

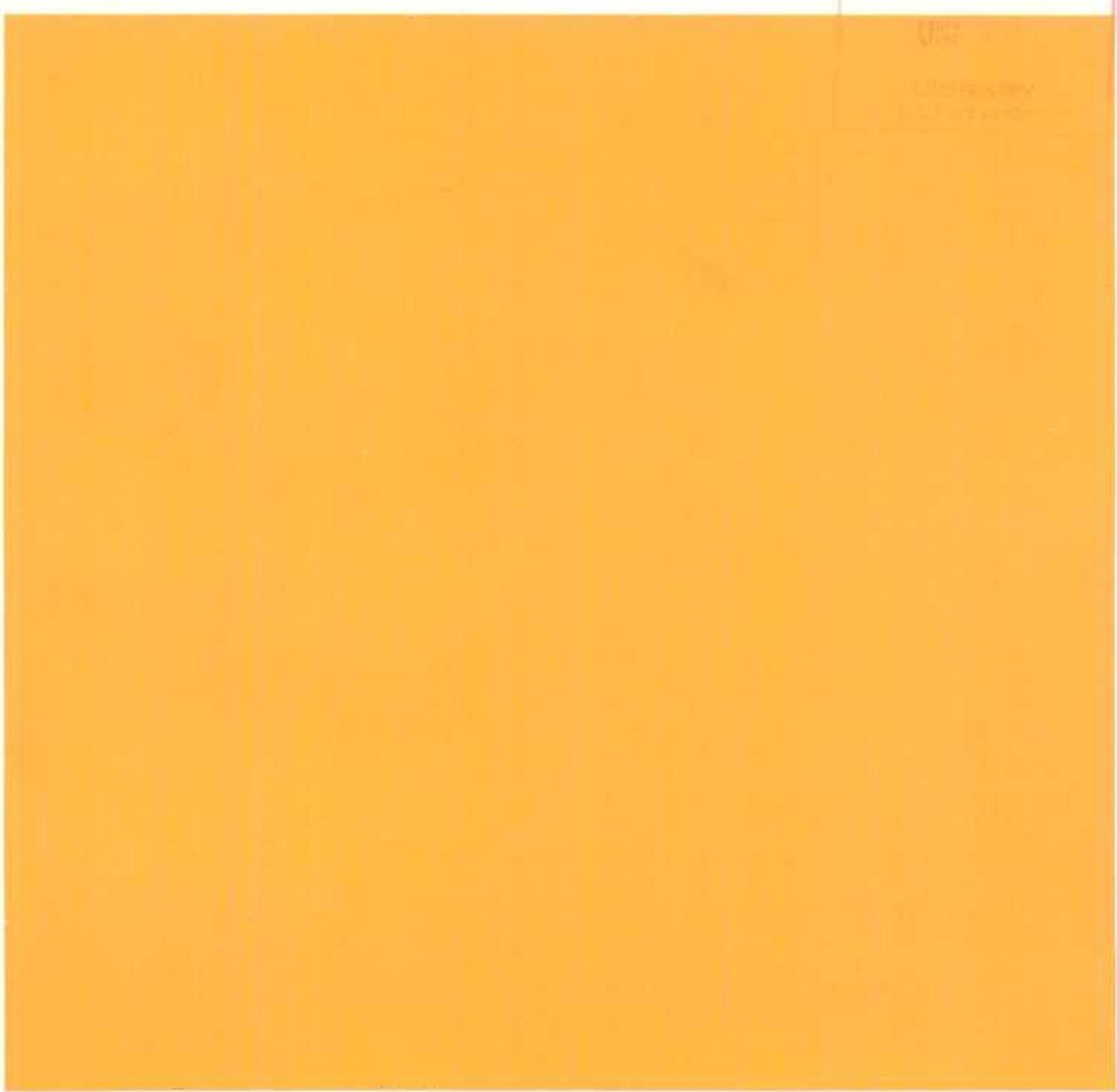
# Paper and plastic bag manufacturers

1978

# Fabricants de sacs en papier et en plastique

1978

STATISTICS  
CANADA STATISTIQUE  
CANADA



## NOTES TO USERS

### 1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover. Detailed explanations of these and other data items are contained in the occasional publication, *Concepts and Definitions of the Census of Manufactures*, Catalogue 31-528, which may be ordered from the Publications Distribution Unit, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 in Canada, \$1.70 elsewhere).

### 2. Increase in Effective Coverage

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

### 3. Small Establishment Data

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

## NOTES AUX LECTEURS

### 1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, n° 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

### 2. Couverture étendue du recensement

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

### 3. Données des petits établissements

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

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

S.I.C. — C.A.É.  
2733

## PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS

## FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE

1978

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published under the authority of  
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par  
le président du Conseil du Trésor

May - 1980 - Mai  
5-3306-517

Price - Prix: \$4.50

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to Mr. T. Laanemae, Forestry Liaison Officer in Vancouver (604-666-3691); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

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

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

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à M. T. Laanemae, agent de liaison, Section des forêts, à Vancouver (604-666-3691); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

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

Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

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

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

1978

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.

For our 1978 Census of Manufactures, a special project was undertaken to identify establishments omitted in years prior to 1977.

In the case of Paper and Plastic Bag Manufacturers, this resulted in eight additional establishments being included in 1978. Most of them proved to be small relative to known bag manufacturers as their shipments approximated \$7 million or 1.5% of the total and they employed 86 people with 69 in production and related work. The cost of materials and supplies for these establishments was \$4.0 million or 1.4% of the total.

In 1978, the value of shipments of goods of own manufacture by the establishments classified to this industry increased by 18.3% to \$447.1 million from \$377.8 million in 1977 (current dollars).

The Industry Selling Price Index, however, increased from 166.1 in 1977 to 173.1 in 1978 (1971 = 100.0) and as a result the increase in shipments in 1971 dollars was 13.6%.

The cost of materials and supplies used in 1978 equalled \$289.2 million compared to \$239.5 million in 1977 or 20.8% higher. The following table summarizes these costs for the period from 1974-1978:

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.

Un projet spécial a été entrepris dans le cadre du recensement annuel des manufactures de 1978 pour repérer les établissements oubliés lors des recensements antérieurs à 1977.

Dans le cas des Fabricants de sacs en papier et en plastique cela a permis de retracer huit établissements additionnels en 1978. Comparativement aux fabricants connus, la plupart étaient de petits établissements, leurs livraisons intervenant pour quelque \$7 millions ou 1.5 % du total et leur effectif se chiffrant à 86 personnes, dont 69 travailleurs de la production et assimilés. Le coût des matières et fournitures utilisées par ces établissements s'est établi à \$4.0 millions ou 1.4 % du total.

En 1978, la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des établissements classés dans cette industrie a augmenté de 18.3 % par rapport à 1977, passant de \$377.8 millions à \$447.1 millions (dollars courants).

L'Indice des prix industriels a toutefois augmenté de 166.1 en 1977 à 173.1 en 1978 (1971 = 100.0) pour laisser une hausse nette des livraisons en dollars de 1971 de 13.6 %.

Le coût des matières et fournitures utilisées en 1978 s'est établi à \$289.2 millions, comparativement à \$239.5 millions en 1977, une augmentation de 20.8 %. Le tableau qui suit résume ces coûts pour la période de 1974-1978:

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	
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
1978 .....	82.2	28.4	125.9	43.5	81.1	28.1	289.2

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

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

The number of production and related workers in 1978 increased to 5,067 from 4,741 in the previous year. Their average hourly earnings improved from \$5.50 to \$5.98.

The following table compares shipments of paper and plastic bags "All Industries" from 1974-1978:

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés est passé de 4,741 à 5,067 entre 1977 et 1978. Leurs gains horaires moyens ont progressé de \$5.50 à \$5.98.

Le tableau suivant établit une comparaison entre les livraisons de sacs de papier et de sacs de plastique "toutes industries" de 1974-1978:

#### Shipments of Paper and Plastic Bags - All Industries

#### Livraisons 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	
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
1978 .....	160.0	46.2	184.9	53.8	344.9

Grocery bags (\$23.8 million), check stand sacks (\$27.4 million) and multi-wall shipping sacks (\$61.1 million) are the main types of paper bags.

In the case of plastic, polyethylene, garbage bags (\$49.3 million in 1978), polyethylene bakery bags (\$24.3 million in 1978) and polyethylene heavy duty shipping sacks (\$22.4 million in 1978) are the principal items.

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 1979 was \$529 million or an increase in current dollars of 19%. However, when the Industry Selling Price Index is considered the increase in 1971 dollars was 6%, as the index climbed from 173.1 in 1978 to 193.1 in 1979 (1971 = 100.0).

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

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories.

Les sacs d'épicerie (\$23.8 millions), les sacs de comptoir-caisse (\$27.4 millions) et les sacs de livraison à pareils multiples (\$61.1 millions) sont les principaux genres de sacs de papier.

Pour la catégorie des sacs en matière plastique ou en polyéthylène, les sacs à déchets (\$49.3 millions en 1978), les sacs de polyéthylène, pour boulangerie (\$24.3 millions en 1978) et les poches de livraison très résistantes, en polyéthylène (\$22.4 millions en 1978) sont les plus importantes.

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 1979 à \$529 millions, ce qui représente une augmentation en dollars courants de 19 %. Toutefois, si l'on tient compte de l'Indice des prix industriels l'augmentation en dollars de 1971 a été de 6 % (l'indice des prix passant de 173.1 en 1978 à 193.1 en 1979, 1971 = 100.0).

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

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits en cours et sur les stocks de produits finis de ces établissements ont été exclues du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks.

Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by using the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

The following summarizes imports and exports of these products for the period from 1974-1979:

Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. La note au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

Les chiffres qui suivent résument les importations et les exportations de ces produits pour la période allant de 1974-1979:

Year — Année	Paper bags		Plastic bags	
	Sacs de papier		Sacs de plastique	
	Imports — Importations	Exports — Exportations	Imports(1) — Importations(1)	Exports — Exportations
thousands of dollars — milliers de dollars				
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
1979 .....	6,497	2,016	..	7,121

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

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars — milliers de dollars												
Canada:												
1970 .....	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
1976 .....	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	58,103
Ontario .....	30	1,562	3,307	18,584	1,674	72,781	117,827	43,586	2	2,172	29,711	46,530
Manitoba .....	3	228	474	2,510	186	10,249	16,122	5,743	—	272	3,357	5,683
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
<u>1978</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	3	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Québec .....	36	2,145	4,576	26,975	1,713	134,389	195,060	60,627	—	2,679	36,153	60,737
Ontario .....	38	1,711	3,561	21,720	1,903	93,437	151,414	56,348	2	2,299	32,236	58,121
Manitoba .....	3	258	534	2,928	227	11,887	19,005	6,949	—	295	3,595	6,851
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Alberta .....	5	228	465	2,756	255	9,336	15,747	6,010	—	290	3,916	5,980
British Columbia — Colombie-Britannique .....	10	387	789	6,003	422	25,788	40,842	14,993	—	516	8,607	14,928
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada .....	101	5,067	10,680	63,917	4,950	289,259	447,140	155,131	2	6,551	90,051	156,830
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 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
1977/1978(2)..	+ 8.6	+ 6.9	+ 6.6	+ 16.0	+ 19.9	+ 20.8	+ 18.3	+ 14.7	—	+ 3.0	+ 8.2	+ 13.4

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

(2) See Notes to Users and introductory text for comments on increased coverage. — Voir Notes aux lecteurs et le texte d'introduction concernant la couverture étendue du recensement.

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED.(1) 1978

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2) — 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 .....	9	24	49	262	—	1,426	1,842	416	—	24	262	416
5- 9 .....	6	35	75	380	8	740	1,119	381	—	35	380	385
10- 19 .....	11	116	250	1,396	128	6,947	10,727	3,690	2	149	2,054	3,925
20- 49 .....	37	1,120	2,315	12,428	774	49,093	79,961	30,638	—	1,384	17,409	30,640
50- 99 .....	20	1,158	2,388	14,704	1,144	67,568	105,920	37,535	—	1,464	20,304	37,407
100-199 .....	13	1,581	3,326	21,775	1,872	100,928	155,311	53,053	—	1,898	28,151	53,305
200-499 .....	5	1,033	2,277	12,972	1,024	62,557	92,260	29,418	—	1,385	18,998	30,752
500-999 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	212	2,493	—
Total .....	101	5,067	10,680	63,917	4,950	289,259	447,140	155,131	2	6,551	90,051	156,830

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		x	x	x	x	x	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	x	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....		x	x	x	x	x	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		x	x	x	x	x	—
Québec .....		15,577	2,234	6,546	24,357	87	
Ontario .....		11,008	2,441	6,458	19,907	1,637	
Manitoba .....		1,424	246	1,381	3,051	54	
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	
Alberta .....		2,080	251	641	2,972	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....		3,509	299	2,697	6,305	36	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	
Canada .....		35,477	5,871	18,504	59,852	1,814	
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 .....		15,802	2,702	7,747	26,251	110	
Ontario .....		11,704	2,570	6,603	20,877	2,316	
Manitoba .....		2,231	226	1,459	3,916	—	
Saskatchewan .....		x	x	x	x	x	
Alberta .....		1,994	228	519	2,741	—	
British Columbia — Colombie-Britannique .....		3,767	339	3,018	7,124	50	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....		—	—	—	—	—	
Canada .....		37,787	6,492	20,083	64,362	2,477	

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

	1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
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° 2 et 3) .....	386	1 755	169
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 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	...
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	-	-	4,177
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	...
1978			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
	-	-	thousands of dollars milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke .....	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel .....	341,108	9 663	683
Gasoline - Essence .....	216	982	203
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	3	14	2
Diesel oil - Huiles diesel .....	35	159	32
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	427	1 941	205
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	303	1 377	126
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	237	1 077	133
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	164 852	3,566	...
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	-	-	4,950
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	...

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 95.4% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 95.4 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

	1978			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>						
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° 1 et 2 Kraft) .....	79,542	72 159	25,518	62,475	56 676	20,507
Converting grades (Nos. 1 and 2 Kraft) - Qualité de transformation (n° 1 et 2 Kraft):						
Multiwall sack - Pour sac à parois multiples .....	77,545	70 348	32,580	75,103	68 132	28,253
Other bags - Pour autres sacs .....	...	...	13,385	31,781	28 831	11,979
Gumming and waxing - Pour gommage et cirage .....	8,034	7 288	3,572	6,415	5 820	2,629
All other - Pour autres usages .....						
Glassine paper - Papier cristal (Glassine) .....	651	591	575	616	559	521
Waxed paper - Papier ciré .....	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
All other papers - Tous autres papiers .....	...	...	6,581	...	...	5,149
Plastic films - Pellicules en matière plastique:						
Plastic film, sheet or tubing, unsupported - Pellicule, feuille ou tube, en matière plastique, non soufflées:						
Cellulosic - Cellulosique .....	9,533	4 324	11,824	10,120	4 590	11,297
Polyethylene - Polyéthylène .....	42,828	19 426	27,481	46,044	20 885	28,386
Polyester .....	...	...	..	..	..	..
Vinyl - Vinylique .....	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Other - Autres .....	...	...	6,708	...	...	4,614
Synthetic resins - Résines synthétiques:						
Polyethylene - Polyéthylène .....	239,674	108,714	76,195	183,536	83 251	56,244
Vinyl type - Genre vinyle .....	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Other types - Autres genres .....	...	...	3,706	...	...	2,384
Metal foil - Métal en feuilles .....	1,000	907	703	(4)	(4)	(4)
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....	...	...	3,510	...	...	3,018
Paraffin and other wax - Paraffine et autre cire .....	...	...	318	...	...	148
Printing plates - Plaques d'imprimerie .....	...	...	1,752	...	...	1,447
Ink - Encre .....	5,204	2 360	9,082	4,858	2 204	7,802
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	32,061(5)	...	...	26,769
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 .....	...	...	3,743	...	...	3,392
Folding and set-up boxes - Boîtes pliantes et montées .....	...	...	784	...	...	655
Plastic bags - Sacs de plastique .....	...	...	1,082	...	...	976
Labels, tags and wrappers - Étiquettes et jaquettes .....	...	...	107	...	...	77
Strapping and seals, metal - Courroies et joints d'étanchéité, en métal .....	...	...	207	...	...	143
Twine and cord - Ficelle et corde .....	...	...	79	...	...	116
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes .....	...	...	202	...	...	220
All other containers and packaging supplies - Tous autres conteneurs et fournitures d'emballage .....	...	...	2,219	...	...	1,694
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	8,994	...	...	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 .....	...	...	697	...	...	648
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	15,594	...	...	12,348
<b>Total</b> .....	...	...	289,259	...	...	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".

(5) Includes an adjustment of \$225, (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used. - Y compris l'ajustement pour la valeur de \$225, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

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

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

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	thousands of bags milliers de sacs	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of bags milliers de sacs	thousands of dollars milliers de dollars
<b>Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:</b>				
<b>Products - Produits:</b>				
Bags - Sacs:				
Self-opening square bags - Sacs rectangulaires auto-ouvrants:				
Grocery - Épicerie .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Check-stand and/or cash and carry - Sacs de comptoir caisse et (ou) pour service comptant, sans livraison .....	(1)	(1)	...	19,049
Other s.o.s. bags, one wall and two or more walls - Autres sacs r.o.s., une paroi et deux parois 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 .....	...	12,527	773,289	10,443
Other flat bags (including dry-cleaner paper bags) - Autres sacs plats, de papier (y compris les sacs pour nettoyeurs à sec) .....	...			
Wedge bags - Sacs triangulaires à fond en coin .....	...	1,704	(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) .....	...	61,156	...	19,432
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, paraffinés ou similairement, etc. ....	(1)	(1)	(1)	(1)
All other paper bags and tubing - Tous autres sacs et tubes de papier .....	...	53,127	...	31,393
Paper bags - Total - Sacs de papier .....	...	128,514	...	114,317
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 .....	...	42,665	...	30,231
Polyethylene film bags, bakery - Sacs en pellicule de polyéthylène, pour boulangerie .....	(2)	(2)	(2)	(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) .....	...	70,246	...	61,047
Other plastic film bags - Autres sacs en pellicule de plastique .....	...	52,197	...	47,660
Plastic bags - Total - Sacs de plastique .....	...	165,108	...	138,938
	thousands of pounds milliers de livres	metric tonnes milliers de tonnes	thousands of pounds milliers de livres	metric tonnes milliers de tonnes
<b>Other products and trade work - Autres produits et travail à façon:</b>				
Cellulose film, sheets or rolls - Pellicule, feuilles ou rouleaux, de cellulose .....	6,016	2,729	12,112	(3)
Polyethylene film, sheets or rolls - Pellicule, feuilles ou rouleaux, de polyéthylène .....	51,689	23,446	34,636	41,037
Other plastic film, sheets or rolls - Autres pellicules, feuilles ou rouleaux, de plastique .....	...	...	10,385	...
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 .....	...	...	81,362(4)	...
				73,431

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

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

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

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur thousands of dollars - milliers de dollars	Quantity - Quantité	Value - Valeur 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 .....	...	305	...	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 .....	...	(5,815)	...	(4,590)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	20,532	...	17,374
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	447,140	...	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".

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

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1978 AND 1977

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

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur thousands of bags - milliers de sacs	Quantity - Quantité	Value - Valeur thousands of bags - milliers de sacs
Self-opening square bags - Sacs rectangulaires auto-ouvrants:				
Grocery - Épicerie .....	2,407,150	23,766	2,279,734	21,646
Check-stand and/or cash and carry - Sacs de comptoir-caisse et (ou) pour service comptant, sans livraison .....	1,281,218	27,443	...	25,969
Other s.o.s. bags, one wall and two or more walls - Autres sacs r.o.a., une paroi et deux parois ou plus .....	...	15,228	...	15,963
Flat bags, paper - Sacs plats, de papier:				
Notion and millinery bags - Sacs pour menus articles et articles de mercerie .....	...	16,511	1,446,961	18,398
Other flat bags, including dry-cleaner paper bags - Autres sacs plats, de papier (y compris les sacs pour nettoyeurs à sec) .....	...			
Wedge bags - Sacs triangulaires à fond en coin .....	...	4,832	323,736	3,628
Satchel bottom bags - Sacs à fond croisé .....	...	460	...	2,968
Multi-wall shipping sacks (all types) - Sacs de livraison à parois multiples (tous genres) .....	...	61,156	...	49,432
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, paraffinés ou similicristal, etc. .....	...	2,405	159,615	2,360
All other paper bags and tubing - Tous autres sacs et tubes de papier .....	...	8,244	...	7,179
Paper bags - Total - Sacs de papier .....	...	160,045	...	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, 1978 AND 1977 - Concluded

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

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	thousands of bags milliers de sacs	thousands of dollars milliers de dollars	thousands of bags milliers de sacs	thousands of dollars milliers de dollars
<b>Plastic bags - Sacs de plastique:</b>				
Cellulose film bags - Sacs en pellicule de cellulose ....	...	1,584	57,865	4,544
Polyethylene heavy duty shipping sacks - Poches de li-vraison très résistantes, en polyéthylène .....	...	22,427	94,264	19,865
Polyethylene garbage bags - Sacs à déchets, en polyéthylène .....	...	49,349	...	37,171
Polyethylene film bags, bakery - Sacs en pellicule de polyéthylène, pour boulangerie .....	...	24,286	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) .....	...	79,394	...	66,942
Other plastic film bags - Autres sacs en pellicule de plastique .....	...	7,819	...	9,561
Plastic bags - Total - Sacs de plastique .....	...	184,859	...	160,071
Paper and plastic bags - Total - Sacs de papier et de plastique .....	...	344,904	...	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 1978 TO SIC 2733  
PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CCE 2733  
FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE  
DONNANT L'EMPLOI PAR BRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

POLY-CELLO LIMITED, PO BOX 519, AMHERST, B4H 4A1 (04)  
POLYMER INTERNATIONAL (NS) LTD., PO BOX 868, TRURO, B2W 5G6 (07)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

BONAR PACKAGING LTD EMBALLAGE BONAR LTEE, (BARKER'S POINT PLANT), 606 DE COURCELLE ST, MONTREAL, H4C 3C8 (04)  
EMILE SENECAL & FILS LTEE, BP 4, GRAND FALLS, POJ 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 LEVEILLE BP 750, TEBOEBONNE, J6W 1Z7 (06)  
CIP PAPER PRODUCTS LIMITED, (BAG & SPECIALTY DIV-MONTREAL), SUN LIFE BLDG DOMINION SQUARE, MONTREAL, H3B 2X1 (07)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING INC, (CAF-DE-LA-MADELEINE PLANT), PO BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (06)  
DELUXE PACKAGING CO LTD, 5565 COTE DE LIESSE, MONTREAL, H4P 1A1 (04)  
DOMCRAFT LTD (PACKAGING PLANT), (FAST ANGUS PLANT), 111 PROGRESS AVE, SCARBOROUGH, M1P 2Y9 (07)

GLOPAK INDUSTRIES LIMITED, 4755 BLVD DES GRANDES PRAIRIES, ST LEONARD, H1E 1A6 (06)  
GOULD S PACKAGING INDUSTRIES LTD, 9085 EDISON, MONTREAL, H1J 1T4 (03)  
GUARDIAN POLY INDUSTRIES LTD, 205 HARWOOD BLVD, DORION, J7V 1X3 (04)  
INTER CITY PAPERS LTD, (PRICE WILSON DIV), 128 GALAXY BLVD, LACHUTE, J8H 3X5 (07)  
INTRO-PAK INC, 114 RUE LAVAL, BROMPTONVILLE, J0B 1H0 (03)

JOS T BEAUDOIN LTEE, 47 RUE GAGNE CP 281, THETFOED MINES, G6G 5T1 (03)  
MULTI PAK LTD, (MONTREAL PLANT), 8640 JEANNE MANCE, MONTREAL, H2P 2E6 (05)  
PAPIER ROUILLE INC, C2 F10, MARIEVILLE, J0L 1J0 (04)  
POLI-PLASTIC INC, 415 ST VALIER, GRANBY, J2G 7Y3 (04)  
POLY STAR MPG INC, 7975 MARCO POLO, MONTREAL, H1E 1R8 (05)

\* POLY-CELLO LIMITED, (COWANSVILLE), PO BOX 519, AMHERST, B4H 4A1 (03)  
POLY-PLAX CORPORATION, 1211 MONTPELIER DE LIESSE, ST LAURENT, H4S 1J7 (04)  
POLYPACK CORPORATION LTD, 7900 JARRY STREET, MONTREAL, H1J 1H1 (04)  
SALERNO TRANSPARENT PAPER BAG LTD, 2251 LAPIFFREE, LAEALLE, H8N 1B7 (04)  
ST JOHNS PACKAGING LTD, 350 ST MICHEL, ST JEAN, J3B 1T5 (05)

ST LAWRENCE PAPER BAG LTD, 380 DUPUY, QUEBEC, G1L 1P3 (05)  
TRANSCO PLASTIC INDUSTRIES LTD, 9500 ST-LAWRENCE BLVD, MONTREAL, H2N 1P5 (05)  
\* TRANSPACKAGING MANUFACTURING COMPANY LTD, 5331-12TH AVE, ROSEMONT (MONTREAL), H1K 2Z6 (03)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (PLASTICS & CHEMICAL COWANSVILLE), 150 COLBORNE ST EAST, LINDSAY, K9V 1K9 (06)

ONTARIO

APACHE PLASTICS LIMITED, 4081 FAIRVIEW AVENUE, BURLINGTON, L7L 2A4 (04)  
\* B F C PACKAGINGS LTD, (BRAMALEA), 4095 GRIFFITH, MONTREAL, H4T 1A9 (03)  
BONAR & BEMIS LTD, (PAPER BAGS PLANT BURLINGTON ONT), 2370 McDOWELL ROAD, BURLINGTON, L7R 3X7 (06)  
BONAR & BEMIS LTD, (PLASTIC BAGS-BURLINGTON), 2360 McDOWELL RD, BURLINGTON, L7R 4A1 (06)  
C B PACKAGING LIMITED, 309 HORNER AVE, TORONTO, M8W 1Z5 (05)

CANADIAN INDUSTRIES LIMITED, (BRAMPTON PLASTICS), PO BOX 10, MONTREAL, H3C 2R3 (06)  
CINEAN PLASTICS LTD, PO BOX 2002, LONDON, N6A 4C5 (04)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING INC, (BEAUMONT PLANT), PO BOX 1080 ELGIN STREET, BEAUMONT, M3T 5V6 (06)  
\* EXTRUPLAST COMPANY LIMITED, BOX 105, PEPPERLAW, L0Z 1N0 (04)  
GRACE CHEMICALS LIMITED, (CRYOVAC DIV), 2365 DIXIE ROAD NORTH, MISSISSAUGA, L4Y 2A2 (07)

GRAPHIC FLEXIBLE PACKAGING LTD, 25 CENTENNIAL RD, ORANGEVILLE, L9W 1R1 (05)  
HAREMAR PLASTIC MANUFACTURING LIMITED, 652 PENMAR DRIVE, WESTON, M9L 1R7 (04)  
MOBIL CHEMICAL CANADA LTD, (PLASTICS DIV), PO BOX 280, BELLEVILLE, K8W 5A2 (04)  
MULTI PAK LTD, (MISSISSAUGA PLANT), 8640 JEANNE MANCE 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 2W9 (05)  
REGAL BAG MANUFACTURING COMPANY LTD, 71 KINCORT ST, TORONTO, M6M 3E2 (04)  
REGENCY PLASTICS CO LTD, 50 BRISBANE RD, DOWNEYVIEW, M3J 2K2 (05)  
SPECIALTY PAPER PRODUCTS LTD, 63 TEMPERANCE ST, BOWMANVILLE, L1C 3A7 (04)  
\* TEMPO PLASTICS LIMITED, 1680 SISMET RD, MISSISSAUGA, L4W 1R4 (04)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (OBANGEVILLE PLANT), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (06)  
VIZO-BAG LIMITED, 45 WINGOLD AVE, TORONTO, M6B 1P8 (04)  
W EALSTON & CO (CANADA) LTD, (BRAMALEA PLANT), 455 COTE VERTU, MONTREAL, H4N 1E8 (05)  
WEDLOCK PAPER CONVERTERS LTD, 2327 STANFIELD ROAD, MISSISSAUGA, L4Y 1B6 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)  
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 2733  
PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)  
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 2733  
FABRICANTS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

MANITOBA

CROWN ZELLEBACH FLEXPAC LTD., (FILMS & PACKAGING - WINNIPEG), 1088 WAVERLEY ST., POINT GAMBLE, P0T 2R4 (06)  
GRAVURE GRAPHICS LIMITED, 1058 CHURCH AVE, WINNIPEG, R2X 2M9 (04)  
REED PACKAGING LIMITED, (WINNIPEG PLANT), 1750 INKSTER BLVD, WINNIPEG, R2X 1R4 (06)

SASKATCHEWAN

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

ALBERTA

BONAR & SEMIS LTD., (PLASTIC DIV), PO BOX 1050 SWN T, CALGARY, T2H 2J1 (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING INC, (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

BULLDOG BAG LTD, 265 NO 5 ROAD, RICHMOND, V6X 2E8 (04)  
CAPITAL BAG CO LTD, 469 VANGUARD RD, RICHMOND, V6X 2P7 (04)  
CAPITAL PLASTICS LTD, (NORTH SURREY PLANT), 13221 - 76TH AVENUE, SURREY, V3W 2V9 (05)  
CONSOLIDATED-BATHURST PACKAGING INC, (VANCOUVER PLANT), BOX 69, MONTREAL, H3C 2R5 (05)  
CROWN ZELLEBACH FLEXPAC LTD., (BURNABY PLANT), 13320 RIVER ROAD, RICHMOND, V6V 1W7 (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)  
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 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 À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS



DATE DUE  
DATE DE RETOUR

NOV - 4 1980

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 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, etc., paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) Respondents are asked for average month-end employment.

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

**8. Small establishments** – For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may be limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

**9. Head offices, sales offices and auxiliary units** – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 data.)

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés, se reporter aux "Notes au lecteur".

**1. Établissement** – La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et sorties. Les statistiques principales d'un établissement exerçant son activité dans plus d'une municipalité sont attribuées au prorata à des quasi-établissements. Ces derniers sont considérés comme des établissements dans les totalisations. Pour une explication des récentes modifications au champ d'observation, veuillez vous reporter à l'article 2 des Notes au lecteur qui figurent au verso de la couverture avant.

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

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

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

**5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à 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, etc., accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêtes 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



1010759976