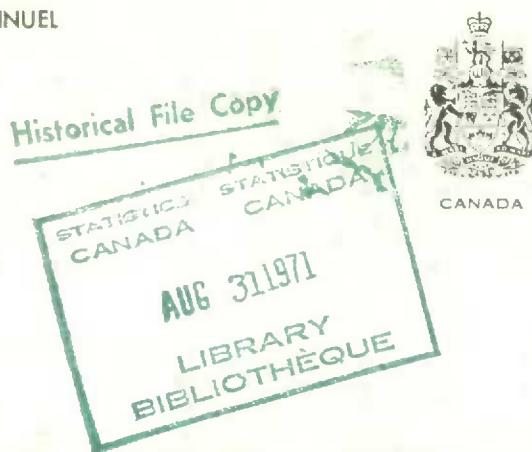


CATALOGUE No.

36-207

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.  
2733



## PAPER AND PLASTIC BAG MANUFACTURERS

## MANUFACTURERS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE

1969

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

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division des industries manufacturières  
et primaires

August - 1971 - Août  
6508-517

Price - Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics 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.

## NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.
3. 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). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- . . 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.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport 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 du B.F.S.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de fabrication propre, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"existant brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

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

MANUFACTURERS DE SACS EN PAPIER ET EN PLASTIQUE  
(C.T.I. 2733)

1969

This industry comprises establishments engaged primarily in the manufacture of paper bags, as well as of bags made of cellulose or other plastic films and of metal foil. Please note that there are a number of establishments classified in other industrial groups which also make paper, cellulose and other plastic bags. Table 7 of this report gives the factory shipments in all industries for 1968 and 1969.

The shipments of goods of own manufacture of the Paper and Plastic Bag Industry increased by 8.4% from \$170,083,000 in 1968 to \$184,411,000 in 1969. The average annual rate of increase over the last nine years amounted to 10.7%.

The quantity of paper bags shipped by the industry in 1969 increased by more than 10% from 317,002,670 lbs. (value: \$64,633,000) in 1968 to 350,273,846 lbs. (value: \$71,097,000) in 1969. The average value per lbs. remained almost unchanged at 26¢ per lbs. Of the paper bags the self-opening square bags of the check-stand and/or cash and carry type showed the greatest increase, at 26%, followed by the grocery type at 20%. Shipments of multi-wall shipping sacks, which are shown on an all-industry basis only (Table 7), increased by 5.5%. The latter is, by far, the most important among the paper bags.

Shipments of plastic bags continued to grow rapidly, increasing by 15.3% from 71,200,307 lbs. (value: \$53,839,000) in 1968 to 82,121,212 lbs. (value: \$59,549,000) in 1969. The average value per lbs. decreased somewhat, from approximately 76¢ per lbs. in 1968 to 73¢ per lbs. in 1969. This decrease in value occurred in almost all categories of plastic bags. The cost of the principal raw material, polyethylene resins, also showed a slight decrease. Polyethylene bags account for over 90% of the total of plastic bags with 75,146,417 lbs. out of a total of 82,121,212 lbs.

Paper bags are widely used by retail stores, particularly by grocery stores and department stores, and by certain manufacturing industries. The latter use primarily multi-wall shipping sacks, the most important users being flour-mills, sugar refineries, animal feed mills, industrial chemical manufacturers and cement producers. However, the use of multi-wall shipping sacks for cement is decreasing due to the increase in bulk-shipping. Multi-wall shipping sacks are also losing ground to plastic bags for shipping of hygroscopic materials such as mixed fertilizers and other chemical products.

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. Toutefois, un certain nombre d'établissements classés dans d'autres groupes industriels fabriquent aussi des sacs en papier, en cellulose et autres plastiques. Les expéditions provenant de toutes les industries sont données au Tableau 7 du présent rapport pour les années 1968 et 1969.

Les livraisons de marchandises de propre fabrication de l'industrie des sacs en papier et en plastique ont augmenté de 8.4% en 1969 pour atteindre \$184,411,000 en comparaison des \$170,083,000 de 1968. Le taux annuel d'accroissement des neuf dernières années s'élève à 10.7%, calculé selon la méthode des moindres carrés des logarithmes.

La quantité de sacs en papier livrés au cours de 1969 a augmenté de plus de 10% pour se chiffrer à 350,273,846 livres (\$71,097,000) en regard de 317,002,670 livres (\$64,633,000) en 1968. Le prix moyen par livre est demeuré au même niveau que l'année précédente soit à 20 cents. Les sacs rectangulaires à ouverture automatique pour comptoir-caisse et les sacs d'épicerie ont enregistré en 1969 les plus importants gains soit 26% et 20% respectivement en comparaison de 1968. Les sacs d'expédition à parois multiples, dont les livraisons sont déclarées au Tableau 7 seulement, sont de loin le principal produit parmi les sacs en papier.

Les livraisons de sacs en plastique ont par ailleurs continué à progresser rapidement et la quantité de sacs livrés en 1969 a augmenté de 15.3% soit de 71,200,307 livres (\$53,839,000) en 1968 à 82,121,212 livres (\$59,549,000). Le prix moyen par livre a fléchi quelque peu passant de .76 cents en 1968 à .73 cents en 1969. Cette diminution du prix moyen s'est reflétée dans presque toutes les catégories de sacs en plastique. Cette réduction est due en partie à une légère baisse du prix moyen de la résine de polyéthylène employée dans la fabrication des sacs. Les sacs en polyéthylène représentent plus de 90% des livraisons totales des sacs en plastique soit 75,146,417 livres sur un grand total de 82,121,212 livres.

La consommation de sacs en papier est très répandue surtout dans les magasins qui s'occupent de la vente au détail tels les épiceries, magasins à rayons, quincailleries, etc. Certains manufacturiers font aussi grand usage de sacs en papier, principalement de sacs à parois multiples, pour la livraison de leurs produits. Les plus importants usagers sont les moulins à farine, les raffineurs de sucre, les manufacturiers d'aliments pour animaux, les manufacturiers de produits chimiques industriels ainsi que les manufacturiers de ciment bien que l'usage de sacs à parois multiples par ces derniers décroît d'année en année à cause de l'augmentation des livraisons en vrac. Certains manufacturiers ont tendance à employer maintenant des sacs en plastique de préférence à des sacs en papier. Parmi ceux-ci, mentionnons les manufacturiers d'engrâis mélangés, ainsi que les manufacturiers d'autres industries chimiques s.c.a..

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1968

TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1968

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	With-drawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nomb.	\$'000	\$'000					\$'000	\$'000	\$'000	\$'000		
1961 .....	62	2,946	6,172	9,428	425	54,253	82,577	28,711	4	13	3,825	13,871	28,697	
1962 .....	64	3,117	6,445	10,087	461	57,859	90,543	32,043	5	21	4,013	14,979	32,620	
1963 .....	70	3,428	7,150	11,829	596	69,255	105,957	36,782	6	17	4,550	18,319	36,831	
1964 .....	74	3,672	7,755	13,344	734	75,931	115,256	40,077	6	22	4,909	20,919	40,394	
1965 .....	74	3,751	8,060	14,664	789	78,774	120,918	41,883	5	27	4,954	22,447	42,280	
1966 .....	77	4,132	8,908	17,377	983	92,745	144,046	52,136	10	100	5,435	26,227	52,741	
1967 .....	82	4,276	9,249	19,556	1,097	102,015	157,006	54,830	6	44	5,644	29,335	54,986	
<b>1968</b>														
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	3	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	
Québec .....	28	1,836	3,964	8,396	353	50,579	72,708	21,733	x	x	2,249	11,403	22,064	
Ontario .....	32	1,698	3,703	8,881	550	36,111	62,462	26,137	4	74	2,389	14,456	26,051	
Manitoba .....	4	256	531	1,167	52	4,422	6,426	2,080	—	—	304	1,466	2,058	
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x	
Alberta .....	5	169	368	853	70	3,542	6,111	2,575	—	—	212	1,183	2,720	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	10	371	766	2,234	96	9,920	16,696	6,897	x	x	486	3,115	6,983	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	85	4,476	9,641	22,123	1,166	108,155	170,083	61,574	7	90	5,823	32,456	62,010	
<b>1969</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 .....	3	101	213	415	28	2,492	3,964	1,417	—	—	123	571	1,409	
Québec .....	28	1,964	4,215	9,591	449	54,535	79,637	24,951	x	x	2,423	13,185	25,622	
Ontario .....	33	1,956	4,208	11,119	951	36,200	69,147	32,093	x	x	2,656	17,632	32,200	
Manitoba .....	4	240	501	1,220	57	3,666	6,864	3,284	—	—	293	1,588	3,250	
Saskatchewan .....	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta .....	5	165	352	870	75	3,276	6,017	2,698	—	—	225	1,358	2,822	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	10	395	822	2,560	119	8,923	16,201	7,361	x	x	521	3,557	7,463	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total .....	87	4,920	10,514	26,237	1,728	110,852	184,411	72,691	8	97	6,365	38,524	73,642	
<b>Percentage change — Variation en pourcentage</b>														
1967-1968 .....	+ 3.7	+ 4.7	+ 4.2	+ 13.1	+ 6.3	+ 6.0	+ 8.3	+ 12.3	+ 16.7	+ 104.5	+ 3.2	+ 10.6	+ 13.8	
1968-1969 .....	+ 2.4	+ 9.9	+ 9.1	+ 18.6	+ 48.2	+ 2.5	+ 8.4	+ 18.1	+ 14.3	+ 7.8	+ 9.3	+ 18.7	+ 18.8	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1968 ET 1969

Year and province — Année et province	Employees — Employés												Salaries and wages — Traitements et salaires																
	Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Ventes et distribution		Total										
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		M — H	F	M — H	F			Manufacturing — Fabrication	Other — Autres	Administration — Administration et bureau	Sales — Ventes et distribution															
	number — nombre																												
	\$'000																												
<u>1968</u>																													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	—	—	—	x	—	—	—	x	—	x	—	x	—	x	—	x	—	x	—									
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	—	—	x	x	—	—	x	x	x	—	x	—	x	—	x	—	x	—									
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	x	x	—	—	x	x	x	—	x	x	x	—	x	—	x	—	x	—	x	—									
Québec .....	1,230	606	—	—	222	95	83	13	1,535	714	8,396	—	2,185	822	11,403														
Ontario .....	1,148	550	11	—	303	183	160	34	1,622	767	8,881	80	3,794	1,701	14,456														
Manitoba .....	152	104	—	—	24	x	9	x	185	119	1,167	—	228	71	1,466														
Saskatchewan .....	x	x	—	—	x	—	x	x	x	x	x	—	x	x	x	—	x	x	x	x									
Alberta .....	103	66	—	—	17	13	13	—	133	79	853	—	223	108	1,183														
British Columbia — Colombie-Britannique .....	230	141	—	—	58	32	21	4	309	177	2,234	—	636	245	3,115														
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
Total .....	2,948	1,528	11	—	642	345	294	55	3,895	1,928	22,123	80	7,230	3,023	32,456														
<u>1969</u>																													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	67	34	—	—	11	8	3	—	81	42	415	—	134	22	571														
Québec .....	1,321	643	—	—	242	111	90	16	1,653	770	9,591	—	2,579	1,014	13,185														
Ontario .....	1,352	604	1	—	320	180	163	36	1,836	820	11,119	x	4,570	x	17,632														
Manitoba .....	148	92	—	—	25	13	13	2	186	107	1,220	—	257	112	1,508														
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Alberta .....	100	65	1	—	16	15	27	1	144	81	870	x	236	x	1,358														
British Columbia — Colombie-Britannique .....	258	137	—	—	56	34	33	3	347	174	2,560	—	679	318	3,557														
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
Total .....	3,310	1,610	2	—	677	365	341	60	4,330	2,035	26,237	x	8,532	x	38,524														

TABLE 3. INVENTORIES, 1969

TABLEAU 3. STOCKS, 1969

Province	Manufacturing				Non-manufacturing Non-fabrication	
	Fabrication					
	Materials, supplies, etc.	Goods in process	Finished goods of own manufacture	Total		
Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication			Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetés pour la revente	
<b>Opening - Ouverture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	384	56	258	698	-	
Québec .....	5,419	792	2,947	9,158	134	
Ontario .....	3,723	1,653	3,739	9,115	688	
Manitoba .....	354	136	580	1,070	3	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	
Alberta .....	654	36	276	966	73	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,156	221	1,047	2,424	93	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
<b>Total</b> .....	<b>12,111</b>	<b>2,926</b>	<b>8,997</b>	<b>24,034</b>	<b>992</b>	
<b>book value - \$'000 - valeur comptable</b>						
<b>Closing - Fermeture</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve .....	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	506	35	252	793	-	
Québec .....	6,030	794	3,243	10,067	68	
Ontario .....	3,784	1,724	3,765	9,273	584	
Manitoba .....	361	194	665	1,220	10	
Saskatchewan .....	x	x	x	x	x	
Alberta .....	821	41	303	1,165	24	
British Columbia - Colombie-Britannique .....	1,288	219	1,251	2,758	56	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	
<b>Total</b> .....	<b>13,293</b>	<b>3,067</b>	<b>9,715</b>	<b>26,075</b>	<b>743</b>	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1968 AND 1969

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
			\$'000	
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal - Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes .....	ton - tonne	488	7	432
(b) Imported - Importé .....	"	-	-	-
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement) .....	"	-	-	-
Anthracite coal - Anthracite .....	"	-	-	-
Lignite coal - Lignite .....	"	-	-	-
Coke .....	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) - Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions) .....	gallon (Imp.)	87,273	42	224,419
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole .....	"	1,419,097	133	2,192,231
Wood - Bois .....	cord - corde	6	--	2
Gas:				
(a) Natural gas - Gaz naturel .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	177,076	135	293,124
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés .....	gallon (Imp.)	160,798	37	201,618
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	-	-	-
Other fuel - Autre combustible .....	-	-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée .....	kwh. - kWh	82,886,601	782	113,023,633
Steam purchased - Vapeur achetée .....	-	-	15	-
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité .....	-	-	15	-
<b>3. All establishments - Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	-	1,166	-	1,728

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1968 AND 1969

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969

Description	1968		1969		
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût	
	\$'000	\$'000			
<b>1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:</b>					
Kraft paper - Papier Kraft .....	ton -- tonne	175,633	38,430	183,469	40,172
Other wrapping paper - Autres papiers d'emballage .....	"	5,022	979	3,387	698
Glassine paper - Papier cristal .....	"	1,032	543	1,468	774
Waxed paper - Papier ciré .....	"	140	61	332	149
Greaseproof paper - Papier imperméable à la graisse .....	"	158	83	174	113
All other papers - Tous autres papiers .....	"	16,527	4,202	14,503	4,186
<b>Plastic films - Films de plastique:</b>					
Plastic film, sheet or tubing, unsupported - Film et feuille ou tube de plastique, sans support:					
Cellulosic - Cellulosique .....	lb. - liv.	9,286,782 <sup>r</sup>	7,184 <sup>r</sup>	10,103,861	7,492
Polyethylene - Polyéthylène .....	"	41,329,989	15,698	32,705,362	12,681
Polyester - Polyester .....	"	572,914	1,158	210,664	387
Vinyl - Vinylique .....	"	38,581	49	41,610	51
Other - Autres .....	"	894,442	1,207	957,116	1,202
<b>Synthetic resins - Résines synthétiques:</b>					
Polyethylene - Polyéthylène .....	"	57,709,685	9,970	71,042,237	11,323
Polyester type - Polyester .....	"	365,876	82	-	-
Vinyl type - Vinyl .....	"	1,979,497	738	2,097,956	800
Other types - Autres .....	"	7,204,241 <sup>r</sup>	1,028	10,296,012	1,468
Metal foil - Papier métallique .....	"	2,109,004	1,335	2,493,895	1,474
Adhesives, all kinds - Adhésifs, toutes sortes .....		...	1,424	...	1,578
Paraffin and other wax - Paraffine et autre cire .....	lb. - liv.	2,100,664	241	2,684,694	309
Printing plates - Plaques d'imprimerie .....		...	989	...	1,136
Ink - Encre .....	lb. - liv.	4,200,233	4,211	4,602,462	4,632
All other materials and components used - Tous autres éléments et matières utilisés .....	...	10,837	...	11,206	
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....</b>	...	1,911	...	1,778	
<b>3. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:</b>					
Corrugated boxes - Boîtes en carton ondulé .....	...	1,074	...	1,338	
Folding and set-up boxes - Boîtes pliantes et montées .....	...	413	...	475	
Twine and cord - Ficelle et corde .....	...	88	...	158	
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes .....	...	179	...	252	
All other containers and packaging supplies - Tous autres contenants et fournitures d'emballage .....	...	417	...	556	
<b>4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....</b>	...	2,996	...	3,682	
Amount paid out to other for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	629	...	781	
Total .....	...	108,155	...	110,852	

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969  
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969

Description	1968		1969	
	Quantity	Value	Quantity	Value
	lb. - liv.	\$'000	lb. - liv.	\$'000
<b>1. Products - Produits:</b>				
Bags - Sacs:				
Self-opening square bags - Sacs rectangulaires à ouverture automatique:				
Grocery - Epicerie .....	51,491,105	8,759	61,791,903	9,978
Check-stand and/or cash and carry - Sacs à comptoir de caisse et (ou) sacs à emporter .....	47,521,895	6,965	59,926,786	8,634
Other s.o.s. bags, one wall and two or more walls - Autres sacs r.o.a., une paroi et deux parois ou plus .....	14,810,190	3,563	12,518,698	3,031
Flat bags, paper - Sacs plats en papier:				
Notion and millinery bags - Sacs ordinaires à menus articles et à mercerie ....	31,708,826	6,716	34,508,721	7,368
Other flat bags, including dry-cleaner paper bags - Autres sacs plats, y compris sacs en papier de nettoyeur .....	920,528	198	2,523,369	470
Wedge bags - Sacs triangulaires à fond en coin .....	5,752,241	1,420	6,615,903	1,782
Satchel bottom bags - Sacs à fond de sacoche .....	3,642,585	736	3,554,774	732
Multi-wall shipping sacks (all types) - Sacs d'expédition à parois multiples (tous genres) .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Shopping bags (with handles) - Sacs à provisions ou à magasiner (avec poignées) ...	6,860,068	1,793	6,985,204	1,858
Special bags of glassine, waxed and greaseproof paper, etc. - Sacs spéciaux de papier cristal, ciré ou à l'épreuve de la graisse, etc. ....	(1)	(1)	(1)	(1)
All other paper bags and tubing (including multi-wall sacks) - Tous autres sacs et tubes en papier (compris les sacs d'expédition à parois multiples) .....	154,295,232	34,484	161,848,488	37,244
Paper bags - Total - Sacs en papier .....	317,002,670	64,633	350,273,846	71,097
Plastic bags unprinted - Sacs en plastique non imprimés:				
Cellulose film bags - Sacs en film de cellulose .....	1,763,515	1,893	2,334,693	2,454
Polyethylene heavy duty shipping sacks - Sacs d'expédition très résistants en polyéthylène .....	7,133,730	3,506	9,144,980	1,116
Polyethylene garbage bags - Sacs pour déchets en polyéthylène .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Polyethylene film bags, bakery - Sacs pour boulangerie, en polyéthylène .....	...	...	(3)	(3)
Polyethylene film bags, other (including dry-cleaner plastic bags) - Autres sacs en polyéthylène (y compris les sacs en plastique de nettoyeur) .....	25,729,804	16,599	28,406,371	18,709
Other plastic film bags - Autres sacs en film de plastique .....	1,132,699	1,765	1,636,887	2,417
Plastic bags printed - Sacs en plastique imprimés:				
Cellulose film bags - Sacs en film de cellulose .....	3,137,639	3,947	3,592,331	4,489
Polyethylene heavy duty shipping sacks - Sacs d'expédition très résistants en polyéthylène .....	10,994,338	5,739	14,022,389	7,290
Polyethylene film bags, bakery - Sacs pour boulangerie, en polyéthylène .....	...	...	4,277,143	2,727
Polyethylene film bags, other (including the dry-cleaner plastic bags) - Autres sacs en polyéthylène (y compris les sacs en plastique de nettoyeur) .....	18,702,262	16,801	16,103,482	14,604
Other plastic film bags - Autres sacs en film de plastique .....	2,606,320	3,589	2,602,936	3,404
Plastic bags - Total - Sacs en plastique .....	71,200,307	53,839	82,121,212	59,549
Other products and trade work - Autres produits et travail à façon:				
Cellulose film, sheets or rolls - Film cellulosique, feuilles ou rouleaux:				
Unprinted - Non imprimés .....	...	428	...	478
Printed - Imprimés .....	...	3,293	...	3,383
Other plastic film, sheets or rolls - Autres films plastiques, feuilles ou rouleaux:				
Unprinted - Non imprimés .....	...	7,250	...	8,760
Printed - Imprimés .....	...	5,337	...	5,317
Polyethylene coated paper - Papier couché au polyéthylène .....	(4)	(4)	(4)	(4)
Wrappers, paper (other than waxed) - Emballages en papier (autres que cirés) .....	...	2,035	...	1,685
All other products - Tous autres produits .....	...	35,205	...	36,369
<b>2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....</b>				
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 et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	...	54	...	76
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	...	(1,991)	...	(2,302)
...	...	170,083	...	184,411

(1) Confidential; data included under "All other paper bags". - Chiffres confidentiels; compris sous "Tous autres sacs en papier".

(2) Included with "Polyethylene heavy duty shipping sacks". - Compris sous "Sacs d'expédition très résistants en polyéthylène".

(3) Included with "Polyethylene film bags, other" - Compris sous "Autres sacs en polyéthylène".

(4) Confidential; data included under "All other products". - Chiffres confidentiels; compris sous "Tous autres produits".

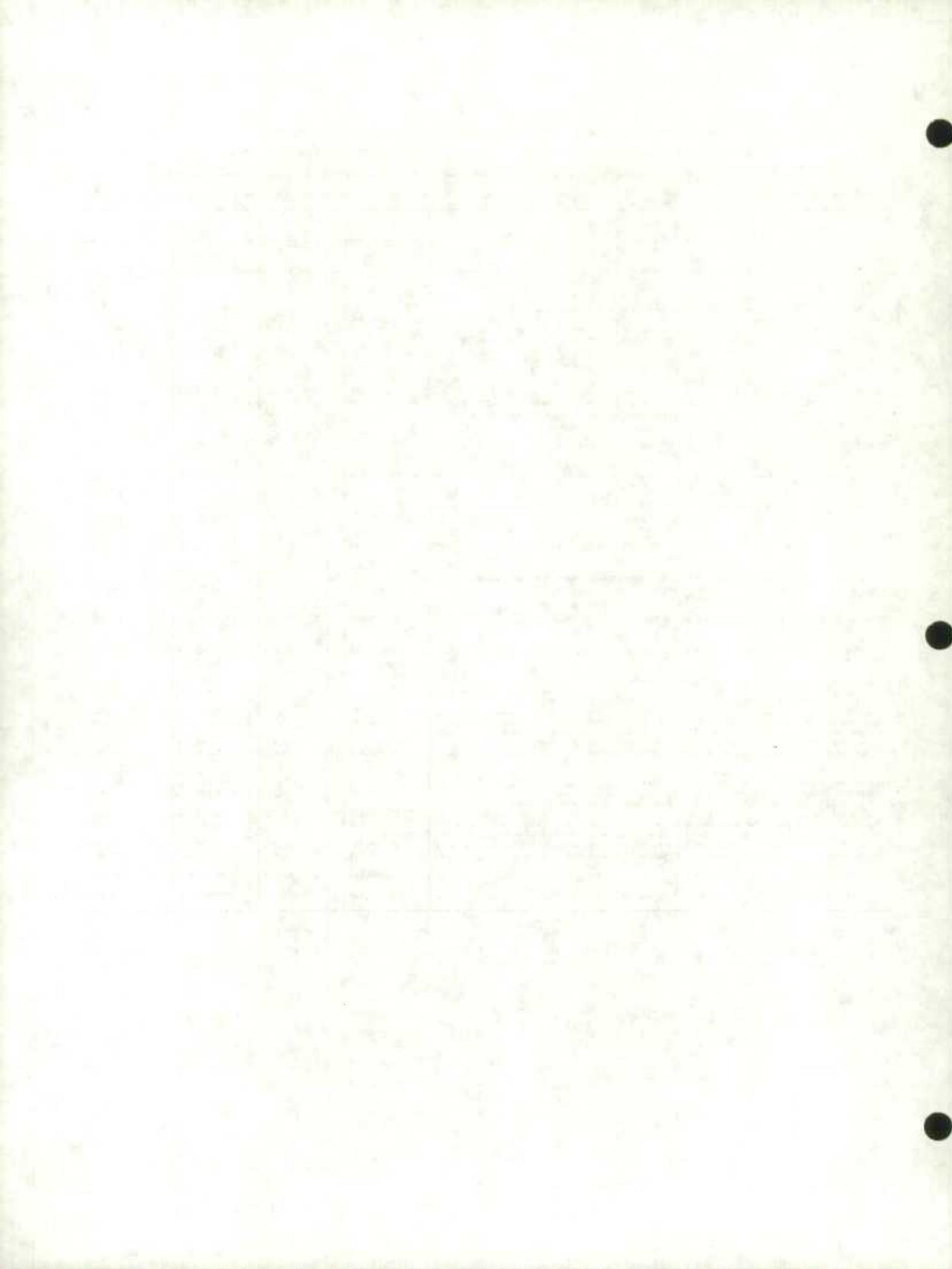
TABLE 2. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1968 AND 1969

TABLEAU 2. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1968 ET 1969

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

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

Description	1968		1969	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	lb. — liv.	\$'000	lb. — liv.	\$'000
Self-opening square bags — Sacs rectangulaires à ouverture automatique:				
Grocery — Epicerie .....	79,166,831	12,498	84,456,603	13,396
Check-stand and/or cash and carry — Sacs à comptoir de caisse et (ou) sacs à emporter .....	65,001,678	8,412	73,941,705	10,518
Other s.o.s. bags, one wall and two or more walls — Autres sacs r.o.a., une paroi et deux parois ou plus .....	19,893,535	6,071	17,481,529	5,907
Flat bags (paper) — Sacs plats en papier:				
Notion and millinery bags — Sacs ordinaires à menus articles et à mercerie .....	41,990,611	8,501	45,207,055	10,021
Other flat bags, including dry-cleaner paper bags — Autres sacs plats, y compris sacs en papier de nettoyeur .....	2,012,390	409	2,679,764	541
Wedge bags — Sacs triangulaires à fond en coin .....	8,308,743	2,465	9,334,781	2,929
Satchel bottom bags — Sacs à fond de sacoche .....	4,255,084	1,050	3,933,930	930
Multi-wall shipping sacks (all types) — Sacs d'expédition à parois multiples (tous genres) .....	148,665,501	33,327	156,909,196	36,106
Shopping bags (with handles) — Sacs à provisions ou à magasiner (avec poignées) .....	6,860,068	1,793	6,985,204	1,858
Special bags of glassine, waxed and greaseproof paper, etc. — Sacs spéciaux de papier cristal, ciré ou à l'épreuve de la graisse, etc. .....	3,357,078	1,300	3,076,191	1,506
All other paper bags and tubing — Tous autres sacs et tubes en papier .....	14,928,000	5,185	15,796,780	4,437
Paper bags — Total — Sacs en papier .....	394,439,519	81,011	419,802,738	88,149
Plastic bags unprinted — Sacs en plastique non imprimés:				
Cellulose film bags — Sacs en film de cellulose .....	2,263,720	2,545	2,372,540	2,504
Polyethylene heavy duty shipping sacks — Sacs d'expédition très résistants en polyéthylène .....	2,839,887	1,762	3,192,052	1,846
Polyethylene garbage bags — Sacs pour déchets en polyéthylène .....	8,154,883	3,977	15,773,197	6,361
Polyethylene film bags, other (including dry-cleaner plastic bags) — Autres sacs en polyéthylène (y compris les sacs en plastique de nettoyeur) .....	28,523,778	19,028	34,908,706	21,837
Other plastic film bags — Autres sacs en film de plastique .....	1,589,629	2,474	2,036,888	2,567
Plastic bags printed — Sacs en plastique imprimés:				
Cellulose film bags — Sacs en film de cellulose .....	3,455,082	4,289	3,837,237	4,835
Polyethylene heavy duty shipping sacks — Sacs d'expédition très résistants en polyéthylène .....	10,994,338	5,739	14,022,389	7,290
Polyethylene film bags, bakery — Sacs pour boulangerie, en polyéthylène .....	***	***	4,277,143	2,727
Polyethylene film bags, other (including the dry-cleaner plastic bags) — Autres sacs en polyéthylène (y compris les sacs en plastique de nettoyeur) .....	19,568,551	17,831	17,577,071	16,857
Other plastic film bags — Autres sacs en film de plastique .....	3,996,198	4,856	2,651,622	3,864
Plastic bags — Total — Sacs en plastique .....	81,386,066	62,501	100,648,845	70,688
Paper and plastic bags — Total — Sacs en papier et en plastique .....	475,825,585	143,512	520,451,583	158,837



## 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".

**Establishment.** — Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

**Cost of materials and supplies, fuel and electricity.** — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

**Value of shipments of goods of own manufacture.** — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

**Value added.** — Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used.

(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 revenues or output; 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.

**Employees, salaries and wages.** — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use, outside pieceworkers in certain industries, etc. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

**Head offices, sales offices and auxiliary units.** — Included in individual industry if establishments served are all in same industry; otherwise, coded to major industry group accounting for company's principal activity.

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

## NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

**Établissement.** — La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

**Cout des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité.** — En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

**Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication.** — Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication des éléments de charpentes métalliques, les manufacturiers d'avions et d'éléments, les manufacturiers de matériel roulant de chemin de fer, ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

**Valeur ajoutée.** — L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

(a) **Valeur ajoutée, activité manufacturière:** valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication, plus la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.  
(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants 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 éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

**Employés, traitements et salaires.** — Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés; ils comprennent les heures-homme payées (travail régulier, temps supplémentaire et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, des ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, des ouvriers à la pièce de l'extérieur dans certaines industries, etc. là où ils ont été déclarés séparément; les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

**Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires.** — Ils sont compris dans l'industrie particulière si les établissements desservis appartiennent tous à la même industrie. Autrement, ils sont classés dans le groupe représentant l'activité principale de la société.

**Stocks.** — La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759950