+ 3.3	+ 3.9	+ 4.7	+ 9.5	+ 18.8	+ 9.4	+ 9.7	+ 11.4	—	+ 2.2	+ 8.3	+ 13.4

(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) 1978

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1978

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	
		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	Valeur ajoutée — Valeur ajoutée	
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	7	22	46	273	—	822	1,190	368	—	22	273	368
5- 9	8	56	112	694	—	2,722	3,470	748	—	56	694	748
10- 19	7	104	216	1,295	—	5,357	6,684	1,327	—	104	1,295	1,327
20- 49	18	418	862	5,351	485	23,142	36,468	12,995	—	522	6,925	13,281
50- 99	10	597	1,246	8,276	1,017	33,281	55,326	21,089	—	778	11,747	20,667
100-199	26	2,846	5,979	38,953	3,892	149,160	247,693	95,286	—	3,746	54,145	94,586
200-499	16	—	—	—	—	184,920	306,299	118,827	—	5,112	81,907	118,394
500-999	1	3,765	7,730	56,809	4,421	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	84	1,603	36
Total	93	7,808	16,188	111,651	9,815	399,405	657,129	250,640	—	10,424	158,589	249,335

(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, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

		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	
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		x	x	x	x	x	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	x	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	—
Québec		8,731	1,239	3,024	12,994	81	
Ontario		14,794	2,785	2,091	19,670	174	
Manitoba		1,235	116	211	1,562	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		32,614	4,612	7,459	44,685	444	
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		x	x	x	x	x	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	x	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	—
Québec		9,957	1,654	4,122	15,733	94	
Ontario		16,471	3,141	2,717	22,329	241	
Manitoba		1,444	154	222	1,820	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		36,374	5,430	9,372	51,176	543	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1977 AND 1978
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1977 ET 1978

	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	1,521,013 43 087 2,610
Gasoline - Essence	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	769 3 496 640
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	279	1 268	220
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	1,337	6 078	482
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	2,397	10 897	817
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	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	142 104	3,034
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	...	163
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	-	...	8,100
1978			
	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	1,599,865 45 321 3,165
Gasoline - Essence	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	830 3 773 729
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	286	1 300	241
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	1,412	6 409	573
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	2,802	12 738	1,061
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	554	2 519	348
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h	157 636	3,399
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	...	93
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité	-	...	9,812

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 97.0% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 97.0 % des livraisons de produits de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977

	1978			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	21,828,045	2 027 891 738	69,413	20,665,992	1 919 933 481	
Total weight - Poids total	297,650(1)	27 652 590(2)		272,545(1)	25 320 259(2)	63,493
Other - Autres	4,899,288	455 158 749	14,424	4,869,339	452 376 396	
Total weight - Poids total	62,131(1)	5 772 159(2)		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	36,771,104	3 416 147 346	195,199	34,883,140	3 240 749 751	
Total weight - Poids total	707,484(1)	65 727 414(2)		664,075(1)	61 694 586(2)	179,103
Liners, other - Autres revêtements	3,706,000	344 298 666	20,595	3,610,920	335 465 445	
Total weight - Poids total	72,105(1)	6 698 774(2)		72,163(1)	6 704 162(2)	20,399
Corrugated sheets (from other plants only) - Feuilles ondulées (provenant d'autres usines)	463,035	43 017 359	12,633	455,454	42 313 061	12,412
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes		short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	
Chip board, boxboard grades - Carton gris pour boîtes	...	...	(3)	1,725	1 565	
Boxboard - Carton pour boîtes .....	...	...	(3)	...	...	388
All other paperboard - Tous autres cartons	535	485	206	313 ^r	305 ^r	(3) 196 ^r
Wrapping grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité d'emballage (nos 1 et 2 Kraft)						
Converting grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité de transformation (nos 1 et 2 Kraft):						
Other bags - Pour autres sacs						
Gumming and waxing - Pour gommage et cire						
All other - Pour autres usages	46,675	42 343	16,836	40,753 ^r	36 470 ^r	14 896 ^r
Glassine paper - Papier cristal ("Glassine")						
Greaseproof paper - Papier similaire au papier à emballer						
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 - Film plastique, feuille ou tube, en matière plastique, non doublé:						
Cellulosic - Cellulosique .....	...	...	(3)	...	...
Polyethylene - Polyéthylène .....	...	...		...	...	(3)
Metal foil (aluminum, etc.) - Métal en feuilles (aluminium, etc.) .....	...	...	(3)	...	...	(3)
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft	2,234	1 013	1,500	2,265	1 027	1,464
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers	1,385	719	1,182	1,715	778	1,229
Cambric tape - Ruban batiste .....	...	...	..	..	..	..
Sodium silicates - Silicate de sodium .....	...	...	..	..	..	..
Cornstarch, industrial - Fécule de maïs, industrielle	36,615	16 608	5,408	33,767	15 316	4,723
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....	...	...	3,368	...	...	2,803
Paraffin and other wax - Paraffine et autres cires	21,594	9 795	5,105	18,843	8 547	4,108
Die board - Flanche à faux plis .....	...	...	..	..	..	..
Die rule - Fil à faux plis .....	...	...	..	..	..	..
Timplate - Fer-blanc .....	...	...	(3)	...	...	(3)
Stitching wire - Fil à brocher .....	...	...	..	..	..	..
Printing plates - Plaques d'imprimerie .....	...	...	933	...	...	833
Ink - Encre	4,279	1 941	7,199	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 .....	...	...	11,658(5)	...	...	9,543

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

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1978 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1978 ET 1977 - fin

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Plastic bags - Sacs de plastique	(4)	...	57
Twine, rope - Ficelle, corde	356	...	313
Tags and labels - Étiquettes d'emballage	(4)	...	(4)
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé	(4)	...	(4)
Steel strapping - Bandes métalliques	1,705	...	1,556
Other packaging materials - Autres matières d'emballage	1,490	...	1,298
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	14,675	...	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	668	...	439
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	14,758	...	13,183
Total	399,405	...	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".

(5) Includes an adjustment of \$(513), (thousand), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$(513), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1978 AND 1977

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1978 ET 1977

	1978		1977	
	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
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé	16,691,771	1 550 716 269	590,485	15,690,865
Corrugated sheets sold to sheet plants - Feuilles de carton ondulé, vendues aux fabrications de boîtes	646,358	60 048 623	20,796	768,238
Corrugated single faced paper and wrappers, in rolls or sheets - Papier et emballages ondulés, cartonnés d'un seul côté, en rouleaux ou en feuilles	235,999	21 925 025	5,939	(1)
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques		short tons tonnes courtes
Waste paper - Déchets de papier	113,297	102 781	6,538	99,681
All other products - Tous autres produits .....	...	...	47,689(2)	90 429
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)	...
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 .....	...	...	(33,917)	...
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	19,399	17,924
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	657,129	590,848

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

(2) Includes an adjustment for establishments reporting production rather than shipments. - Y compris l'ajustement qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

TABLE 7. FACTORY SHIPMENTS OF CORRUGATED BOXES AND WRAPPERS, BY PROVINCE OR GROUP OF PROVINCES, ALL INDUSTRIES, 1975-1978

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE BOÎTES ET EMBALLAGES EN CARTON ONDULÉ, PAR PROVINCE OU GROUPE DE PROVINCES, TOUTES INDUSTRIES, 1975-1978

(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 - 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	376 954 828	125,802	8,199,073	761 718 807	253,671
1976	779,743	72 440 495	24,818	4,654,685	432 434 387	154,781	8,848,862	822 086 180	291,413
1977	765,614	71 127 868	25,636	4,903,141	455 516 704	170,671	8,596,755	798 664 674	293,812
1978	889,844	82 669 213	31,040	5,203,935	483 461 381	186,504	9,176,924	852 564 137	321,127
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	thousands of square feet - milliers de pieds carrés	square metres - mètres carrés	thousands of dollars - milliers de dollars
1975	2,407,622	223 675 403	70,859	15,415,453	1 432 142 447				472,170
1976	2,614,848	242 927 328	80,337	16,898,136	1 569 888 391				551,349
1977	2,750,805	255 558 147	87,505	17,016,315	1 580 867 393				577,624
1978	2,831,547	263 059 324	94,265	18,102,250	1 681 754 056				632,936

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 2732
CORRUGATED BOX MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT AND GAMES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1978 A CAE 2732
FABRICANTS DE BOÎTES EN CARTON ONDULÉ
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOUVELLE ECOSSE -- TERRE-NEUVE

CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD, (CONTAINERS DIV AT ST JOHNS), ROOM 1443 - 300 LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (04)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

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

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

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

QUEBEC

BILTWELL CONTAINERS LTD, 5020 COURVAL ST, VILLE ST LAURENT, H4T 1L1 (04)
BOXCRAFT LIMITED, 4985 HICKMORE AVE, VILLE ST LAURENT, H4T 1K9 (06)
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD, (VAUDPEUIL PLANT CONTAINER DIV), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3B 2X1 (05)
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO LTD, (CONTAINER DIV POINTE-AUX-TREMBLES), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (07)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING INC, (ST LAURENT PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING INC, (MONTREAL PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (06)
DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD, (CHAMBLY PLANT), 2055 INDUSTRIAL BLVD, CHAMBLY, J3L 3J2 (04)
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PRODUCTS DIV MONTREAL), 5200 MOLSON ST, MONTREAL, L4T 3E9 (07)
DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PRODUCT DIV), 5200 MOLSON ST, MONTREAL, G1M 4B4 (06)
KRUGER PULP & PAPER LIMITED, (PACKAGING DIV - VILLE LASALLE), 9145 BOIVIN, LASALLE, 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)
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD, (BEAUBIEN ST W - MONTREAL), 790 BAY STREET, TORONTO, M5G 1N8 (06)

ONTARIO

ABITIBI PAPER COMPANY LTD, (CONTAINERS DIVISION, PO BOX 25, REXDALE, M3A 6S5 (07)

ABITIBI PAPER COMPANY LTD, (CONTAINERS DIV), 300 SOUTHPORt RD, REXDALE, M3A 3C9 (07)

ATLANTIC PACKAGING PRODUCTS LTD, (SCARBOROUGH PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9 (07)

ATLANTIC PACKAGING PRODUCTS LTD, (MISSISSAUGA PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9 (08)

BROCK CONTAINERS LTD, 6 SHAFSBURY LANE, BRAMPTON, L6T 3X7 (06)

CAMERON PACKAGING INC, PO BOX 1390, BRADFORD, L0G 1C0 (06)

CAMERON PACKAGING INC, (NORTH YORK), PO BOX 1390, BRADFORD, N3T 5T6 (04)

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 DIV AT BURLINGTON), ROOM 1443 SUN LIFE BLDG, MONTREAL, H3B 2X1 (06)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING INC, (PLANT AT WHITEBY), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING INC, (PLANT AT ST THOMAS ONT), PO BOX 69, MONTREAL, M3C 2R5 (07)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING INC, (TORONTO CORRUGATED BOX PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (07)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING INC, (HAMILTON PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (07)

* COOPER CORRUGATED CONTAINERS LIMITED, 439 ATTWELL DR, REXDALE, M9W 5C4 (04)

DOMINION CORRUGATED PAPER CO LTD, (TORONTO PLANT), 142 OLD WESTON ROAD, TORONTO, M6N 3A3 (05)

DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED CONT - ETOBICOKE), PO BOX 1010 MALTON PO, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (07)

DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PROD DIV - LEASIDE), 6789 AIRPORT ROAD, TORONTO, L4T 3E9 (06)

DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (SUPERIOR BOX DIV), 77 WELLINGTON ST S, KITCHENER, M2G 2E6 (06)

DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (PETERBOROUGH-CORRUGATED DIV), 6789 AIRPORT RD PO BDX 1010, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (06)

DOMtar INC (PACKAGING GROUP), (CORRUGATED PROD DIV ST MARYS), 6789 AIRPORT ROAD, MISSISSAUGA, L4T 3E9 (07)

HALLMARK CONTAINERS LIMITED, 31 BRANSTEELLE ROAD, BRAMPTON, L6W 3K1 (06)

HUGHES CONTAINERS LTD, 105 BENTWORTH AVE, TORONTO, M6A 1P6 (05)

* JELLCO PACKAGING LIMITED, 230 BAYVIEW DR, BARRIE, L4N 4Y8 (04)

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, (KEELE CORRUGATED DIV), 388 CARLAW AVE, TORONTO, L4K 1B1 (06)

REED PACKAGING LIMITED, (CARLAW CORRUGATED DIV), 388 CARLAW AVE, TORONTO, M4M 2T4 (06)

SELECT CARTON SERVICES LIMITED, (TORONTO), 95 BROWNS LINE, TORONTO, M8Z 3S6 (05)

SNIEMASTER CONTAINERS LTD, 235 DON PARK ROAD, MARKHAM, L3B 1G5 (04)

STANDARD PAPER BOX LTD, (BELLEVILLE PLANT), 6240 PARK AVE, MONTREAL, H2V 4H7 (05)

THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD, (COR BOX DIV - TORONTO), 475 COMMISSIONERS ST, TORONTO, M4M 1A6 (07)

THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD, (PLANT AT GUELPH ONT), 790 BAY ST, TORONTO, M5G 1N8 (06)

THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD, (COR BOX DIV - LONDON), 80X 5874 TERMINAL A, LONDON, M6A 4L6 (06)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 2732
CORRUGATED BOX MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSEES EN 1978 A CAP 2732
FABRICANTS DE BOITES EN CARTON ONDULE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

MANITOBA

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

SASKATCHEWAN

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

ALBERTA

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

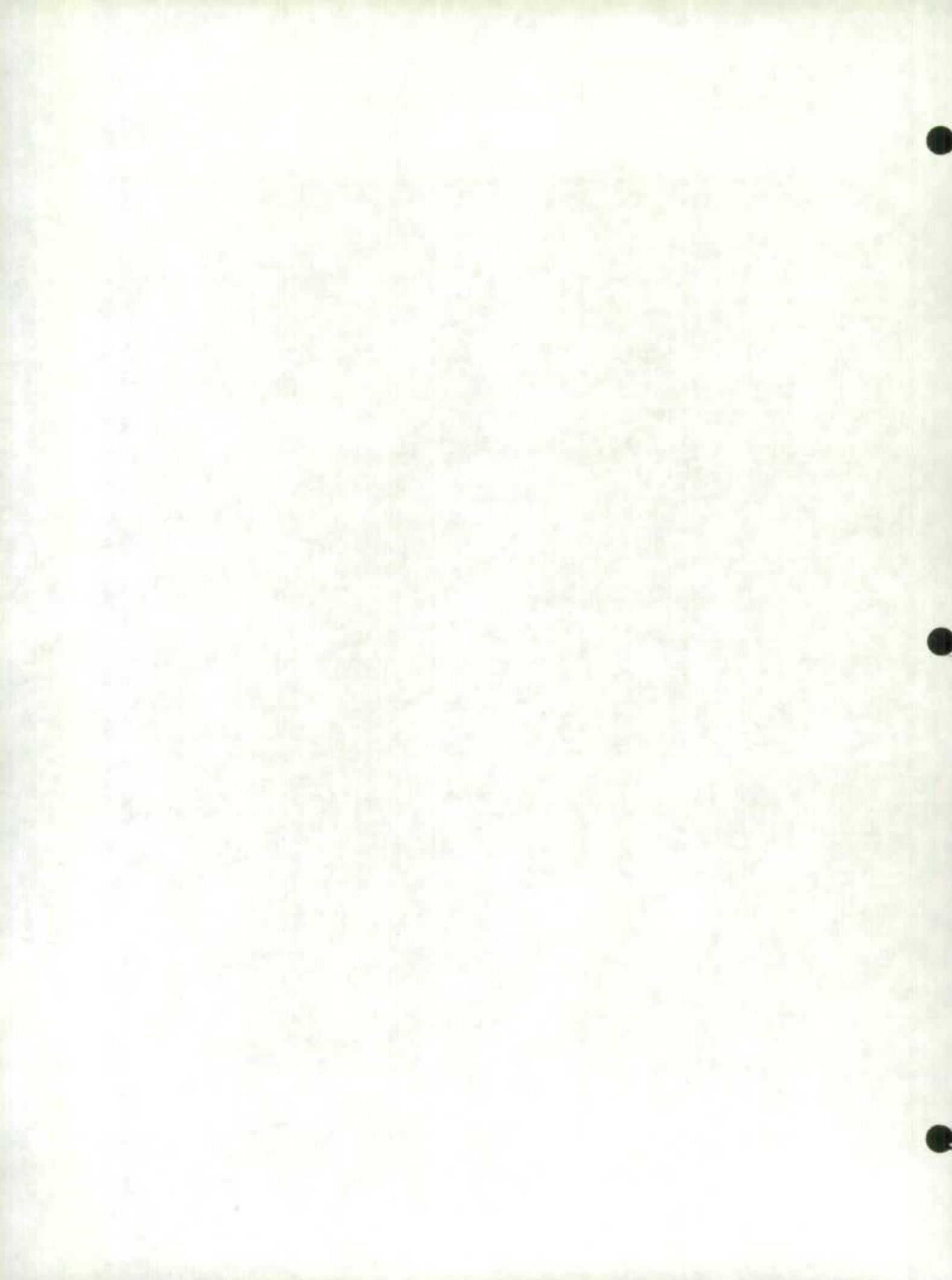
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

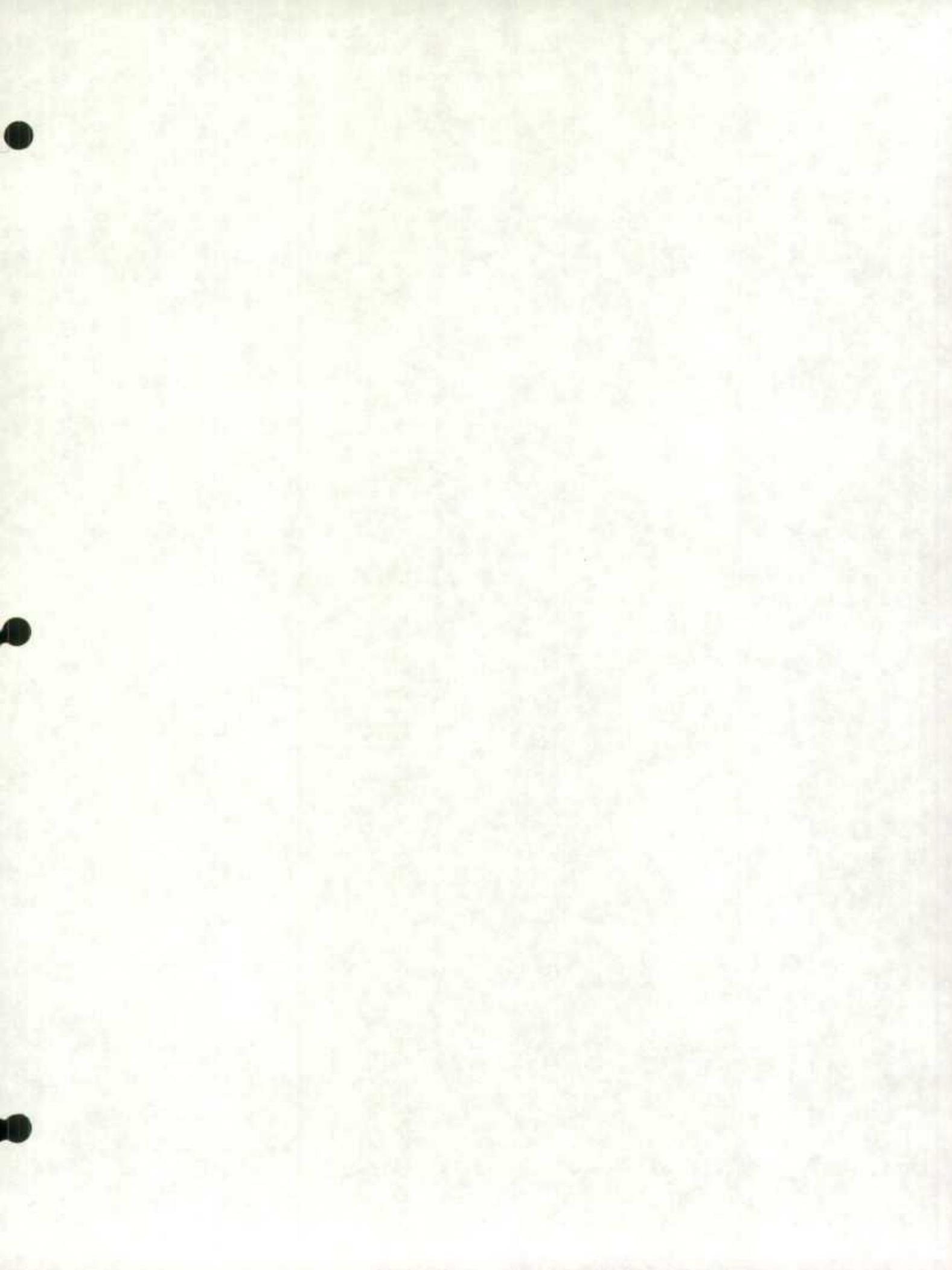
B C SHIPPER SUPPLIES LTD, 1590 KOOTENAY STREET, VANCOUVER, V5K 4Z1 (04)
CROWN ZELLERBACH CANADA LTD, (PLANT AT KELOWNA), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (05)
CROWN ZELLEBACH CANADA LTD, (PLANT AT RICHMOND), PO BOX 2079, VANCOUVER, V6B 3T1 (07)
MACMILLAN BLOEDEL PACKAGING LTD (CORRUGATED CONTAINER DIV), (NEW WESTMINSTER PLANT), 1075 WEST GEORGIA ST, VANCOUVER
V6E 3C9 (06)

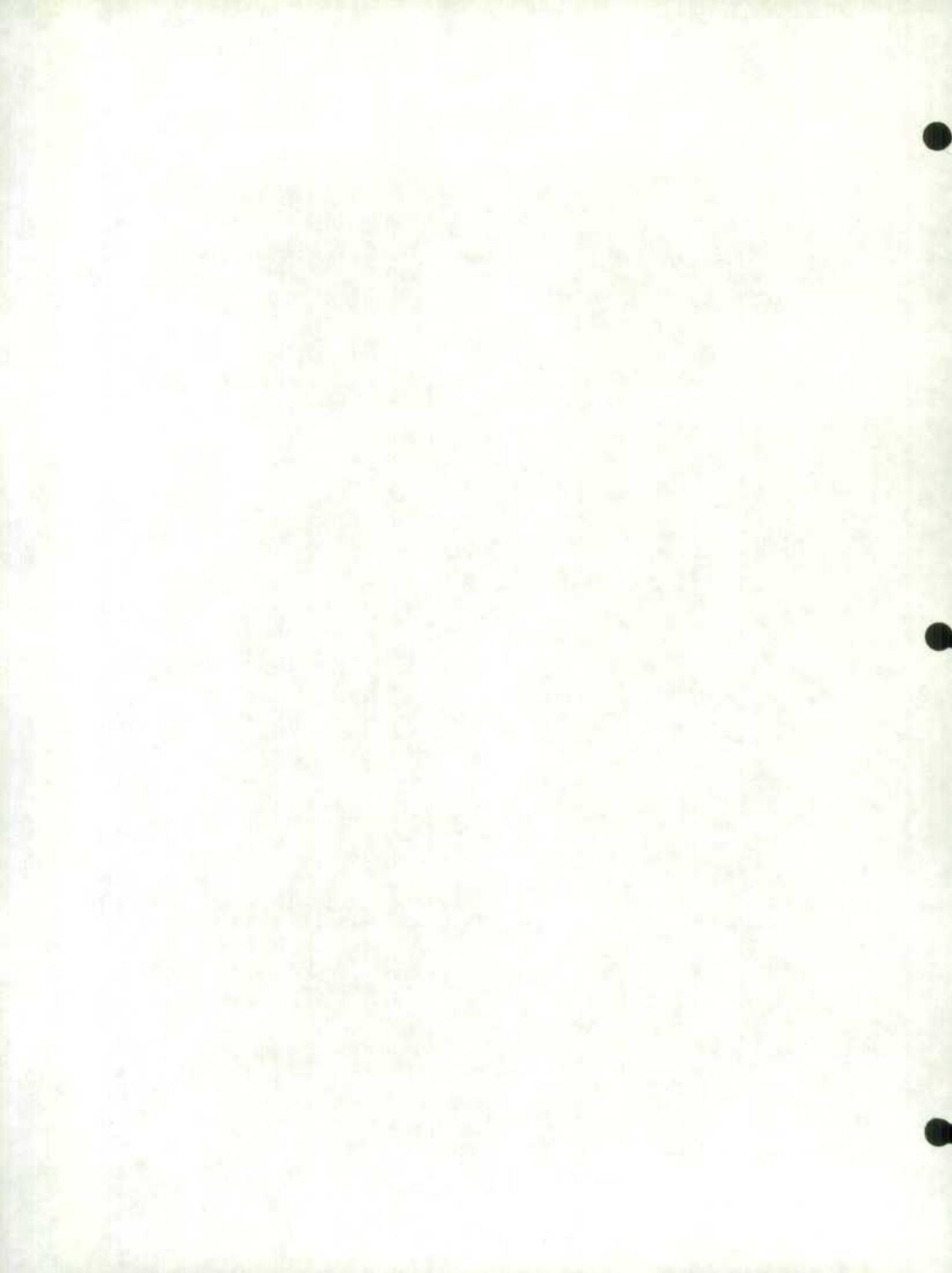
(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

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

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







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 unit capable of reporting certain specific 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 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 now 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, etc., 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 be 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 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 à 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 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 partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenus 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 le revendeur. 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, etc., 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 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'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 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



1010759862