

# Paper and plastic bag manufacturers

1976

# Fabricants de sacs en papier et en plastique

1976



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

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

### 2. Changes in Previous Censuses

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

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

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

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

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

### 4. Value of Production

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

## NOTES AU LECTEUR

### 1. Notes explicatives

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

### 2. Modifications aux recensements précédents

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

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

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

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

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

### 4. Valeur de la production

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

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

S.I.C. — C.A.É.  
2733

## PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS

## FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE

1976

**ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES**

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

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

May - 1978 - Mai  
S-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.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

## ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

## NOTE

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

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

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

## 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:

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

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(985-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(604-3693)

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

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

1976

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 1976, the value of shipments of goods of own manufacture by the establishments classified to this industry increased by 8.2% to \$381.3 million from \$352.3 million in 1975 (current dollars).

The Industry Selling Price Index, however, decreased from 166.0 in 1975 to 162.0 in 1976 (1971 = 100.0) and as a result the increase in shipments in 1971 dollars was 11.0%.

The cost of materials and supplies used in 1976 equalled \$242.9 million compared to \$220.8 million in 1975 or 10.0% higher. The following table summarizes these costs for the period from 1970-1976:

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 1976, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des établissements classés dans cette industrie a augmenté de 8.2 % par rapport à 1975, passant de \$352.3 millions à \$381.3 millions (dollars courants).

L'Indice des prix de vente dans l'industrie a toutefois régressé de 166.0 en 1975 à 162.0 en 1976 (1971 = 100.0) pour laisser une hausse nette en dollars de 1971 de 11.0 %.

Le coût des matières et fournitures utilisées en 1976 s'est établi à \$242.9 millions, comparativement à \$220.8 millions en 1975, une augmentation de 10.0 %. Le tableau qui suit résume ces coûts pour la période de 1970-1976:

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	per cent — pourcentage	millions of dollars — millions de dollars	per cent — pourcentage	millions of dollars — millions de dollars	per cent — pourcentage	millions of dollars — millions de dollars
1970 .....	46.8	40.4	38.6	33.4	30.4	26.2	115.8
1971 .....	47.1	38.6	42.8	35.1	32.1	26.3	122.0
1972 .....	50.1	38.4	46.8	35.8	33.6	25.8	130.5
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

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 1976 increased to 5,025 from 4,907 in the previous year. Their average hourly earnings improved from \$4.43 to \$5.11.

The following compares shipments of paper and plastic bags "All Industries" from 1970-1976:

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 4,907 à 5,025 entre 1975 et 1976. Leurs gains horaires moyens ont progressé de \$4.43 à \$5.11.

Le tableau suivant établit une comparaison entre les livraisons de sacs de papier et de sacs de plastique "toutes industries" de 1970-1976:

## 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	
1970 .....	93.8	56.1	73.3	43.9	167.1
1971 .....	96.0	54.2	81.0	45.8	177.0
1972 .....	101.0	52.5	91.3	47.5	192.3
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

Grocery bags (\$24.5 million), check stand sacks (\$27.0 million) and multi-wall shipping sacks (\$48.8 million) are the main types of paper bags.

In the case of plastic, polyethylene, garbage bags are the principal item (\$41.3 million in 1976).

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 50.8% in 1976.

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 1977 was \$420 million or an increase in current dollars of 10%. However, when the Industry Selling Price Index is considered the increase in 1971 dollars was 6.5%, as the index climbed from 162.0 in 1976 to 166.0 in 1977 (1971 = 100.0).

The following summarizes imports and exports of these products for the period from 1970-1977:

Les sacs d'épicerie (\$24.5 millions), les sacs de caisse (\$27.0 millions) et les sacs de livraison à parois multiples (\$48.8 millions) sont les principaux genres de sacs de papier.

Pour la catégorie des sacs en matière plastique ou en polyéthylène, les sacs à déchets sont les plus importants (\$41.3 millions en 1976).

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 50.8 % en 1976.

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 1977 à \$420 millions, ce qui représente une augmentation en dollars courants de 10 %. 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 6.5 % (l'indice des prix passant de 162.0 en 1976 à 166.0 en 1977, 1971 = 100.0).

Les chiffres qui suivent résument les importations et les exportations de ces produits pour la période allant de 1970-1977:

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			
1970 .....	2,166	658	..	..
1971 .....	2,374	470	..	..
1972 .....	2,610	655	..	..
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

(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.

Une nouvelle enquête mensuelle intitulée "Livraison 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.

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

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale								
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée					
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires						
		thousands of dollars — milliers de dollars															
<b>Canada:</b>												thousands of dollars — milliers de dollars					
1970 .....	84	4,784	10,295	27,944	1,755	115,782	191,796	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					
<b>1975</b>																	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1	x	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	x				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	4	95	204	809	59	4,402	7,308	2,878	-	140	1,399	2,887					
Québec .....	32	1,844	3,854	15,761	964	92,165	140,019	46,221	1	2,428	23,273	50,669					
Ontario .....	36	1,802	3,623	17,152	1,216	80,362	126,414	44,476	2	2,605	28,990	50,576					
Manitoba .....	5	236	453	2,112	141	9,945	16,496	6,425	2	295	2,848	6,473					
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Alberta .....	4	227	444	2,025	136	7,627	13,707	5,937	-	283	2,849	5,923					
British Columbia — Colombie-Britannique .....	11	435	907	4,712	216	20,391	37,639	17,869	-	572	6,954	17,752					
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Canada .....	96	4,907	10,041	44,602	2,915	220,848	352,328	128,736	5	6,653	69,087	139,025					
<b>1976</b>																	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	1	x	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	x				
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	4	81	177	749	54	4,048	6,390	2,289	-	123	1,285	2,275					
Québec .....	32	2,007	4,162	20,604	1,092	106,525	158,693	51,953	-	2,647	30,310	60,093					
Ontario .....	36	1,829	3,811	20,172	1,695	86,567	137,903	51,765	2	2,556	31,611	54,739					
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	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					
<b>Percentage change — Taux de variation:</b>																	
Canada, 1974-1975 ....	+ 9.1	- 6.8	- 8.3	+ 2.2	+ 12.7	- 8.3	- 5.7	- 8.4	- 28.6	- 3.9	+ 5.5	- 10.7					
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					

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

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1976

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of 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) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		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												
0- 4 .....	3	9	18	79	—	153	256	103	—	9	79	103
5- 9 .....	8	50	101	490	—	2,044	2,791	747	4	50	490	747
10- 19 .....	9	117	254	1,174	34	4,904	7,983	3,090	—	132	1,474	3,081
20- 49 .....	33	956	1,969	9,235	538	38,239	62,122	23,806	—	1,201	13,151	23,342
50- 99 .....	22	1,177	2,428	12,715	1,021	57,030	90,402	34,227	—	1,572	19,167	34,204
100-199 .....	14	1,593	3,303	17,590	1,145	80,533	124,961	43,757	—	1,925	22,983	43,999
200-499 .....	6	1,123	2,390	12,235	1,015	59,990	92,799	32,608	—	1,640	19,778	33,644
500-999 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	251	3,789	8,169
Total .....	95	5,025	10,463	53,518	3,753	242,893	381,294	138,338	4	6,780	80,911	149,289

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
						x	x
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		869	69	378	1,316	—	—
Québec .....		12,426	1,924	5,135	19,485	4,609	—
Ontario .....		12,045	1,681	8,357	22,083	1,351	—
Manitoba .....		1,743	140	713	2,596	—	—
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	x
Alberta .....		1,850	110	658	2,618	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....		4,767	261	2,511	7,539	33	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		34,854	4,530	18,296	57,680	5,994	—
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		765	69	380	1,214	—	—
Québec .....		12,412	1,729	6,208	20,349	4,853	—
Ontario .....		10,912	2,574	9,589	23,075	2,296	—
Manitoba .....		1,856	236	1,250	3,342	85	—
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	x
Alberta .....		2,111	109	727	2,947	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique .....		4,780	368	2,583	7,731	27	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		33,972	5,373	21,143	60,488	7,260	—

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

	1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	419,170	11 869	452
Gasoline - Essence .....	199	905	135
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel .....	5	23	3
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3) .....	378	1 718	133
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6) .....	586	2 664	111
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	198	900	84
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	135 659	-	1,995
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	2,915
1976			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - métriques	
	-	-	-
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	415,091	11 754	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	-	2,352
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	-	-	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	2,352

(1) Reported by large establishments only which, in 1976, accounted for 96.8% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1976, pour 96.8 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

	1976			1975		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût	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
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	83,211	75 488	26,170
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	69,853	63 370	24,731
Other bags - Pour autres sacs .....	33,772	30 637	12,697	32,834	29 787	11,992
Gumming and waxing - Pour gomme et cirage .....	6,456	5 857	2,858	2,399	2 176	1,336
All other - Pour autres usages .....						
Glassine paper - Papier cristal (Glassine) .....	641	582	535	557	505	425
Waxed paper - Papier ciré .....	(1)	(1)	(1)	752	682	379
Greaseproof - Papier simili-sulfurisé .....						
All other papers - Tous autres papiers .....	...	...	5,906	8,119	7 365	3,839
Plastic films - Peintures en matière plastique:						
Plastic film, sheet or tubing, unsupported - Pellicule, feuille ou tube, en matière plastique, non doublées:						
Cellulosic - Cellulosique .....	11,172	5 068	13,069	9,314	4 225	10,284
Polyethylene - Polyéthylène .....	47,136	21 381	28,583	43,667	19 807	27,754
Polyester .....	331	150	586	348	158	593
Vinyl - Vinylique .....	830	376	916	1,148	521	1,171
Other - Autres .....	...	...	3,092	...	...	2,293
Synthetic resins - Résines synthétiques:						
Polyethylene - Polyéthylène .....	198,566	90 068	60,857	173,769	78 820	55,200
Vinyl type - Genre vinyle .....	1,954	886	846	5,285	2 397	1,616
Other types - Autres genres .....	4,766	2 162	1,371			
Metal foil - Métal en feuilles .....	626	284	333	587	266	307
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....	...	...	2,833	...	...	2,354
Paraffin and other wax - Paraffine et autre cire .....	701	318	132	1,589	721	233
Printing plates - Plaques d'imprimerie .....	...	...	1,465	...	...	1,256
Ink - Encre .....	5,294	2 401	7,752	5,010	2 272	6,774
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	22,580	...	...	18,651
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures de livraison et d'emballage utilisées:						
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	...	...	3,870	...	...	3,121
Folding and set-up boxes - Boîtes pliantes et montées .....	...	...	650	...	...	614
Plastic bags - Sacs de plastique .....	...	...	1,253	...	...	1,260
Labels, tags and wrappers - Étiquettes et jaquettes .....	...	...	128	...	...	229
Strapping and seals, metal - Courroies et joints d'étanchéité, en métal .....	...	...	159	...	...	110
Twine and cord - Ficelle et corde .....	...	...	139	...	...	162
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes .....	...	...	116	...	...	173
All other containers and packaging supplies - Tous autres contenants et fournitures d'emballage .....	...	...	2,105	...	...	1,645
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	8,143	...	...	7,015
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	...	...	973
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	8,492	...	...	8,188
Total .....	...	...	242,891	...	...	220,848

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976  
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1975 ET 1976

	1976			1975		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	Thousands of pounds milliers de livres	Metric tonnes milliers de tonnes métriques	Thousands of dollars milliers de dollars	Thousands of pounds milliers de livres	Metric tonnes milliers de tonnes métriques	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-ouvrits:						
Grocery - Épicerie .....	(1)	(1)	(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	89,406	40 554	18,814
Other a.o.s. bags, one wall and two or more walls - Autres sacs r.o.a., une paroi et deux parois ou plus .....	(1)	(1)	(1)	13,242	6 006	5,314
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	31,766	14 409	10,211
Other flat bags (including dry-cleaner paper bags) - Autres sacs plats, de papier (y compris les sacs pour nettoyeurs à sec) .....				(1)	(1)	(1)
Wedge bags - Sacs triangulaires à fond en coin .....	(1)	(1)	(1)	5,770	2 617	2,093
Satchel bottom bags - Sacs à fond croisé .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Multi-wall shipping sacks (all types) - Sacs de livraison à parois multiples (tous genres) .....	123,026	55 804	48,754	(1)	(1)	(1)
Shopping bags (with handles) - Sacs à provisions (à poignées) .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Special bags of glassine, waxed and greaseproof paper, etc. - Sacs spéciaux de papier cristal, paraffinés ou simili-sulfurisés, etc. ....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
All other paper bags and tubing (including multi-wall sacks) - Tous autres sacs et tubes de papier (compris les sacs de livraison à parois multiples) ....	130,379	59 139	39,026	232,030	105 247	75,750
Paper bags - Total - Sacs de papier .....	373,880	169 589	118,219	372,214	168 833	112,191
Plastic bags unprinted - Sacs de plastique, non imprimés:						
Cellulose film bags - Sacs en pellicule de cellulose .....	(2)	(2)	(2)	386	175	695
Polyethylene heavy duty shipping sacks - Poches de livraison très résistantes en polyéthylène .....	(2)	(2)	(2)	2,774	1 258	1,891
Polyethylene garbage bags - Sacs à déchets, en polyéthylène .....	70,082	31 789	35,063	64,174	29 109	30,995
Polyethylene film bags, bakery - Sacs en pellicule de polyéthylène, pour boulangerie .....	1,351	613	1,102	1,233	559	974
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) .....	(2)	(2)	(2)	17,193	7 799	18,234
Other plastic film bags - Autres sacs en pellicule de plastique .....	21,797	9 887	22,387	2,318	1 051	2,867
Plastic bags, printed - Sacs de plastique, imprimés:						
Cellulose film bags - Sacs en pellicule de cellulose .....	3,270	1 483	5,122	3,114	1 412	5,126
Polyethylene heavy duty shipping sacks - Poches de livraison très résistantes en polyéthylène .....	20,128	9 130	16,471	19,365	8 784	15,162
Polyethylene film bags, bakery - Sacs en pellicule de polyéthylène, pour boulangerie .....	20,196	9 161	21,234	19,571	8 877	20,236
Polyethylene film bags, other (including the dry-cleaner plastic bags) - Autres sacs en pellicule de polyéthylène (y compris les sacs de plastique, pour nettoyeurs à sec) .....	28,870	13 095	36,696	28,468	12 913	35,019
Other plastic film bags - Autres sacs en pellicule de plastique .....	3,141	1 425	4,199	2,065	937	2,923
Plastic bags - Total - Sacs de plastique .....	168,835	76 583	142,274	160,661	72 875	134,122
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)	4,612	2 092	6,134
Polyethylene film, sheets or rolls - Pellicule, feuilles ou rouleaux, de polyéthylène .....	43,468	19 717	28,095	36,999	16 782	27,724
Other plastic film, sheets or rolls - Autres pellicules, feuilles ou rouleaux, de plastique .....	...	...	16,971	8,419	3 819	14,160
Polyethylene coated paper - Papier enduit de polyéthylène .....	(3)	(3)	(3)	...	...	(2)
Wrappers, paper (other than waxed) - Emballages en papier (autres que cirés) .....	(3)	(3)	(3)	...	...	(1)
All other products - Tous autres produits .....	...	...	65,595	...	...	58,036

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

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1975 AND 1976 - Concluded

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

	1976		1975	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
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 .....	...	thousands of dollars - milliers de dollars	...	thousands of dollars - milliers de dollars
		2,056	...	431
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)	...	(5,034)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	12,891	...	12,624
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	381,294	...	352,328

(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, 1975 AND 1976

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976

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

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

	1976			1975		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	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 pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Self-opening square bags - Sacs rectangulaires auto-ouvrants:						
Grocery - Épicerie .....	91,707	41 598	24,043	99,964	45 344	25,609
Check-stand and/or cash and carry - Sacs de comptoir-caisse et (ou) pour service comptant, sans livraison ..	123,825	56 166	27,041	116,449	52 821	24,440
Other s.o.s. bags, one wall and two or more walls - Autres sacs r.o.s., une paroi et deux parois ou plus ..	31,083	14 099	16,016	23,277	10 558	11,676
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	53,354	24 201	17,749
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	1,505	683	670
Wedge bags - Sacs triangulaires à fond en coin .....	11,891	5 394	5,298	10,140	4 599	4,638
Satchel bottom bags - Sacs à fond croisé .....	11,997	5 442	3,880	16,877	7 655	5,048
Multi-wall shipping sacks (all types) - Sacs de livraison à parois multiples (tous genres) .....	123,026	55 804	48,754	115,415	52 351	44,422
Shopping bags (with handles) - Sacs à provisions (à poignées) .....	x	x	x	3,378	1 532	1,520
Special bags of glassine, waxed and greaseproof paper, etc. - Sacs spéciaux de papier cristal, paraffinés ou similisulfurés, etc. .....	2,388	1 083	2,050	2,516	1 141	2,098
All other paper bags and tubing - Tous autres sacs et tubes de papier .....	14,165	6 425	7,100	15,216	6 902	6,584
Paper bags - Total - Sacs de papier .....	462,296	209 695	152,651	458,091	207 785	144,455
Plastic bags, unprinted - Sacs de plastique, non imprimés:						
Cellulose film bags - Sacs en pellicule de cellulose .....	229	104	419	1,676	760	1,102
Polyethylene heavy duty shipping sacks - Poches de livraison très résistantes en polyéthylène .....	5,482	2 487	3,407	7,328	3 324	4,159
Polyethylene garbage bags - Sacs à déchets, en polyéthylène .....	83,486	37 869	41,313	90,393	40 979	44,952
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) .....	25,939	11 766	23,914	30,107	13 656	24,620
Other plastic film bags - Autres sacs en pellicule de plastique .....	1,560	708	3,129	4,372	1 983	6,013

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1975 AND 1976 - Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976 - fin

	1976			1975		
	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 pounds - milliers de livres	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Plastic bags, printed - Sacs de plastique, imprimés:						
Cellulose film bags - Sacs en pellicule de cellulose . . . . .	3,310	1 501	5,210	3,126	1 418	5,163
Polyethylene heavy duty shipping sacks - Poches de livraison très résistantes en polyéthylène . . . . .	20,128	9 130	16,471	22,151	10 048	16,471
Polyethylene film bags, bakery - Sacs en pellicule de polyéthylène, pour boulangerie . . . . .	20,196	9 161	21,234	19,571	8 877	20,326
Polyethylene film bags, other (including the dry-cleaner plastic bags) - Autres sacs en pellicule de polyéthylène (y compris les sacs de plastique, pour nettoyeurs à sec) . . . . .	29,257	13 271	37,235	28,796	13 062	35,596
Other plastic film bags - Autres sacs en pellicule de plastique . . . . .	3,547	1 609	5,300	2,573	1 167	4,425
Plastic bags - Total - Sacs de plastique . . . . .	193,134	87 606	157,632	210,093	95 274	162,828
Paper and plastic bags - Total - Sacs de papier et de plastique . . . . .	655,430	297 301	310,283	668,184	303 059	307,283

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 2733  
PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT NINE CATEGORIES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 2733  
FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE  
DONNANT L'EMPLOI PAR CHAQUE CATÉGORIE (1)

NOVA SCOTIA -- ECOTELLE ECOSE

POLY-CELLO LIMITED, PO BOX 519, AMHERST, B4H 4A1 (04)  
POLYMER INTERNATIONAL (NS) LTD, PO BOX 668, TUNIS, B2N 5G6 (07)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

BONAR PACKAGING LTD EMBALLAGE BONAR LTEE, (BARKER'S POINT PLANT), 606 DE COURCELLE ST, MONTREAL, H4C 3C4 (04)  
EMILE SENECHEL & FILS LTEE, BP 4, GRAND FALLS, E0J 1M0 (03)  
POLY-CELLO LIMITED, (SAINT JOHN EMPLOY ONLY), 215 WENTWORTH STREET, SAINT JOHN, E2L 2T4 (04)

QUEBEC

ALLIED PAPER PRODUCTS LTD, (HULL QUEBEC), PO BOX 441, OTTAWA, K1N 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 LTEE, (PAPER BOXES & BAGS - EAST ANGUS), 606 DE COURCELLE ST, MONTREAL, H4C 3C4 (06)

CANADA PACKAGING LTD, 493 LEVELLE EP 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, (CAF-DE-LA-MADELEINE PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (06)  
DELUXE PACKAGING CO LTD, 5565 COTE DE LIESSE, MONTREAL, H4P 1A1 (04)  
DOMtar PACKAGING LTD (PACKAGING PLANT), (CONVERTED PAPERS DIV) (EAST ANGUS), 6789 AIRPORT DR, MALTON, L4V 1E6 (05)

EASTERN CANADA PACKAGING LTEE, 114 RUE LAVAL, BROMPTONVILLE, J0B 1H0 (03)  
GLOPAK INDUSTRIES LIMITED, 4755 BLVD DES GRANDES PRAIRIES, ST LEONARD, H1R 1A6 (07)  
GOULD'S PACKAGING INDUSTRIES LTD, 9C85 EDISON, MONTREAL, H1J 1Z4 (03)  
GUARDIAN POLY INDUSTRIES LTD, 205 HARWOOD BLVD, DORION, J7V 1Y3 (04)  
JOS T BEAUDOIN LTEE, 47 RUE GAGNE CP 261, TRETFORD MINES, G6G 5T1 (04)

MIR-PAK INC, 7330-6TH STREET, MONTREAL, H1E 1K7 (04)  
MULTI PAK LTD, (MONTREAL PLANT), 8640 JEANNE MANCE, MONTREAL, H2P 2S6 (05)  
PAINTER ROUILLE INC, CP 610, MARIEVILLE, J0L 1J0 (04)  
POLIPLASTIC INC, 415 ST VALIER, GRANBY, J2G 7Y3 (04)  
POLY STAR MFG INC, 8525 MARCO POLO, MONTREAL, H1E 1B8 (05)

POLY-PLAY CORPORATION, 896 MONTEE DE LIESSE PH 1, ST LAURENT, H4T 1N8 (04)  
POLIPACK CORPORATION LTD, 7900 JARLEY STREET, MONTREAL, H1J 1H1 (04)  
PEICE WILSON LIMITED, (PAPER BOXES & BAGS-LACHUTE MILLS), 128 GALAXY BLVD, REXDALE, H9W 4Y6 (07)  
SALERNO TRANSPARENT PAPER BAG LTD, 2251 LAPIERRE, LASALLE, H8N 1B7 (04)  
ST JOHNS PACKAGING LTD, 350 ST MICHEL, ST JEAN, J3B 1T5 (04)

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

ONTARIO

BONAR & BEMIS LTD, (PAPER BAGS PLANT BURLINGTON ONT), 2370 McDOWELL ROAD, BURLINGTON, L7R 3X7 (06)  
BONAR & BEMIS LTD, (PLASTIC BAGS-BURLINGTON), 860 GUELPH LINE, BURLINGTON, L7R 3N7 (06)  
C B PACKAGING LIMITED, 309 HOWE AVE, TORONTO, M8W 1Z5 (05)  
CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (SHAMPTON PLASTICS), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2H3 (07)  
COMMERCIAL PACKAGING CO LTD, (FLEXIBLE PACKAGING & AFT DIV), 175 DEERFIELD ROAD, NEWMARKET, L3Y 2L8 (06)

CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (BRANTFORD PLANT), PO BOX 1480 ELGIN STREET, BRANTFORD, N3T 5V6 (06)  
CUWOOD PACKAGING (CANADA) LIMITED, 114 ARMSTRONG AVENUE, GEORGETOWN, L7G 4S2 (05)  
DOMINION TAPE OF CANADA LTD, 104 WILLIAM STREET, CORNWALL, K6H 1J2 (05)  
GRACE CHEMICALS LIMITED, (CRYOVAC DIV), 2365 DIXIE ROAD NORTH, MISSISSAUGA, L4Y 2A2 (07)  
GRAPHIC FLEXIBLE PACKAGING LTD, 25 CENTENNIAL RD, ORANGEVILLE, L9W 1B1 (05)

\* HAREMAR PLASTIC MANUFACTURING LIMITED, 652 FENMAR DRIVE, WESTON, M9L 1R7 (04)  
MOBIL CHEMICAL CANADA LTD, (PLASTICS DIV), PO BOX 280, BELLEVILLE, KBN 5A2 (04)  
MULTI PAK LTD, (MISSISSAUGA PLANT), 6640 JEANNE MANCE ST, MONTREAL, H2P 2S6 (04)  
P C L PACKAGING LIMITED, 2300 SPEERS RD, OAKVILLE, L6L 2X8 (05)  
POLITE MANUFACTURING LTD, (HALO PLASTIC BAG), 2200 MIDLAND AVE, SCARBOROUGH, M1P 3E5 (04)

POLY HOUSE PKG CO, 36 TIDEMORE AVE, REXDALE, M9W 5H4 (04)  
PROGRESSIVE PACKAGING LTD, 160 NANTUCKET BLVD, SCARBOROUGH, M1P 2N9 (05)  
REED PACKAGING LIMITED, (FLEXIBLE PACKAGING DIV), 6655 NORTH WEST DRIVE, MISSISSAUGA, L4Y 1L1 (06)  
REGAL BAG MANUFACTURING COMPANY LTD, 71 KINCOTT ST, TORONTO, M6B 3E2 (04)  
REGENCY 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)  
VIZCO-BAG LIMITED, 45 WINGOLD AVE, TORONTO, M6B 1P8 (04)  
WHEATLOCK PAPER CONVERTERS LTD, 2327 STAMPFIELD ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1P6 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 2733  
PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 2733  
FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

MONT TOBA  
=====

GRAVURE GRAPHICS LIMITED, 1658 CHURCH AVE, WINNIPEG, B2X 2W9 (04)  
BEED PACKAGING LIMITED, (WINNIPEG PLANT), 1750 INKSTER BLVD, WINNIPEG, B2X 1B4 (06)  
SEAFORTH PLASTICS LTD, (FILMS & PACKAGING - WINNIPEG), 1088 WAVERLEY ST, PORT GARRY, B3T 3P4 (05)

SASKATCHEWAN  
=====

CIP PAPER PRODUCTS LIMITED, (BAG & SPECIALTY DIV-BEGINA), 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, 5319-3BD STREET S E, CALGARY, T2H 1J7 (04)  
POLYRAMA PLASTICS LTD, 14743-134 AVENUE, EDMONTON, T5J 2G8 (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE  
=====

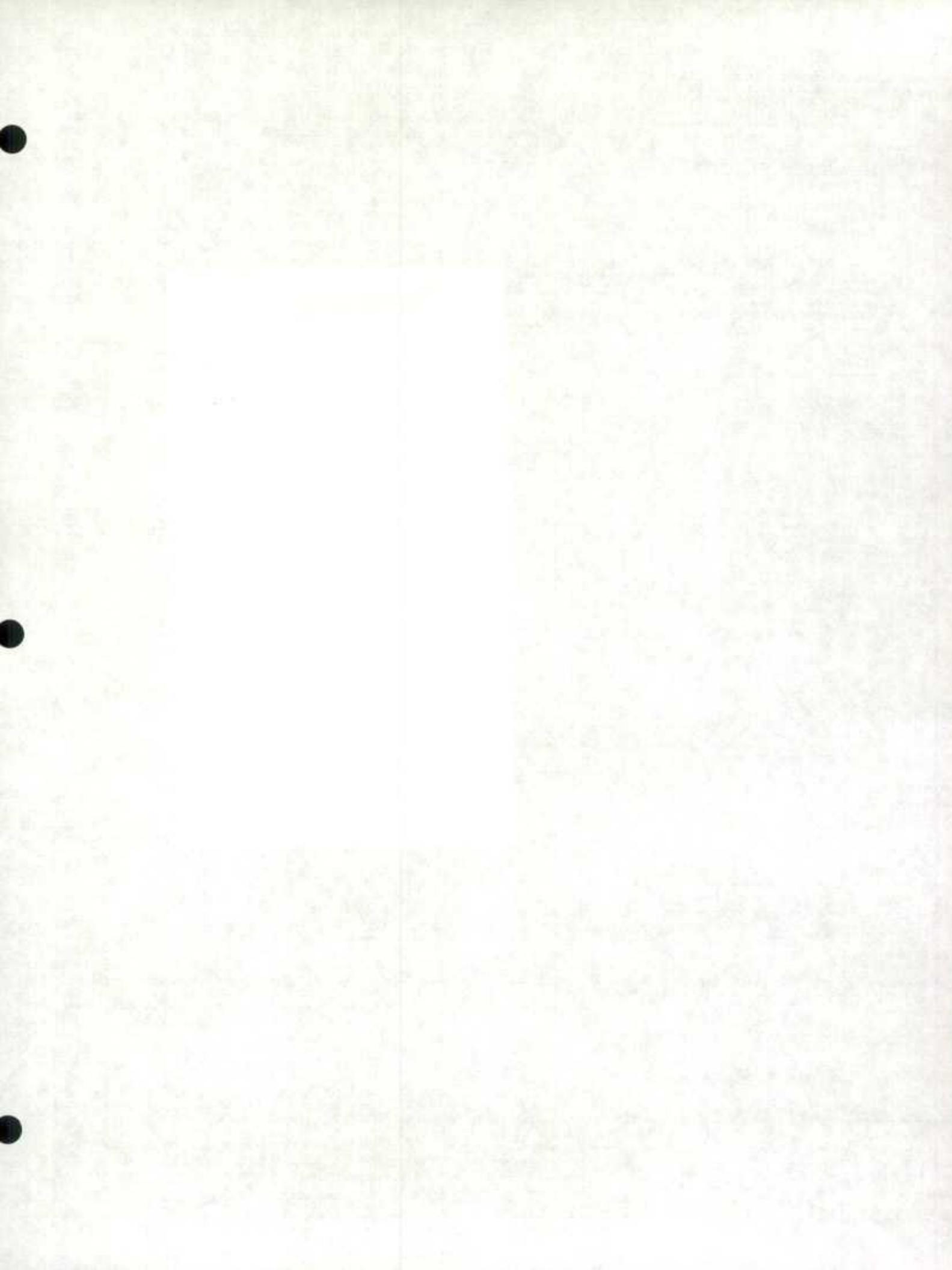
BONAR & BEMIS LTD, (PAPER BAGS PLANT IN VANCOUVER BC), 900 PARKER ST, VANCOUVER, V6A 2H1 (05)  
CAPITAL BAG CO LTD, 469 VANGUARD BD, RICHMOND, V6X 2P7 (04)  
CAPITAL PLASTICS LTD, (NORTH SURREY PLANT), 13221 - 76TH AVENUE, SURREY, V3W 2V9 (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING LTD, (VANCOUVER PLANT), BOX 69, MONTREAL, H3C 2B5 (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), 3210 LAKE CITY WAY, BURNABY, V5A 3A5 (05)  
WESTERN CONCORD MANUFACTURING LIMITED, PO 2246, NEW WESTMINSTER, V3L 5A5 (04)

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

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

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



DATE DUE  
DATE DE RETOUR

NOV 14 1980

LOWE-MARTIN No. 1137

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**8. Small establishments** – For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years 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 ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié rémunéré n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon; ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les totalisations.

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

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

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

**5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenant restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

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

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

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

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

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759970