

Paper and plastic bag manufacturers

1977

Fabricants de sacs en papier et en plastique

1977



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

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

2. Small Establishments

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

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

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

3. Value of Production

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

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

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

2. Petits établissements

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

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

3. Valeur de la production

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

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.É.
2733

PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS

FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE

1977

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

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

June - 1979 - Juin
5-3306-517

Price - Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

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

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

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

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.

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).

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

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

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

PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS
S.I.C. 2733

FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE
C.A.É. 2733

1977

This industry comprises establishments engaged primarily in the manufacture of paper bags, as well as bags made of cellulose or other plastic films and of metal foil.

In 1977, the value of shipments of goods of own manufacture by the establishments classified to this industry decreased by 0.9% to \$377.8 million from \$381.3 million in 1976 (current dollars).

The Industry Selling Price Index, however, increased from 162.0 in 1976 to 166.1 in 1977 (1971 = 100.0) and as a result the decrease in shipments in 1971 dollars was 3.8%.

The cost of materials and supplies used in 1977 equalled \$239.5 million compared to \$242.9 million in 1976 or 1.4% lower. The following table summarizes these costs for the period from 1973-1977:

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est la production de sacs en papier, en cellulose ou autres matières plastiques et feuilles métalliques.

En 1977, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des établissements classés dans cette industrie a diminué de 0.9 % par rapport à 1976, passant de \$381.3 millions à \$377.8 millions (dollars courants).

L'Indice des prix de vente dans l'industrie a toutefois augmenté de 162.0 en 1976 à 166.1 en 1977 (1971 = 100.0) pour laisser une baisse nette des livraisons en dollars de 1971 de 3.8 %.

Le coût des matières et fournitures utilisées en 1977 s'est établi à \$239.5 millions, comparativement à \$242.9 millions en 1976, une diminution de 1.4 %. Le tableau qui suit résume ces coûts pour la période de 1973-1977:

Cost of Materials and Supplies Used

Coût des matières et fournitures utilisées

Year — Année	Paper — Papier		Plastic — Plastique		Other — Autres		Total — millions of dollars — millions de dollars
	millions of dollars — millions de dollars	per cent — pourcentage	millions of dollars — millions de dollars	per cent — pourcentage	millions of dollars — millions de dollars	per cent — pourcentage	
1973	50.7	35.4	57.4	40.1	35.1	24.5	143.2
1974	89.7	37.2	104.2	43.3	46.9	19.5	240.8
1975	68.9	31.2	98.9	44.8	53.0	24.0	220.8
1976	71.9	29.6	109.3	45.0	61.7	25.4	242.9
1977	69.1	28.9	102.9	43.0	67.5	28.1	239.5

The above figures indicate the increase in the usage of plastic over paper by this industry during this period.

The number of production and related workers in 1977 decreased to 4,741 from 5,025 in the previous year. Their average hourly earnings improved from \$5.11 to \$5.50.

The following table compares shipments of paper and plastic bags "All Industries" from 1973-1977:

Please note that we are no longer separating plastic bags into printed and unprinted and the data are collected in thousands of bags instead of pounds.

Les chiffres ci-dessus indiquent une utilisation accrue des matières plastiques par rapport au papier dans cette industrie pour la période observée.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés est passé de 5,025 à 4,741 entre 1976 et 1977. Leurs gains horaires moyens ont progressé de \$5.11 à \$5.50.

Le tableau suivant établit une comparaison entre les livraisons de sacs de papier et de sacs de plastique "toutes industries" de 1973-1977:

Veuillez noter que l'on ne fait plus de distinction entre les sacs en plastique imprimés et non imprimés. Les quantités de sacs sont recueillies en milliers de sacs et non plus en livres comme auparavant.

Shipments of Paper and Plastic Bags - All Industries

Livrages de sacs de papier et de plastique - Toutes industries

Year — Année	Paper - Papier		Plastic - Plastique		Total — millions of dollars — millions de dollars
	millions of dollars — millions de dollars	per cent — pourcentage	millions of dollars — millions de dollars	per cent — pourcentage	
1973	111.0	50.3	109.7	49.7	220.8
1974	166.3	49.0	173.3	51.0	339.6
1975	144.5	47.1	162.8	52.9	307.3
1976	152.7	49.2	159.6	50.8	310.3
1977	147.5	48.0	160.1	52.0	307.6

Grocery bags (\$21.6 million), check stand sacks (\$26.0 million) and multi-wall shipping sacks (\$49.4 million) are the main types of paper bags.

In the case of plastic, polyethylene, garbage bags (\$37.2 million in 1977), polyethylene bakery bags (\$22.0 million in 1977) and polyethylene heavy duty shipping sacks (\$19.9 million in 1977) are the principal items.

This table also indicates the gains made by the plastics industry in the Canadian bag market, as the percentage of the value of shipments represented by plastic increased from 43.9% in 1970 to 52.0% in 1977.

According to data published by the Inventories, Shipments and Orders Section (refer to Catalogue 31-001), the preliminary estimate of shipments by this industry in 1978 was \$472 million or an increase in current dollars of 25%. However, when the Industry Selling Price Index is considered the increase in 1971 dollars was 19%, as the index climbed from 166.0 in 1977 to 173.1 in 1978 (1971 = 100.0).

The following summarizes imports and exports of these products for the period from 1973-1978:

Les sacs d'épicerie (\$21.6 millions), les sacs de comptoir-caisse (\$26.0 millions) et les sacs de livraison à parois multiples (\$49.4 millions) sont les principaux genres de sacs de papier.

Pour la catégorie des sacs en matière plastique ou en polyéthylène, les sacs à déchets (\$37.2 millions en 1977), les sacs de polyéthylène, pour boulangerie (\$22.0 millions en 1977) et les poches de livraison très résistantes, en polyéthylène (\$19.9 millions en 1977) sont les plus importantes.

Ce tableau montre les gains réalisés par l'industrie des plastiques sur le marché canadien des sacs, les pourcentages des livraisons des sacs de plastique passant de 43.9 % en 1970 à 52.0 % en 1977.

Selon les données publiées par la Section des stocks, livraisons et commandes (voir le n° 31-001 au catalogue), les estimations préliminaires portent les livraisons de cette industrie en 1978 à \$472 millions, ce qui représente une augmentation en dollars courants de 25 %. Toutefois, si l'on tient compte de l'Indice des prix de vente dans l'industrie l'augmentation en dollars de 1971 a été de 19 % (l'indice des prix passant de 166.0 en 1977 à 173.1 en 1978, 1971 = 100.0).

Les chiffres qui suivent résument les importations et les exportations de ces produits pour la période allant de 1973-1978:

Year Année	Paper bags Sacs de papier		Plastic bags Sacs de plastique	
	Imports Importations	Exports Exportations	Imports(1) Importations(1)	Exports Exportations
	thousands of dollars - milliers de dollars			
1973	3,418	756	..	1,591
1974	5,567	620	..	2,986
1975	7,693	995	..	2,336
1976	7,846	574	..	2,513
1977	6,583	922	..	2,734
1978	5,025	2,023	..	4,652

(1) Not available, included with "Shipping containers, plastic and parts, n.e.s." in the import trade data. - Chiffres indisponibles, voir "Récipients d'expédition en plastique et pièces, n.d.a." dans les données sur les importations.

Source: Catalogue 65-007, Imports by Commodities; Catalogue 65-004, Exports by Commodities. - N° 65-007 au catalogue, Importations par marchandises; n° 65-004 au catalogue, Exportations par marchandises.

There is a new monthly survey entitled "Shipments of Grocery Bags and Check Stand Sacks". This survey started in January 1978, however, the data are available back to January 1977. There is no publication and the data are published in the Statistics Canada Daily Bulletin only. For further information contact Manufacturing and Primary Industries Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.

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.

Une nouvelle enquête mensuelle intitulée "Livraisons de sacs d'épicerie et de comptoir-caisse" a débuté en janvier 1978, les données sont toutefois disponibles pour l'année 1977 et ne sont publiées que dans le "Quotidien de Statistique Canada". Pour d'autres renseignements s'adresser à la Division des industries manufacturières et primaires, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

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 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, 1970-1977
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Thousands of dollars — milliers de dollars	
thousands of dollars — milliers de dollars												
Canada:												
1970	84	4,784	10,295	27,944	1,755	115,782	191,798	76,115	7	6,475	42,445	81,141
1971	84	4,688	9,991	28,977	1,801	122,014	205,060	81,261	7	6,310	44,123	86,567
1972	82	4,575	9,856	30,852	1,701	130,465	210,958	79,423	5	6,194	46,627	85,675
1973	83	4,742	9,934	34,046	2,009	143,222	233,313	88,213	7	6,354	51,295	96,425
1974	88	5,263	10,952	43,637	2,586	240,821	373,798	140,584	7	6,920	65,490	155,700
1975	96	4,907	10,041	44,602	2,915	220,848	352,328	128,736	5	6,653	69,087	139,025
<u>1976</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4	81	177	749	54	4,048	6,390	2,289	-	123	1,285	3,755
Québec	32	2,007	4,162	20,604	1,092	106,525	158,693	51,953	-	2,647	30,310	60,592
Ontario	36	1,829	3,811	20,172	1,695	86,567	137,903	51,765	2	2,556	31,611	54,730
Manitoba	4	225	451	2,298	163	10,174	15,989	6,286	2	274	3,261	6,226
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	4	227	444	2,233	183	7,761	13,411	5,535	-	294	3,349	5,514
British Columbia — Colombie-Britannique	11	403	841	5,181	301	20,271	35,113	14,720	-	546	7,546	14,680
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	95	5,025	10,463	53,518	3,753	242,893	381,294	138,338	4	6,780	80,911	149,289
<u>1977</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	3	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Québec	34	1,975	4,179	22,324	1,279	111,948	170,534	57,986	-	2,594	32,912	58,102
Ontario	30	1,562	3,307	18,584	1,674	72,781	117,827	43,584	2	2,172	29,711	46,530
Manitoba	3	228	474	2,510	186	10,249	16,122	5,743	-	272	3,357	5,688
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	5	217	431	2,426	212	8,354	13,853	5,415	-	281	3,565	5,330
British Columbia — Colombie-Britannique	11	426	879	6,016	393	22,749	36,667	13,420	-	568	8,408	13,540
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	93	4,741	10,014	55,077	4,127	239,451	377,792	135,259	2	6,358	83,219	138,302
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1975/1976	-1.0	+2.4	+4.2	+20.0	+28.7	+10.0	+8.2	+7.5	+20.0	+1.9	+17.1	+7.4
1976/1977	-2.1	-5.7	-4.3	+2.9	+10.0	-1.4	-0.9	-2.2	-50.0	-6.2	+2.8	-7.4

(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) 1977

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added	
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added		
		Number — Nombre	Milliers d'heures- hommes payées	Salaires								
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	7	18	39	x	1	766	944	180	—	19	170	181
5- 9	7	42	89	437	5	1,301	1,816	511	2	42	437	518
10- 19	8	112	241	x	42	4,587	7,330	2,734	—	130	1,545	2,727
20- 49	34	1,032	2,156	10,957	646	46,706	73,078	25,409	—	1,300	15,719	25,332
50- 99	19	1,018	2,083	12,217	934	49,404	83,123	32,862	—	1,328	17,849	32,981
100-199	12	1,361	2,934	16,314	1,221	72,748	111,977	38,243	—	1,629	21,029	39,021
200-499	6	1,158	2,474	13,790	1,278	63,940	99,524	35,320	—	1,685	23,085	37,542
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires . . . . .	...	...	...	...	...	...	...	...	—	225	3,385	—
Total	93	4,741	10,014	55,077	4,127	239,452	377,792	135,259	2	6,358	83,219	138,302

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) For small establishments, the cost of fuel and electricity is included in the cost of materials and supplies. — Dans le cas des petits établissements, le coût du combustible et de l'électricité est compris dans celui des matières et fournitures.

TABLE 3. INVENTORIES, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
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		12,452	1,528	6,324	20,304	—	120
Ontario		8,651	1,897	7,172	17,720	—	2,280
Manitoba		1,823	236	1,335	3,394	—	—
Saskatchewan		x	x	x	x	x	—
Alberta		2,111	109	528	2,748	—	198
British Columbia — Colombie-Britannique		4,732	368	2,583	7,663	—	27
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—
Canada		31,668	4,494	18,728	54,890	—	2,625
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		14,690	2,146	6,384	23,220	—	87
Ontario		10,922	2,371	6,909	20,202	—	2,097
Manitoba		1,424	246	1,381	3,051	—	54
Saskatchewan		x	x	x	x	x	—
Alberta		2,080	126	641	2,847	—	125
British Columbia — Colombie-Britannique		4,592	309	2,536	7,437	—	73
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—
Canada		35,711	5,604	18,665	59,980	—	2,436

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

	1976		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	415,091	11 759	589
Gasoline - Essence	211	959	162
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	114	518	64
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	471	2 141	183
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	262	1 191	84
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	241	1 096	120
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	152 267	2 531	2 531
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	3 715	3 715
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	-	-	-
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	343,545	9 732	578
Gasoline - Essence	305	1 387	252
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	39	177	32
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	386	1 755	169
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	239	1 087	92
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	233	1 059	121
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	144 244	2 882	2 882
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	4 127	4 127

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 95.5% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 95.5 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Wrapping and packaging papers - Papier d'emballage et d'empaquetage:						
Unbleached sulphate - De pâte au sulfate écrue:						
Wrapping grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité d'emballage (n°s 1 et 2 Kraft)	74,810	67 866	24,877	62,475	56 676	20,507
Converting grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité de transformation (n°s 1 et 2 Kraft):						
Multiwall sack - Pour sacs à parois multiples	69,680	63 213	24,987	75,103	68 132	28,253
Other bags - Pour autres sacs	33,772	30 637	12,697	31,781	28 831	11,979
Gumming and waxing - Pour gommage et cirage	6,456	5 857	2,858	6,415	5 820	2,629
All other - Pour autres usages						
Glassine paper - Papier cristal (Glassine)	641	582	535	616	559	521
Waxed paper - Papier ciré	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
All other papers - Tous autres papiers .....	...	...	5,906	...	...	5,149
Plastic films - Pellicules en matière plastique:						
Plastic film, sheet or tubing, unsupported - Pellicule, feuille ou tube, en matière plastique, non étirable:						
Cellulosic - Cellulosique	11,172	5 068	13,069	10,120	4 590	11,297
Polyethylene - Polyéthylène	47,136	21 381	28,583	46,044	20 885	28,386
Polyester	331	150	586	..	..	..
Vinyl - Vinylique	830	376	916	(2)	(2)	(2)
Other - Autres .....	...	...	3,092	...	...	4,614
Synthetic resins - Résines synthétiques:						
Polyethylene - Polyéthylène	198,566	90 068	60,857	183,536	83 251	56,244
Vinyl type - Genre vinyle	1,954	886	846	(3)	(3)	(3)
Other types - Autres genres	4,766	2 162	1,371	..	..	2,384
Metal foil - Métal en feuilles	626	284	333	(4)	(4)	(4)
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....	...	...	2,833	...	...	3,018
Paraffin and other wax - Paraffine et autre cire	701	318	132	..	..	148
Printing plates - Plaques d'imprimerie .....	...	...	1,465	..	..	1,447
Ink - Encré	5,294	2 401	7,752	4,858	2 204	7,802
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	22,580	..	..	26,769
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisés:						
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	...	...	3,870	..	..	3,392
Folding and set-up boxes - Boîtes pliantes et montées .....	...	...	650	..	..	655
Plastic bags - Sacs de plastique .....	...	...	1,253	..	..	976
Labels, tags and wrappers - Étiquettes et jaquettes .....	...	...	128	..	..	77
Strapping and seals, metal - Courroies et joints d'étanchéité, en métal .....	...	...	159	..	..	143
Twine and cord - Ficelle et corde .....	...	...	139	..	..	116
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes .....	...	...	116	..	..	220
All other containers and packaging supplies - Tous autres conteneurs et fournitures d'emballage .....	...	...	2,105	..	..	1,694
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	8,143	..	..	8,035
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 .....	...	...	1,561	..	..	648
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	8,492	..	..	12,348
Total .....	...	...	242,891	..	..	239,451

(1) Confidential; included in "All other papers". - Confidential; compris sous "Tous autres papiers".

(2) Confidential; included in "Other". - Confidential; compris sous "Autres".

(3) Confidential; included in "Other types". - Confidential; compris sous "Autres genres".

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	thousands of pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Bags - Sacs:				
Self-opening square bags - Sacs rectangulaires auto-ouvrant:				
Grocery - Épicerie	(1)	(1)	(1)	(1)
Check-stand and/or cash and carry - Sacs de comptoir caisse et (ou) pour service comptant, sans livraison	86,715	39 333	18,901	...
Other s.o.s. bags, one wall and two or more walls - Autres sacs r.o.s., une paroi et deux paroies ou plus	(1)	(1)	(1)	(1)
Flat bags, paper - Sacs plats, de papier:				
Notion and millinery bags - Sacs, pour menus articles et articles de mercerie	33,760	15 313	11,538	773,289
Other flat bags (including dry-cleaner paper bags) - Autres sacs plats, de papier (y compris les sacs pour nettoyeurs à sec)				10,443
Wedge bags - Sacs triangulaires à fond en coin	(1)	(1)	(1)	(1)
Satchel bottom bags - Sacs à fond croisé	(1)	(1)	(1)	(1)
Multi-wall shipping sacks (all types) - Sacs de livraison à parois multiples (tous genres)	123,026	55 804	48,754	...
Shopping bags (with handles) - Sacs à provisions (à poignées)	(1)	(1)	(1)	(1)
Special bags of glassine, waxed and greaseproof paper, etc. - Sacs spéciaux de papier cristal, paraffiné ou simili-sulfurisé, etc.	(1)	(1)	(1)	(1)
All other paper bags and tubing - Tous autres sacs et tubes de papier	130,379	59 139	39,026	...
Paper bags - Total - Sacs de papier	373,880	169 589	118,219	...
Plastic bags - Sacs de plastique:				
Cellulose film bags - Sacs en pellicule de cellulose	(2)	(2)	(2)	(2)
Polyethylene heavy duty shipping sacks - Poches de livraison très résistantes en polyéthylène	(2)	(2)	(2)	(2)
Polyethylene garbage bags - Sacs à déchets, en polyéthylène	70,082	31 789	35,063	...
Polyethylene film bags, bakery - Sacs en pellicule de polyéthylène, pour boulangerie	21,547 ^r	9 774 ^r	22,336 ^r	(2)
Polyethylene film bags, other (including dry-cleaner plastic bags) - Autres sacs en pellicule de polyéthylène (y compris les sacs de plastique, pour nettoyeurs à sec)	46,616 ^r	21 145 ^r	55,125 ^r	...
Other plastic film bags - Autres sacs en pellicule de plastique .....	...	...	29,750 ^r	...
Plastic bags - Total - Sacs de plastique .....	...	...	142,274	...
Other products and trade work - Autres produits et travail à façon:				
Cellulose film, sheets or rolls - Pellicule, feuilles ou rouleaux, de cellulose	(3)	(3)	(3)	(3)
Polyethylene film, sheets or rolls - Pellicule, feuilles ou rouleaux, de polyéthylène	43,468	19 717	28,095	41,037
Other plastic film, sheets or rolls - Autres pellicules, feuilles ou rouleaux, de plastique .....	...	...	16,971	...
Polyethylene coated paper - Papier enduit de polyéthylène	(3)	(3)	(3)	(3)
Wrappers, paper (other than waxed) - Emballages en papier (autres que cirés)	(3)	(3)	(3)	(3)
All other products - Tous autres produits .....	...	...	67,595 ^r	...

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

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

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

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of dollars milliers de dollars
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu pour travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à d'autres	2,056	...	1,423
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	(6,807)	...	(4,590)
Small establishments not reporting detail - Petites établissements ne déclarant pas en détail	12,891	...	17,374
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	381,294	...	377,792

(1) Confidential; included in "All other paper bags". - Confidential; compris sous "Tous autres sacs de papier".

(2) Confidential; included in "Other plastic film bags". - Confidential; compris sous "Autres sacs en pellicule de plastique".

(3) Confidential; included in "All other products". - Confidential; compris sous "Tous autres produits".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1976 AND 1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1976 ET 1977

(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)

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	thousands of pounds milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of bags milliers de sacs	thousands of dollars milliers de dollars
Self-opening square bags - Sacs rectangulaires auto-ouvrants:				
Grocery - Épicerie	91,707	41,598	24,043	2,279,734
Check-stand and/or cash and carry - Sacs de comptoir-caisse et (ou) pour service comptant, sans livraison ..	123,825	56,166	27,041	...
Other s.o.s. bags, one wall and two or more walls - Autres sacs r.o.m., une paroi et deux parois ou plus ..	31,083	14,099	16,016	...
Flat bags, paper - Sacs plats, de papier:				
Notion and millinery bags - Sacs pour menus articles et articles de mercerie	49,981	22,671	17,361	
Other flat bags, including dry-cleaner paper bags - Autres sacs plats, de papier (y compris les sacs pour nettoyeurs à sec)	2,233	1,013	1,108	1,446,961
Wedge bags - Sacs triangulaires à fond en coin	11,891	5,394	5,298	323,736
Satchel bottom bags - Sacs à fond croisé	11,997	5,442	3,880	...
Multi-wall shipping sacks (all types) - Sacs de livraison à parois multiples (tous genres)	123,026	55,804	48,754	...
Shopping bags (with handles) - Sacs à provisions (à poignées)	x	x	x	(1)
Special bags of glassine, waxed and greaseproof paper, etc. - Sacs spéciaux de papier cristal, paraffinés ou simili-sulfurisés, etc.	2,388	1,083	2,050	159,615
All other paper bags and tubing - Tous autres sacs et tubes de papier	14,165	6,425	7,100	...
Paper bags - Total - Sacs de papier	462,296	209,695	152,651	147,537

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1976 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION -- TOUTES INDUSTRIES, 1976 ET 1977 - fin

(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)

	1976			1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur		Quantity - Quantité	Value - Valeur
	Thousands of pounds - milliers de livres	Metric tonnes - tonnes métriques		Thousands of bags - milliers de sacs	Thousands of dollars - milliers de dollars
Plastic bags - Sacs de plastique:					
Cellulose film bags - Sacs en pellicule de cellulose	3,539	1 605	5,629	57,865	4,544
Polyethylene heavy duty shipping sacks - Paches de liaison très résistantes, en polyéthylène	25,610	11 617	19,878	94,264	19,865
Polyethylene garbage bags - Sacs à déchets, en polyéthylène	83,486	37 869	41,313	...	37,171
Polyethylene film bags, bakery - Sacs en pellicule de polyéthylène, pour boulangerie	20,196	9 161	21,234	1,573,922	21,988
Polyethylene film bags, other (including dry-cleaner plastic bags) - Autres sacs en pellicule de polyéthylène (y compris les sacs de plastique pour nettoyeurs à sec)	55,191	25 037	61,149	...	66,942
Other plastic film bags - Autres sacs en pellicule de plastique	5,107	2 317	8,429	...	9,561
Plastic bags - Total - Sacs de plastique	193,134	87 606	157,632	...	160,071
Paper and plastic bags - Total - Sacs de papier et de plastique	655,430	297 301	310,283	...	307,608

(1) Confidential; included in "All other paper bags and tubing". - Confidential; compris sous "Tous autres sacs et tubes de papier".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 2733
PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 2733
FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

POLY-CELLO LIMITED, PO BOX 519, AMHERST, B4H 4A1 (05)
POLYMER INTERNATIONAL (MS) LTD., PO BOX 868, TRURO, B2N 5G6 (07)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

BONAR PACKAGING LTD EMBALLAGE BONAR LTÉE, (BARKER'S POINT PLANT), 606 DE COURCELLE ST, MONTREAL, H4C 3C4 (04)
EMILE SEMECHAL & FILS LTÉE, RR 4, GRAND FALLS, E0J 1M0 (03)
POLY-CELLO LIMITED, (SAINT JOHN EMPLOY ONLY), 215 WENTWORTH STREET, SAINT JOHN, E2L 2T8 (04)

QUEBEC

ALLIED PAPER PRODUCTS LTD, (HULL QUEBEC), PO BOX 441, OTTAWA, K1H 8V5 (05)
ASSOCIATED PAPER MILLS LTD, 1225 HODGE, MONTREAL, H4N 2B5 (06)
ATWATER BAG CORPORATION, 6035 COTE DE LIESSE, MONTREAL, H4T 1C6 (04)
B & C PACKAGINGS LTD, 4095 GRIFFITH, MONTREAL, H4T 1A9 (04)
BONAR PACKAGING LTD EMBALLAGE BONAR LTÉE, (PAPER BOXES & BAGS - EAST ANGUS), 606 DE COURCELLE ST, MONTREAL, H4C 3C4 (06)

CANADA PACKAGING LTD, 493 LEVEILLE BP 750, TERREBONNE, J6W 1Z7 (06)
CIP PAPER PRODUCTS LIMITED, (BAG & SPECIALTY DIV-MONTREAL), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3B 2X1 (07)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (CAP-DE-LA-MADELEINE PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (06)
DELUXE PACKAGING CO LTD, 5565 COTE DE LIESSE, MONTREAL, H4J 1A1 (04)
DOSTAR PACKAGING LTD (PACKAGING PLANT), (CONVERTED PAPERS DIV) (EAST ANGUS), 6789 AIRPORT DR, MALTON, L4V 1E6 (05)

EASTERN CANADA PACKAGING LTÉE, 114 RUE LAVAL, BRAMPTONVILLE, J0B 1H0 (03)
GLOPAK INDUSTRIES LIMITED, 4755 BLVD DES GRANDES PRAIRIES, ST LEONARD, H1B 1A6 (07)
GOULD'S PACKAGING INDUSTRIES LTD, 9085 EDISON, MONTREAL, H3J 9T4 (03)
GUARDIAN POLY INDUSTRIES LTD, 205 HAWOOD BLVD, DORION, J7V 1Y3 (04)
JOS T BEAUDOIN LTÉE, 47 RUE GAGNE CF 281, THETFORD MINES, G6G 5T1 (04)

MER-PAK INC, 7330-6TH STREET, MONTREAL, H1E 1K7 (04)
MULTI PAK LTD, (MONTREAL PLANT), 8640 JEANNE NANCE, MONTREAL, H2P 2S6 (05)
PAPIER ROUILLE INC, CP 610, MANIEVILLE, J0L 1J0 (04)
TRIPPLASTIC INC, 415 ST VALIER, GRANBY, J2G 7Y3 (04)
POLY STAR MFG INC, 7975 MARCO POLO, MONTREAL, H1E 1N8 (05)

POLY-PLAY CORPORATION, 1211 MONTEE DE LIESSE, ST LAURENT, H4S 1J7 (04)
POLYPACK CORPORATION LTD, 7900 JAHRY STREET, MONTREAL, H1J 1H1 (04)
PRICE WILSON LIMITED, (PAPER BOXES & BAGS-LACHUTE MILLS), 128 GALAXY BLVD, REXDALE, M9W 4Y6 (07)
SALENTO TRANSPARENT PAPER BAG LTD, 2251 LAPIERRE, LASALLE, H8W 1B7 (04)
ST JOHNS PACKAGING LTD, 350 ST MICHEL, ST JEAN, J3B 1T5 (04)

ST LAWRENCE PAPER BAG LTD, 380 DUPUY, QUEBEC, G1L 1P3 (05)
TRANSCO PLASTIC INDUSTRIES LTD, 9500 ST-LAWRENCE BLVD, MONTREAL, H2N 1P5 (05)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (PLASTICS & CHEMICAL COWANSVILLE), 150 COLBORNE ST EAST, LINDSAY, K9V 1K9 (06)

ONTARIO

BONAR & BEMIS LTD, (PLASTIC BAGS-BURLINGTON), 860 GUELPH LINE, BURLINGTON, L7R 3N7 (06)
BONAR & BEMIS LTD, (PAPER BAGS PLANT BURLINGTON ONT), 2370 McDOWELL ROAD, BURLINGTON, L7R 3X7 (06)
C B PACKAGING LIMITED, 309 HORNER AVE, TORONTO, M8W 1Z5 (05)
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (BRAMPTON PLASTICS), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (07)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (BRANTFORD PLANT), PO BOX 1480 ELGIN STREET, BRANTFORD, N3T 5V6 (06)

GRACE CHEMICALS LIMITED, (CRYOVAC DIV), 2365 DIXIE ROAD NORTH, MISSISSAUGA, L4Y 2A2 (07)
GRAPHIC FLEXIBLE PACKAGING LTD, 25 CENTENNIAL RD, ORANGEVILLE, L9W 1P1 (05)
HAREMAR PLASTIC MANUFACTURING LIMITED, 652 PEMMEE DRIVE, WESTON, M9L 1E7 (04)
MOBIL CHEMICAL CANADA LTD, (PLASTICS DIV), PO BOX 280, BELLEVILLE, K8N 5A2 (04)
MULTI PAK LTD, (MISSISSAUGA PLANT), 8640 JEANNE NANCE ST, MONTREAL, H2P 2S6 (04)

POLITE MANUFACTURING LTD, (HALO PLASTIC BAG), 55 MILLIKEN BLVD, SCARBOROUGH, M1V 1V3 (04)
PROGRESSIVE PACKAGING LTD, 160 NANTUCKET BLVD, SCARBOROUGH, M1P 2N9 (04)
PEED PACKAGING LIMITED, (FLEXIBLE PACKAGING DIV), 6655 NORTH WEST DRIVE, MISSISSAUGA, L4Y 1L1 (06)
REGAL BAG MANUFACTURING COMPANY LTD, 71 KINCORT ST, TORONTO, M6M 3E2 (04)
REGEMCY PLASTICS CO LTD, 50 BRISBANE RD, DOWNSVIEW, M3J 2K2 (05)

SPECIALTY PAPER PRODUCTS LTD, 63 TEMPERANCE ST, BOWMANVILLE, L1C 3A7 (04)
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (ORANGEVILLE PLANT), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (06)
VIZO-BAG LIMITED, 45 WINGOLD AVE, TORONTO, M6B 1P8 (04)
WEDLOCK PAPER CONVERTERS LTD, 2327 STANFIELD ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1R6 (05)

MANITOBA

GRAVURE GRAPHICS LIMITED, 1658 CHURCH AVE, WINNIPEG, R2X 2W9 (04)
FEED PACKAGING LIMITED, (WINNIPEG PLANT), 1750 INKSTER BLVD, WINNIPEG, R2X 1R4 (06)
SEAFORTH PLASTICS LTD, (FILMS & PACKAGING - WINNIPEG), 1088 WAVERLEY ST, PORT GARRY, R3T 0P4 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 2733
PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 2733
FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

SASKATCHEWAN

CIP PAPER PRODUCTS LIMITED, (BAG & SPECIALTY DIV-REGINA), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3B 2X1 (05)

ALBERTA

BONAR & BEMIS LTD, (CALGARY PLANT), 1222-34TH AVENUE S E, CALGARY, T2G 1V7 (06)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (CALGARY PLANT), 1930 MAYNARD RD S E, CALGARY, T2E 6J8 (05)
MODERN PACKAGING CO LTD, BOX 246 STATION T, CALGARY, T2H 2G8 (04)
* POLYRAMA PLASTICS LTD, (CALGARY), 14743-143 AVENUE, EDMONTON, T5J 2G8 (02)
POLYRAMA PLASTICS LTD, 14743-134 AVENUE, EDMONTON, T5J 2G8 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

BONAR & BEMIS LTD, (PAPER BAGS PLANT IN VANCOUVER BC), 900 PARKER ST, VANCOUVER, V6A 2M1 (05)
CAPITAL BAG CO LTD, 469 VANGUARD RD, RICHMOND, V6X 2P7 (04)
CAPITAL PLASTICS LTD, (NORTH SURREY PLANT), 1322 1/2 - 76TH AVENUE, SURREY, V3W 2V9 (05)
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (VANCOUVER PLANT), BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)
ELLEHAMMER INDUSTRIES LTD, 2130 MALAVIEW AVE, SIDNEY, V8L 2E4 (04)

MARTIN PAPER BAGS LTD VANCOUVER PL, (BAG & SPECIALTY DIV), PO BOX 190 STATION A, VANCOUVER, V6C 2M5 (05)
SEAFORTH PLASTICS LTD, (BURNABY PLANT), 13320 RIVER ROAD, RICHMOND, V6V 1W7 (05)
* STAR PAPER PRODUCTS LTD, 614 ALEXANDER ST, VANCOUVER, V6A 1C9 (01)
WESTERN CONCORD MANUFACTURING LIMITED, PO 2246, NEW WESTMINSTER, V3L 5A5 (04)

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

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

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ 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 operating unit capable of reporting certain specified input and output data, usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

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

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

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

5. Value of shipments of goods of own manufacture - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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

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

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

6. Employees, salaries and wages - Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) "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 limit 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 1^{er} 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 de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à l'orfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

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

a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

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

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



1010759973