



# Folding carton and set-up box manufacturers

1978

# Fabricants de cartons pliants et de boîtes montées

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 aléger 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 — STATISTIQUE CANADA  
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.É.  
2731

## FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MANUFACTURERS

## FABRICANTS DE CARTONS PLIANTS ET DE BOÎTES MONTÉES

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

March - 1980 - Mars  
5-3306-515

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.

## 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 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	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MANUFACTURERS  
S.I.C. 2731

FABRICANTS DE CARTONS PLIANTS ET DE BOÎTES MONTÉES  
C.A.E. 2731

1978

This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing folding or set-up paper or paperboard boxes, fibre containers and paperboard containers not elsewhere classified. The main products of this industry are folding cartons, set-up boxes, round fibre or paperboard containers and paperboard milk cartons.

For our 1978 Census of manufactures a special project was undertaken to identify establishments unintentionally omitted in years prior 1977 (See Notes to users 2. Increase in effective coverage). In the case of Folding Carton and Set-up box manufacturers, however, the results of this project had an insignificant effect on the data collected and published.

Some establishments report purchases of material inputs instead of materials used. Statistics Canada adjusts these purchases by the change in raw materials inventories to a value of materials used. Prior to 1978, this was done on an estimated basis at the individual commodity level; it is now done only at the establishment level. An industry level adjustment factor is shown in a footnote to Table 5 of this report.

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipment basis by using the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

The current dollar value of shipments of goods of own manufacture reported by the manufacturers classified to this industry amounted to \$397.8 million in 1978, an increase of 5.2% over the \$378.2 million in 1977. In 1971 dollars, however, the shipments increased from \$224 million in 1977 to \$229 million in 1978 or 2.2% as the Industry Selling Price Index climbed from 169.2 to 173.9 (1971=100).

Approximately 80% of the output of this industry is folding boxes, set-up boxes and milk cartons. In 1978 they equalled 266 million, 8 million and 46 million respectively.

The cost of materials and supplies increased 4.4% in 1978 to \$215.2 million from \$206.0 million year earlier. Approximately 60% of these costs were for boxboard in both years, other paperboard (\$30 million) and ink (\$9 million) were other significant items.

The number of production workers, declined to 3,805. Their average hourly earnings increased from \$6.05 to \$6.32.

Cette industrie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de boîtes pliantes ou montées en papier ou en carton et de contenants en carton et en fibres non classés ailleurs. Les principaux produits de cette industrie sont les cartons pliants, les boîtes montées, les contenants ronds en carton dur ou autre carton et les boîtes à lait en carton.

Un projet spécial a été entrepris pour notre recensement de 1978 afin d'identifier les établissements qui ont été involontairement omis avant 1977. (Voir l'article 2. des notes aux lecteurs, couverture étendue du recensement). Toutefois, les résultats de ce projet ont eu peu d'effet sur les données recueillies et publiées dans l'industrie des fabricants de cartons pliants et de boîtes montées.

Certains établissements déclarent leurs achats de matières premières plutôt que la valeur de celles qui ont été utilisées. Aussi, Statistique Canada ajuste-t-il ces données en se basant sur la variation des stocks de matières premières. Avant 1978, cette estimation se faisait par produit; depuis lors, elle se fait uniquement au niveau de l'établissement. Un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie est présenté à la note du tableau 5 de ce bulletin.

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. La note au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

La valeur en dollars courants des livraisons de produits de propre fabrication déclarée par les fabricants de cette industrie s'est chiffrée à \$397.8 millions en 1978 au regard de \$378.2 millions en 1977, affichant une hausse de 5.2 %. En dollars de 1971 (constatants), les livraisons sont cependant montées de \$224 millions en 1977 à \$229 millions l'année suivante (hausse de 2.2 %), l'Indice des prix de vente de l'industrie ayant grimpé de 169.2 à 173.9 (1971=100).

Les cartons pliants, les boîtes montées et les boîtes à lait en carton représentaient environ 80 % des produits de cette industrie en 1978, soit 266 millions, 8 millions et 46 millions respectivement.

Le coût des matières et fournitures a augmenté de 4.4 % pour atteindre \$215.2 millions en 1978, au regard de \$206.0 millions l'année précédente. En 1976 et 1977, le carton pour boîtes a absorbé environ 60 % de ces frais, tandis que les autres cartons (\$30 millions) et l'encre (\$9 millions) ont constitué des coûts importants.

Le nombre de travailleurs de la production a diminué à 3,805 et leurs gains horaires moyens sont passés de \$6.05 à \$6.32.

Folding cartons and set-up boxes are the third most popular packaging containers used by Canadian manufacturers after corrugated boxes and metal cans. They represent approximately 14% of the total value of containers consumed by the manufacturing sector.

Approximately 55% of the total usage is made by the Food and Beverage Industries and in particular the Dairy Industry. The following table summarizes consumption of folding and set-up boxes by industry group for the period 1972-1977:

TABLE 1. Consumption of Folding and Set-up Boxes by Industry Group

TABLEAU 1. Consommation de boîtes pliantes et montées selon le groupe d'industries

Year — Année	Food and beverage — Aliments et boissons		Chemical — Produits chimiques	Tobacco — Tabac	Paper and allied — Papier et activités annexes	Electrical — Électricité	Transportation equipment — Équipement de transport	Other — Autres	Total
	Dairies — Industrie laitière	Other — Autres							
	millions of dollars — millions de dollars								
1972 .....	34.0	63.7	18.2	19.5	9.2	7.6	2.2	32.2	186.6
1973 .....	33.4	72.0	19.7	20.5	9.7	9.4	2.6	35.4	202.7
1974 .....	41.9	83.7	22.8	25.1	13.1	11.6	3.1	42.7	244.0
1975 .....	49.7	95.7	25.2	31.5	13.8	10.8	8.2	40.9	275.8
1976 .....	55.2	114.1	30.5	38.7	16.7	9.0	9.6	43.0	316.8
1977 .....	58.6	120.0	22.0	45.5	17.2	9.9	9.1	44.5	326.8

The above data will be available for 1978 toward the end of June 1980. Refer to Catalogue 31-212, Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries.

There are some establishments not classified to this industry which manufacture folding cartons and set-up boxes as a secondary activity. The output of these products are included in Table 7, "All Industries".

#### Imports

The imports of folding and set-up boxes are included in class 950-45 "Boxes and cartons, paperboard and parts" (refer to Catalogue 65-007 — Imports by Commodity). The following is a summary of these imports for the period 1973-1979:

#### Imports of Boxes and Cartons, Paperboard and Parts

#### Importations de boîtes et cartons, en papier carton et pièces

		Value — Valeur	\$'000
1973 .....			9,173
1974 .....			13,919
1975 .....			16,850
1976 .....			19,285
1977 .....			23,172
1978 .....			26,983
1979 (first nine months) — (neuf premiers mois) .....			22,794

Les principaux contenants d'emballage utilisés par les fabricants canadiens sont, par ordre d'importance, les boîtes en carton ondulé, les boîtes en métal, les cartons pliants et les boîtes montées, représentant quelque 14 % de la valeur totale des contenants utilisés dans le secteur manufacturier.

Les industries des aliments et boissons, et en particulier l'industrie laitière, utilisent environ 55 % de la production. Le tableau ci-dessous illustre la consommation de boîtes pliantes et montées selon le groupe, 1972-1977:

Les données présentées ci-dessus seront disponibles pour 1978 vers la fin de juin 1980. Consulter le bulletin Consommation de contenants et autres matières d'emballage par industrie manufacturière (n° 31-212 au catalogue).

Certains établissements classés dans d'autres industries fabriquent, à titre d'activité secondaire, des cartons pliants et des boîtes montées. Le tableau 7 intitulé "Toutes industries" présente des données à cet égard.

#### Importations

Les importations de boîtes pliantes et montées 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 1973-1979:

These imports have increased significantly over this seven-year period. It is estimated that approximately 40% are folding boxes.

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

Ces importations ont augmenté de façon importante au cours des sept années mentionnées. On peut estimer à environ 40 % la valeur des boîtes pliantes.

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 l'activité totale, y compris le nombre d'hommes et de femmes parmi les salariés, 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 infra-provincial (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 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	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											
<b>Canada:</b>												
1970 .....	113	6,242	13,137	36,426	1,278	99,141	182,772	83,288	12	7,939	51,252	83,520
1971 .....	112	6,223	13,003	39,160	1,391	106,883	195,864	88,324	8	7,914	54,539	88,564
1972 .....	112	6,316	13,484	43,662	1,522	117,079	214,355	98,353	8	8,012	60,375	99,257
1973 .....	105	6,264	13,179	47,089	1,651	129,482	231,129	100,669	7	7,923	64,811	101,616
1974 .....	97	6,249	12,734	52,970	1,949	160,170	280,440	131,373	9	7,794	72,412	133,981
1975 .....	103	6,084	12,211	55,737	2,211	164,793	307,178	135,018	7	7,512	77,087	137,238
1976 .....	101	6,024	12,483	68,816	2,779	192,311	349,824	163,484	6	7,574	93,367	165,085
<b>1977</b>												
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	2	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 .....	27	1,760	3,653	22,504	817	55,362	107,286	50,111	1	2,166	29,342	49,988
Ontario .....	56	3,224	6,799	39,664	1,745	116,589	211,627	91,973	-	4,050	54,220	92,298
Manitoba .....	5	191	387	1,895	135	6,500	13,289	6,375	-	236	2,548	6,651
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada .....	97	5,830	12,196	73,784	3,141	205,985	378,167	164,827	1	7,283	99,620	165,350
<b>1978</b>												
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	2	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 .....	27	1,653	3,369	22,329	930	57,888	111,246	52,647	1	2,018	28,748	52,635
Ontario .....	60	3,328	6,989	41,980	1,887	122,680	222,598	101,377	-	4,213	57,751	102,051
Manitoba .....	5	191	402	2,159	163	6,109	11,281	5,114	-	236	2,898	5,617
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta .....	1	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 .....	102	5,805	12,057	76,158	3,523	215,157	397,780	183,320	1	7,284	102,807	184,723
<b>Percentage change - Taux de variation:</b>												
Canada, 1976/1977 ....	- 3.9	- 3.2	- 2.3	+ 7.2	+ 13.0	+ 7.1	+ 8.1	+ 0.8	- 83.3	- 3.9	+ 6.7	+ 0.2
1977/1978 ....	+ 5.1	- 0.4	- 1.1	+ 3.2	+ 12.2	+ 4.4	+ 5.2	+ 11.2	-	-	+ 3.2	+ 11.7

(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 — Nombre de propriétaires et associés actifs	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	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added	Value added — Valeur ajoutée
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4 .....	3	55	111	540	—	1,260	1,820	560	1	55	540	560
5- 9 .....	8											
10- 19 .....	19	266	548	2,707	38	5,082	8,752	3,642	—	271	2,786	3,668
20- 49 .....	31	881	1,801	9,449	253	30,506	51,056	20,200	—	994	11,182	20,283
50- 99 .....	21	1,163	2,432	13,860	769	37,167	70,698	34,287	—	1,453	18,845	34,432
100-199 .....	12	1,366	2,864	18,608	936	48,180	90,786	43,215	—	1,743	26,418	44,253
200-499 .....	7											
500-999 .....	1	2,094	4,301	30,994	1,527	92,962	174,668	81,416				
1,000 or over — ou plus .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,768	43,036	81,527
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...				
Total .....	102	5,805	12,057	76,158	3,523	215,157	397,780	183,320	1	7,284	102,807	184,723

(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. — Pour les bassements, 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 achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		x	x	x	x	x	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		x	x	x	x	x	—
Québec .....		4,460	5,094	5,553	15,107	6	
Ontario .....		13,333	7,037	15,485	35,855	316	
Manitoba .....		687	627	696	2,010	—	
Saskatchewan .....		—	—	—	—	—	
Alberta .....		x	x	x	x	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....		x	x	x	x	—	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	
Canada .....		22,848	14,702	25,275	62,825	322	
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		x	x	x	x	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		x	x	x	x	—	
Québec .....		5,228	5,433	5,431	16,092	3	
Ontario .....		16,047	9,115	16,754	41,916	306	
Manitoba .....		961	666	764	2,391	—	
Saskatchewan .....		—	—	—	—	—	
Alberta .....		x	x	x	x	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....		x	x	x	x	—	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	
Canada .....		26,778	16,900	27,296	70,974	309	

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 - tonnes métriques	
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	443,519	12 564	737
Gasoline - Essence .....	443	2 014	370
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	2	9	1
Diesel oil - Huiles diesel .....	113	514	76
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	416	1 891	167
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	508	2 309	178
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	89	405	45
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	71 693	1,567	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	-	-	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	3,141	
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	
	-	-	-
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	415,151	11 760	775
Gasoline - Essence .....	427	1 941	381
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	4	18	3
Diesel oil - Huiles diesel .....	114	518	78
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	386	1 755	177
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	453	2 059	177
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	84	382	49
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	82 430	1,883	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	-	-	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	3,523	

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 94.4% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 94.4 % 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
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>						
Materials used - Matières utilisées:						
Boxboard for folding boxes and cartons - Carton pour boîtes pliantes .....	299,744	330 408	126,812	298,631	270 913	119,579
Boxboard for set-up boxes - Carton pour boîtes montées .....	6,258	5 677	1,922	6,107	5 540	1,821
All other paperboard - Tous autres cartons .....	...	...	30,121	...	...	28,207
Box cover paper - Extérieur pour boîtes .....	384	348	714	410	372	728
Wrapping and packaging papers - Papier d'emballage et d'empaquetage:						
Unbleached sulphate - De pâte au sulfate écrue:						
Wrapping grades - (Nos. 1 & 2 Kraft) - Qualité d'emballage .....	616	559	405	1,657	1 503	846
Converting grades - (Nos. 1 & 2 Kraft) - Qualité de transformation:						
Gumming and waxing - Pour gommage et paraffinage .....						
All other - Tous autres .....						
Glassine paper - Papier cristal .....				51	46	51
Waxed paper - Papier ciré .....						
Book paper (including printing paper with 50% or less groundwood) - Papiers à livres (y compris papiers pour impressions contenant 50 % ou moins de pâte mécanique) .....	...	...	2,745	2,167	1 966	1,568
Fine papers (including bond, writing, bristol, etc.) - Papiers fins (y compris papier registre, à écrire, bristols, etc.) .....						
All other papers - Tous autres papiers .....						1,423
Plastic film, sheet or tubing, unsupported - Pellicule, feuille ou tube, en matière plastique, non doublée:						
Cellulosic - Cellulosique .....	130	59	236	132	60	218
Polyethylene - Polyéthylène .....	583	264	376	485	220	302
Vinyl - Vinylique .....	...	...	506	...	...	439
Other - Autres .....						
Synthetic resins - Résines synthétiques .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Metal foil (aluminum, etc.) - Métal en feuilles (aluminium, etc.) .....	...	...	362	...	...	325
Gummed tape, Kraft - Ruban gommé, Kraft .....	...	...	233	457	207	251
Gummed tape, other paper - Ruban gommé, autres papiers .....	...	...	62	77	35	49
Cornstarch - Fécule de maïs, industrielle .....	...	...	(1)	...	...	(1)
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....	...	...	1,349	...	...	1,448
Paraffin - Paraffine .....	3,157	1 432	943	3,926	1 781	1,073
Die board - Planchette à faux-plis .....	...	...	...	...	...	...
Die rule - Pil à faux-plis .....	...	...	...	...	...	...
Tin plate - Fer-blanc .....	...	...	558	...	...	972
Stitching wire - Fil à brocher .....	...	...	...	...	...	...
Steel, plate, sheet and strip - Tôles, feuilles et feuillards, d'acier .....	...	...	...	...	...	...
Printing plates (electrotypes, etc.) - Clichés (galvanotypes, etc.) .....	...	...	3,234	...	...	3,158
Ink - Encre .....	2,695	1 222	8,913	2,467	1 119	7,784
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	3,504 (3)	...	...	4,302
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisées:						
Folding and set-up boxes - Boîtes pliantes et montées .....	...		(2)	...		(2)
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	...		4,627	...		5,172
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage de toutes sortes .....	...		92	...		97
Tags and labels, shipping and merchandise - Étiquettes de livraison et de vente .....	...		1,339	...		1,220
Twine and cord - Ficelle et corde .....	...		31	...		25
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...		114	...		145
All other shipping materials and supplies - Toutes autres matières et fournitures de livraison .....	...		486	...		342

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
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant le combustible) .....	...	thousands of dollars - milliers de dollars	...	thousands of dollars - milliers de dollars
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	6,145	...	6,028
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	5,977	...	6,234
Total .....	...	13,351	...	12,178
Total .....	...	215,157	...	205,985

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

(2) Confidential; included with "All other shipping materials and supplies". - Confidential; compris sous "Toutes autres matières et fournitures de livraison".

(3) Includes an adjustment of \$1,610, (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$1,610, (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
Larga establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of dollars - milliers de dollars
Products - Produits:				
Boxes - Boîtes:				
Folding boxes and cartons - Boîtes et cartons pliants	...	...	265,645	...
Set-up boxes - Boîtes montées .....	...	...	8,131	...
Waste paper - Déchets de papier .....	18,503	16 786	853	18,825
	thousands - milliers		thousands - milliers	
Milk cartons - Conteneurs de lait, de carton .....	1,224,053	45,699	1,154,440	39,614
All other products - Tous autres produits .....	...	57,144(2)	...	61,161
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:				
Die cutting - Coupage à l'emporte-pièce .....	...		738	...
Display mounting and finishing - Montage et finition de panneaux-réclame .....	...		...	(1)
Printing services - Services d'impression .....	...			
Other - Autres .....	...			
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties, outward transportation charges and discounts, sales allowances and refund sales 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, des frais de transport vers l'extérieur, des escomptes, des déductions et reprises qui n'ont pu être déduites de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	(2,832)	...	(3,782)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	22,402	...	19,945
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	397,780	...	378,167

(1) Confidential data; included in "All other products". - Chiffres confidentiels; 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. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1965-1978

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1965-1978

(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 suivantes.)

Year and commodity - Année et produit	Canada	Québec	Ontario	Maritime Provinces - Provinces Maritimes	Prairie Provinces - Provinces des Prairies	British Columbia - Colombie-Britannique
thousands of dollars - milliers de dollars						
<u>Folding cartons - Cartons pliants</u>						
1965 .....	110,480	38,274	61,254	1,217	3,295	6,440
1966 .....	119,663	40,436	67,698	1,500	3,558	6,471
1967 .....	124,087	42,618	69,707	1,379	3,539	6,843
1968 .....	131,173	46,157	72,434	1,382	3,470	7,732
1969 .....	138,237	49,316	74,734	1,583	3,779	8,825
1970 .....	139,108	49,749	74,551	1,503	3,520	9,785
1971 .....	151,702	56,691	78,584	1,717		14,710
1972 .....	168,509	61,392	88,704	2,080		16,333
1973 .....	189,427	68,281	101,500	2,185		17,460
1974 .....	236,864	87,807	125,790		23,267	
1975 .....	240,736	92,220	126,922		21,594	
1976 .....	275,273	104,625	146,578	3,416		20,714
1977 .....	291,390	108,591	157,050	2,844		22,905
1978P .....	307,368	118,352	162,307	2,656		24,053
<u>Set-up boxes - Boîtes montées</u>						
1965 .....	14,306	4,967	8,462		877	
1966 .....	14,578	4,922	8,717		939	
1967 .....	15,130	5,525	8,603		1,002	
1968 .....	14,669	4,925	8,762		982	
1969 .....	14,093	4,551	8,687		855	
1970 .....	11,677	4,032	6,995		650	
1971 .....	10,303	2,722	6,923		658	
1972 .....	11,788	3,993	7,207		588	
1973 .....	13,582	4,573	8,376		633	
1974 .....	15,037	6,116	8,144		777	
1975 .....	12,086	6,633	4,645		808	
1976 .....	10,737	6,416	3,467		854	
1977 .....	10,038	5,047	4,150		841	
1978P .....	10,109	4,714	4,418		977	

P preliminary figures. - Chiffres provisoires.

ESTABLISSEMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 2731  
FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 2731  
FABRICANTS DE CARTONS PLIANTS ET DE BOITES MONTÉES  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

JOYA SCOTIA -- SOYALE SCOTIA

DOMINION PAPERBOARD PRODUCTS LTD., RR 2, CENTREVILLE KINGS CO, BOP 1J0 (04)  
ROLPH-CLARK-STONE-EASTERN LTD., 6021 YOUNG ST PO BOX 83, HALIFAX, B3J 2L4 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

WAYSIDE INDUSTRIES LTD., GROUP BOX 5 RR # 1, SAINT JOHN, E2L 3W2 (03)

QUEBEC

AMERICAN PACKAGING CORP., 5700 FULLUM ST, MONTREAL, H2G 3C4 (06)  
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO., (ST-LEONARD SINGLE SERVICE DIV.), 15400 SHEERBOOKE ST E, POINTE-AUX-TREMLES, H1A 3S2 (04)  
CAUTRI INC., 280 RUE ST-JEAN, STE-MARIE-DE-BEAUCE, G0S 2Y0 (05)  
CHAMPION PACKAGING CORP., 2800 FRANCIS HUGHES VIMONT BLVD, MONTREAL, H2C 2Z5 (04)  
CITY PAPER BOX CO LTD., 11001 JEAN MEUNIER AVE, MONTREAL NORTH, H1G 4S7 (05)

DESMOND-HALL LIMITED, 2835 DUCHESNE STREET, ST-LAURENT, H4R 1J2 (05)  
EXCEL PRINTING & FOLDING BOXES CO LTD., 9505 HENRI BOURASSA, RIVIERE PRAIRIES MONTREAL, H1E 1P7 (04)  
GENERAL PAPER BOX LTD LES BOITES GENERAL LTÉE, 2625 TRUDEAU, ST-HYACINTHE, J2S 1H4 (04)  
GRO E LING LTD., PO BOX 39, WARWICK, J0A 1M0 (05)  
J J MARSHALL LTD., 9780 WAVELEY ST, MONTREAL, H3L 2V5 (05)

LES EMBALLAGES LAWSON LAWSON PACKAGING LTD., 6674 ESPLANADE AVE, MONTREAL, H2V 4L7 (07)  
MAJOR BOX COMPANY LTD., 8480 JEANNE MAINE ST, MONTREAL, H2P 2S3 (05)  
ROLPH-CLARK-STONE LTD., (PACKAGE PRINTING DIV.), 5655 BOYCE ST, MONTREAL, H1N 1E2 (07)  
SOMERVILLE BELKIN INDUSTRIES LTD., (CONSOLIDATION DIVISION), 865 HODGE STREET, VILLE ST LAURENT, H4N 2B2 (07)  
SPECIALITES LAVAL LTÉE, 18 RUE LABELLE, LAVAL DES RAPIDES, H7N 2R4 (05)

ST-FRANCIS PAPER BOX MAKERS LTD., 475 RUE LAFERTE, DRUMMONDVILLE, J2C 3K1 (05)  
STACIT LTD., 6235 HUTCHISON STREET, MONTREAL, H2V 4C7 (05)  
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD., (MARCONI ST-MONTREAL), 3080 YONGE ST, TORONTO, M4N 3M1 (06)

ONTARIO

A S C BOEHMER LTD., 460 BELMONT AVENUE WEST, KITCHENER, N2M 1M3 (05)  
A E LONG & CO LTD., 32 CHAMFIELD RD, TORONTO, M4B 3H4 (06)  
BERESFORD BOX CO LTD., 210 REGINA ST NORTH, WATERLOO, N2J 3B6 (05)  
BONAR & BENIS LTD., (TORONTO PLANT), 173 BARTLEY DRIVE, TORONTO, M4A 1E6 (05)  
CANADIAN INTERNATIONAL PAPER CO., (MARKHAM SINGLE SERVICE DIV.), 15400 SHERBROOKE ST E, POINTE-AUX-TREMLES, H1A 3S2 (04)

CAPITAL BOX (OTTAWA) LTD., 1475 STAR TOP ROAD, OTTAWA, K1B 3W5 (04)  
DOMTAR INC (PACKAGING GROUP), (FIBRE CANS DIV PRESCOTT), PO BOX 100, PRESCOTT, M7M 5K4 (05)  
DOMTAR INC (PACKAGING GROUP), (COMPOSITE CAN DIV), 674 RICHMOND ST W, CHATHAM, M6J 1C3 (06)  
DUPOINT PAPER BOX LTD., 201 TEMPO AVE, WILLOWDALE, M2H 2R9 (04)  
FEDERAL PACKAGING & PARTITIONS CO LTD., BOX 148 516 PINLEY AVE, AJAX, L1S 3C2 (06)

GUELPH PAPER BOX CO LTD., 69 HURON ST, GUELPH, N1H 6J6 (05)  
HAMILTON PAPER BOX CO LTD., 65 CASCADE, HAMILTON, L8E 3B7 (04)  
HOWELL LITRO & CARTONS LTD., (BURLINGTON PLANT), 3230 MAINWAY AVENUE, BURLINGTON, L7M 1A5 (06)  
JONES BOX & LABEL CO LTD., 1173 DUNDAS ST E, LONDON, N6W 3A9 (06)  
LAWSON PAPER CONVERTERS LTD., (LAWSON PACKAGING DIV), 1997 KENNEDY RD, SCARBOROUGH, M1P 2M3 (07)

NOR BAKER INDUSTRIES LIMITED, (FOLDING CARTON DIV-JUTLAND RD TOR), 175 DEERFIELD ROAD, NEWMARKET, L3Y 2L8 (05)  
OFFSET PRINT & LITHO, 1460 DOM MILLS RD, DOM MILLS, M3B 2X8 (06)  
PACKAGEMASTER LIMITED, 281 FAIRBALL ST, AJAX, L1S 1R7 (04)  
PROGRESS PAPER BOX CO LTD., 25 TANGIERS RD, DOWNSVIEW, M3J 2B1 (05)  
PURITY PACKAGING LTD., PO BOX 209, PETERBOROUGH, K9J 6Y8 (06)

REID DOMINION PACKAGING LTD., 425 PARKDALE AVE N, HAMILTON, L8H 5Y4 (07)  
REID DOMINION PACKAGING LTD., (TORONTO), 425 PARKDALE AVE N, HAMILTON, L8H 5Y4 (08)  
ROLPH-CLARK-STONE LTD., (SMITHS FALLS PACKAGE PRINTING), PO BOX 578, SMITHS FALLS, K7A 4T6 (05)  
SOMERVILLE BELKIN INDUSTRIES LTD., (CDN FOLDING CARTONS DIV), 188 CARTWRIGHT AVE, TORONTO, M6A 1Y6 (06)  
SOMERVILLE BELKIN INDUSTRIES LTD., (PLANT AT CRUMLLIN ONT), P O BOX 5760 TERMINAL A, LONDON, N6A 4L6 (07)

\* SOMERVILLE BELKIN INDUSTRIES LTD., 1291 CALIFORNIA AVE, BROCKVILLE, K6V 5W3 (05)  
• STANDARD PAPER BOX LTD., (TORONTO PLANT), 6240 PARK AVE, MONTREAL, H2Y 4H7 (04)  
STUBBS AND MASSUE LITHOGRAPHICS LIMITED, 77 RIVALDA ROAD, WESTON, M9M 2M6 (04)  
TELPER PACKAGING LTD., 1845 BIRCHMOUNT ROAD, SCARBOROUGH, M1P 2J4 (05)  
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD., (PLANT 530 - RAY AVENUE), 790 BAY ST, TORONTO, M5G 1N8 (07)

TORONTO CARTON CO LTD., 44 ROLARK DR, SCARBOROUGH, M1R 4G2 (05)  
WRIGHT FOLDING BOX LTD., HEAD & MACNAUL ST, DUNDAS, L9H 2L2 (04)

MANITOBA

D W FRIESSEN & SONS LTD., (ALTONA PLANT), BOX 720, ALTONA, R0G 0B0 (03)  
SOMERVILLE BELKIN INDUSTRIES LTD., (PLANT AT ST JAMES MAN), PO BOX 2760 TERMINAL A, LONDON, N6A 4H4 (04)  
THE CONTINENTAL GROUP OF CANADA LTD., (PAPER FLOOR DIV-EAST KILDONAN), 780 BAY STREET, TORONTO, M5G 1N4 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 2731  
FOLDING CARTON AND SET-UP BOX MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 2731  
FABRICANTS DE CARTONS PLIANTS ET DE BOITES MONTEES  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

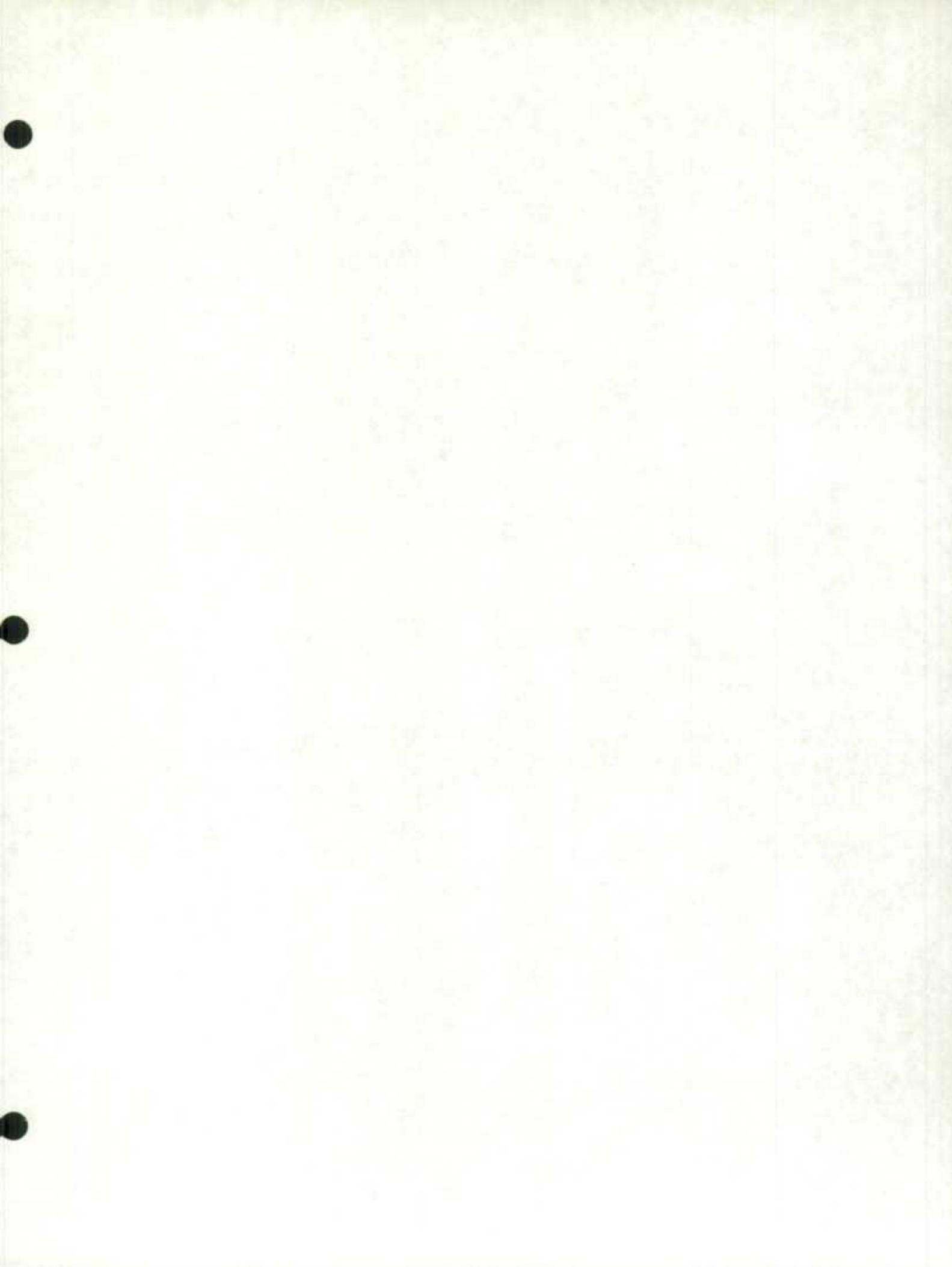
BELKIN COLUMBIA -- COLOGNE 2011-1978

BELKIN PACKAGING LTD, (PACKAGING DIV), 1140 RIVER ROAD, RICHMOND, V6X 1Z8 (09)  
GREAT WEST PAPER BOX CO LTD, 7280 MCGHHERSON AVE, SOUTH BURNABY, V5J 4N6 (05)  
NATIONAL PAPER BOX LTD, (FOLDING CARTON DIV), 1075 WEST GEORGIA, 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 unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

**2. Reporting period** – Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 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 succintes 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, 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 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'employé, 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'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 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



1010759802