

CATALOGUE No.

44-207

ANNUAL - ANNUEL

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

356



GLASS AND GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS

MANUFACTURIERS DE VERRE ET D'ARTICLES EN VERRE

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

July - 1971 - Juillet
6506-547

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).
- La plupart des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
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'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

Glass and Glass Products Manufacturers
(S.I.C. 356)

MANUFACTURERS DE VERRE ET D'ARTICLES EN VERRE
(C.T.I. 356)

1969

For statistical purposes the industry titled Glass and Glass Products Manufacturers in the revised Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing flat glass; plate glass; glass containers; glassware; ovenware; glass brick; fibrous glass products except textile fabrics; mirrors, stained, leaded and ornamented glass; novelties and other articles made from glass. This industry includes establishments primarily engaged in etching or painting glass or glassware. Establishments primarily engaged in manufacturing optical lenses and ophthalmic lenses are classified in Scientific and Professional Equipment Manufacturers (S.I.C. 381). Establishments primarily engaged in spinning glass yarns or weaving glass fabrics are classified in Synthetic Textile Mills (S.I.C. 201).

Note: For purposes of presentation of statistics in this report recognition is being given to the operations of two sub-classifications within this industry group (a) Glass Manufacturers (S.I.C. 3561) and (b) Glass Products Manufacturers (S.I.C. 3562). The former includes establishments primarily engaged in manufacturing flat glass and glass containers while the latter includes establishments engaged in manufacturing articles from glass, such as, mirrors, hermetically sealed windows, non-shatterable glass, leaded and ornamental glass, etc. The two sub-classifications as a group are covered in Tables 1 to 4 while Tables 5 and 6 carry a separate breakdown of the two sub-classifications. Table 7 gives totals for Canada for certain items regardless of the industries in which they were produced.

Value of shipments and other revenues (manufacturing and non-manufacturing) of the Glass and Glass Products Industry amounted to \$273.7 millions in 1969 compared with \$252.8 millions in 1968, an increase of \$20.9 millions, or about 8.3%. For the two sub-classifications in this industry group the values were \$154.5 millions in 1969 versus \$145.2 millions in 1968 for Glass Manufacturers, and \$119.2 millions in 1969 versus \$107.6 millions in 1968 for Glass Products Manufacturers.

Products of own manufacture shipped by Glass Manufacturers including bottles, sealers and window glass were valued at \$140.4 millions in 1969. Other revenue (non-manufacturing) amounted to \$14.1 millions. For Glass Products Manufacturers, manufactured products such as mirrors, non-shatterable glass, etc., accounted for \$110.2 millions in 1969, while other revenue (non-manufacturing) accounted for \$9.0 millions.

Total inputs for the production of goods of own manufacture increased by \$3.8 millions for Glass Manufacturers and an increase of \$6.0 millions for Glass Products Manufacturers, a net increase of about \$9.8 millions for the industry as a group. Cost of materials and supplies, etc., in 1969 represented 30.5% of values of Glass Manufacturers' shipments of own manufacture (outputs) compared to 30.0% in 1968. Cost of materials and supplies, etc., (manufacturing only) in 1969 represented 54.8% of value of Glass Products Manufacturers' shipments of own manufacture as compared to 56.2% in 1968. Total cost of materials and supplies etc., (manufacturing only) in 1969 for the two industries combined represented 41.1% of value of shipments of own manufacture compared to 41.0% in 1968.

Pour les besoins de la statistique, la dénomination "manufacturiers de verre et de produits en verre" de la Classification type révisée des industries s'applique aux entreprises spécialisées dans la fabrication d'articles en verre (verre plat, verres, récipients en verre, articles de verrerie, verrerie culinaire à feu, briques en verre, articles en fibre de verre - sauf les tissus-miroirs, verre coloré, vitraux, ornements en verre, verroterie, etc.). Elle s'applique également aux entreprises spécialisées dans la gravure et la peinture sur verre ou verrerie. Les entreprises spécialisées dans la fabrication de verres d'optique et de lunetterie sont classées sous "Manufacturiers d'instruments scientifiques et professionnels" (C.T.I. 381); les entreprises spécialisées dans la filature et le tissage des fibres de verre sont classées sous "Industrie des textiles synthétiques" (C.T.I. 201).

Nota: Pour faciliter la consultation des statistiques publiées dans ce bulletin on a fait la distinction entre a) les "Manufacturiers de verre" (C.T.I. 3561) et b) les "Manufacturiers d'articles en verre" (C.T.I. 3562). Le premier groupe comprend les entreprises spécialisées dans la fabrication de verre plat et de récipients en verre; le deuxième groupe comprend les fabricants d'articles en verre (miroirs, vitrages isolants à parois multiples, verre incassable, vitraux, ornements en verre, etc.). Les Tableaux 1 à 4 inclusivement présentent ces deux subdivisions en un seul groupe, par contre, dans les Tableaux 5 et 6 elles sont ventilées séparément. Le Tableau 7 donne la production totale de certains produits manufacturés au Canada, quelle que soit l'industrie qui les a fabriquées.

En 1969, le montant des expéditions et des autres revenus (provenant de la fabrication ou non) des manufacturiers de verre et de produits en verre s'est élevé à \$273.7 millions contre \$252.8 millions en 1968, soit une augmentation de \$20.9 millions (environ 8.3%). Si l'on considère séparément chacune des subdivisions, les revenus des manufacturiers de verre ont été de \$154.5 millions en 1969, contre \$145.2 millions en 1968; les revenus des manufacturiers de produits en verre ont été de \$119.2 millions en 1969, contre \$107.6 millions en 1968.

En 1969, les manufacturiers de verre ont expédié pour \$140.4 millions de produits en verre (y compris les bouteilles, les obturateurs et le verre à vitres); les autres revenus (ne provenant pas de la fabrication) se sont élevés à \$14.1 millions. Les manufacturiers de produits en verre ont expédié pour \$110.2 millions de produits en verre (miroirs, verre incassable, etc.); les autres revenus (ne provenant pas de la fabrication) se sont élevés à \$9.0 millions.

La valeur totale des intrants ayant augmenté de \$3.8 millions chez les manufacturiers de verre et augmenté de \$6.0 millions chez les manufacturiers de produits en verre, on note, dans l'ensemble, une augmentation nette d'environ \$9.8 millions. En 1969, le coût des intrants (matières premières, fournitures, etc.) représentait 30.5% de la valeur des extrants (expéditions) des manufacturiers de verre; en 1968, ce rapport s'établissait à 30.0%. En 1969, le coût des intrants représentait 54.8% de la valeur des extrants des manufacturiers de produits en verre; en 1968, ce rapport s'établissait à 56.2%. En 1969, le coût total des intrants pour l'industrie du verre représentait 41.1% de la valeur des expéditions; en 1968 ce rapport s'établissait à 41.0%.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1969
TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1969

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	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nombr.	'000	\$'000				\$'000					\$'000
1961	109	7,795	16,549	30,604	4,966	43,651	113,154	66,246	41	155	9,802	40,963	68,358
1962	111	7,912	16,891	32,765	5,798	53,025	136,168	77,697	41	163	10,042	43,660	79,476
1963	111	8,101	17,634	35,278	5,601	55,297	139,526	80,222	32	143	10,346	47,120	81,524
1964	121	8,200	18,228	37,790	5,719	59,117	149,555	86,076	38	171	10,362	49,927	87,541
1965	133	9,003	19,726	43,129	6,208	68,012	168,344	95,297	41	187	10,873	54,570	96,812
1966	130	9,279	20,673	47,155	6,552	73,305	180,483	101,121	41	196	11,248	59,375	104,065
1967	130	9,353	20,918	52,193	7,982	77,596	192,017	111,806	41	195	11,388	65,664	114,435
1968													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	46	3,000	6,371	16,358	2,640	18,105	54,380	33,455	12	60	3,496	19,552	33,996
Ontario	55	5,754	12,556	35,963	6,396	58,764	152,842	90,793	17	100	7,231	47,086	92,765
Manitoba	5	82	168	324	17	799	1,780	988	—	—	124	565	1,013
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	125	9,751	21,103	57,485	9,482	85,984	228,664	137,088	36	203	11,992	73,318	140,337
1969													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	47	2,832	5,804	17,031	2,619	17,811	56,602	37,158	14	69	3,339	20,481	38,489
Ontario	56	5,661	12,833	40,541	6,900	66,622	168,184	98,601	17	92	7,259	53,993	101,549
Manitoba	6	87	181	394	15	970	2,053	1,058	—	—	119	610	1,061
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	128	9,666	21,180	63,725	10,021	95,175	250,633	151,013	37	207	12,031	82,342	156,222
Percentage change — Variation en pourcentage													
1967-1968	— 3.8	+ 4.3	+ 0.9	+ 10.1	+ 18.8	+ 10.8	+ 19.1	+ 22.6	+ 12.2	+ 4.1	+ 5.3	+ 11.7	+ 32.8
1968-1969	+ 2.4	+ 0.9	+ 0.4	+ 10.9	+ 5.7	+ 10.7	+ 9.6	+ 10.2	+ 2.8	+ 2.0	+ 0.3	+ 12.3	+ 11.3

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		M — H	F	M — H	F	M — H	F	M — H	F																									
	M	F	—	H	M	F	M	F		M	F	M	F	M	F	M	F																									
	number — nombre																																									
\$'000																																										
1968																																										
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
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																						
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	—	—	—	x	—	—	—	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
Québec	2,543	457	—	—	320	93	75	8	2,938	558	16,358	—	2,672	523	19,552																											
Ontario	4,654	1,100	9	—	955	370	107	36	5,725	1,506	35,963	49	9,858	1,217	47,086																											
Manitoba	74	8	4	—	20	8	10	—	108	16	324	28	150	62	565																											
Saskatchewan	x	x	—	—	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
Alberta	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	—	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
Total	7,858	1,893	23	—	1,417	509	231	61	9,529	2,463	57,485	128	13,601	2,103	73,318																											
1969																																										
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
Québec	2,416	416	—	—	338	92	66	11	2,820	519	17,031	—	2,899	551	20,481																											
Ontario	4,636	1,025	14	—	1,034	414	103	33	5,787	1,472	40,541	125	12,080	1,247	53,993																											
Manitoba	79	8	—	—	20	7	5	—	104	15	394	—	175	41	610																											
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																						
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																						
Total	7,821	1,845	14	—	1,518	548	217	68	9,570	2,461	63,725	125	16,274	2,218	82,342																											

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing				Non-manufacturing	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture	Total	Non-fabrication	
	Materials, supplies, etc.	Goods in process			Products or materials purchased for resale	
Matières, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication			Produits ou matières achetés pour la revente	
Opening - Ouverture						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	3,384	138	7,481	11,003	492	
Ontario	9,884	1,929	13,930	25,743	986	
Manitoba	254	43	67	364	27	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	14,735	2,116	24,004	40,855	1,779	
Closing - Fermeture						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	-	
Québec	3,608	120	8,483	12,211	484	
Ontario	12,556	2,155	17,642	32,353	1,164	
Manitoba	260	39	61	360	30	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Total	18,360	2,363	29,335	50,058	1,827	

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	Cost	Quantity	Cost
	- Quantité	\$'000	- Quantité	\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail				
Biriminuous coal - Charbon bituminous:				
(a) From Canadian mines - De mines canadiennes	ton - tonne			
(b) Imported - Importé	"	970	13	924
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) - Charbon sous-bituminieux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	12
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.)	545,979	208	602,127
Fuel oil including kerosene or coal oil - Huile de chauffage y compris kérosène ou pétrole	"	14,583,638	1,212	7,275,003
Wood - Bois	cord - corde	-	-	618
Gas - Gaz:				
(a) Natural gas - Gaz naturel	M cu. ft. - M pi ³	10,865,515	5,457	11,683,077
(b) Liquefied petroleum gases - Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	594,487	112	368,756
(c) Other manufactured gas - Autre gaz d'usine	M cu. ft. - M pi ³	-	-	89
Other fuel - Autre combustible	-	-	-	-
Electricity purchased - Électricité achetée	kwh. - kWh	347,605,704	2,449	367,475,979
Steam purchased - Vapeur achetée	-	...	2	2,655
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity - Estimation pour combustible et électricité	-	27	-	40
3. All establishments - Tous établissements				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés .....	...	9,482	...	10,021

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	
Class manufacturers - Manufacturiers de verre				
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Arsenic	lb. - liv.	221,418	20	248,747
Barytes - Baryte	"	2,896,748	74	3,289,182
Borax	"	311,701	21	379,000
Cobalt oxide - Oxyde de cobalt	"	9,931	21	9,467
Chromite	ton - tonne	154	18	147
Cullet - Calcin	"	2,086	29	2,414
Dolomite	"	56,572	277	39,607
Fluorspar - Speth fluor	"	1,602	116	731
Lime - Chaux	"	124,519	842	129,036
Nepheline syenite - Syénite napoléonique	"	56,961	919	51,742
Salt cake - Selignon ou pain de sel	lb. - liv.	15,517,204	303	16,829,163
Selenium (metal and salts) - Sélénium (métal et sels)	"	10,819	52	13,685
Silica sand - Sable siliceux	ton - tonne	536,573	4,818	555,316
Soda ash - Cendres de soude	"	192,505	7,542	187,943
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés		773	...	830
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail		21	...	21
3. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	6,019	..	7,454
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et barils en bois .....	..	1,167	..	893
Packing paper, all kinds (including Kraft, corrugated, etc.) - Papier à emballage de toutes sortes, (y compris Kraft, ondulé, etc.) .....	..	426	..	513
Metal closures - Fermettes en métal .....	..	83	..	81
All other - Tous autres .....	..	60	..	7
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	8,206	..	8,765
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	..	71	..	109
Total .....	..	31,878	..	35,269
Class products manufactured - Manufacturiers d'articles en verre				
1. Large establishments reporting commodity detail - Grands établissements déclarant les produits en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Bevelled or polished edge plates - Plaques à bords biseautés ou polis .....	..	778	..	542
Bevelled or polished edge sheets - Verre en feuilles à bords biseautés ou polis .....	..	33	..	-
Figured and cathedral glass, leaded glass, etc. - Verre façonné et verre cathédrale, verre plombé, etc. ....	..	44	..	18
Glass blanks for making cut glass articles - Blocs de verre brut pour la fabrication d'objets en cristal taillé .....	..	426	..	399
Glass tubing - Tubes de verre .....	..	213	..	342
Plate glass used for bevelling, silvering, laminating, etc. - Glaces pour le biseautage, l'étamage, le laminage .....	..	24,021	..	27,740
Sheet glass used for bevelling, silvering, laminating, etc. - Verre en feuilles pour le biseautage, l'étamage, le laminage, etc. ....	..	9,497	..	9,957
Grinding and polishing materials - Matériaux utilisés pour le broyage et le polissage .....	..	193	..	244
Silver nitrate - Nitrate d'argent .....	..	148	..	226
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....	..	14,636	..	15,181
2. Small establishments not reporting commodity detail - Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....	..	593	..	929
3. Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	..	302	..	296
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	819	..	873
Wooden boxes, crates and kegs - Boîtes, caisses et barillets en bois .....	..	575	..	679
All other - Tous autres .....	..	182	..	382

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

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1968 ET 1969 - fin

Description	1968		1969	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000		\$'000	
<u>Glass products manufacturers - Concluded - Manufacturiers d'articles en verre - fin</u>				
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	1,601	...	2,059
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	46	...	38
Total	54,106	...	59,907
Grand total	85,984	...	95,175

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1968 AND 1969

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1968 ET 1969

Description	Value - Valeur	
	1968	1969
	\$'000	
<u>Glass manufacturers - Manufacturiers de verre</u>		
1. Products - Produits:		
Pressed, blown and drawn glass (including bottles, sealers, artistic glass, window glass, etc.) - Verre moulé, soufflé et étiré (y compris les bouteilles, les bocaux, le verre pour objets d'art, pour le vitrage des fenêtres, etc.)	129,671	139,385
All other products - Tous autres produits	3,044	2,563
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	1	--
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	(1,444)	(2,146)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	131,272	140,343
<u>Glass products manufacturers - Manufacturiers d'articles en verre</u>		
1. Products - Produits:		
Mirrors - Miroirs:		
Plate glass - Glaces	5,438	5,212
Sheet glass - Verre en feuilles	1,614	2,151
Other products of glass - Autres produits en verre:		
Bevelled or polished edge plate - Plaques à bords biseautés ou polis	378	329
Bevelled or polished edge sheet glass - Verre en feuilles à bords biseautés ou polis	193	200
Leaded glass, including memorial windows - Verre plombé, y compris les vitraux commémoratifs	300	303
Non-shatterable glass - Verre incassable	52,630	64,254
Cut glass (tumblers, bowls, etc.) - Verre taillé (gobelets, coupes à fruits, verres à pied, etc.)	1,102	982
Decorated glassware (including engraved, etched, sand-blasted, applied colour, etc.) - Verrerie décorée (y compris gravée, décapée, sablée, à couleur appliquée, etc.)	2,590	3,075
Druggists', physicians' and laboratory glassware - Verrerie de pharmacien, de médecin et laboratoire	1,008	1,224
Insulating multi-pane window units, air seal (hermetically sealed) - Fenêtres isolées à plusieurs vitres, à couche d'air intermédiaire (fenêtres hermétiques)	13,682	14,119
Other glass products - Autres articles en verre	18,338	18,046
All other products - Tous autres produits	99	66
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montants reçus en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	702	913
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	(683)	(583)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	97,392	110,289
Grand total	228,664	250,633

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE — ALL INDUSTRIES, 1965-1969

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION — TOUTES INDUSTRIES, 1965-1969

(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)

Metal Windows(1) — Fenêtres métalliques(1)

Year — Année	Aluminum — Aluminium	Steel — Acier	Combination storm and screen — Fenêtres doubles et grillagées		Insulating multi- pane window units, air sealed (hermetically sealed) — Fenêtres isolées à plusieurs vitres, à couche d'air intermédiaire (fenêtres hérétiques)
			Aluminum — Aluminium	Steel — Acier	
			\$'000	\$'000	
1965	28,573	4,121	15,873	(2)	15,980
1966	22,714	3,844	17,518	(2)	17,707
1967	26,174	3,256	16,849	(2)	14,345
1968	28,977	4,029	24,579	(2)	15,605
1969	33,528	4,110	25,995	(2)	16,130

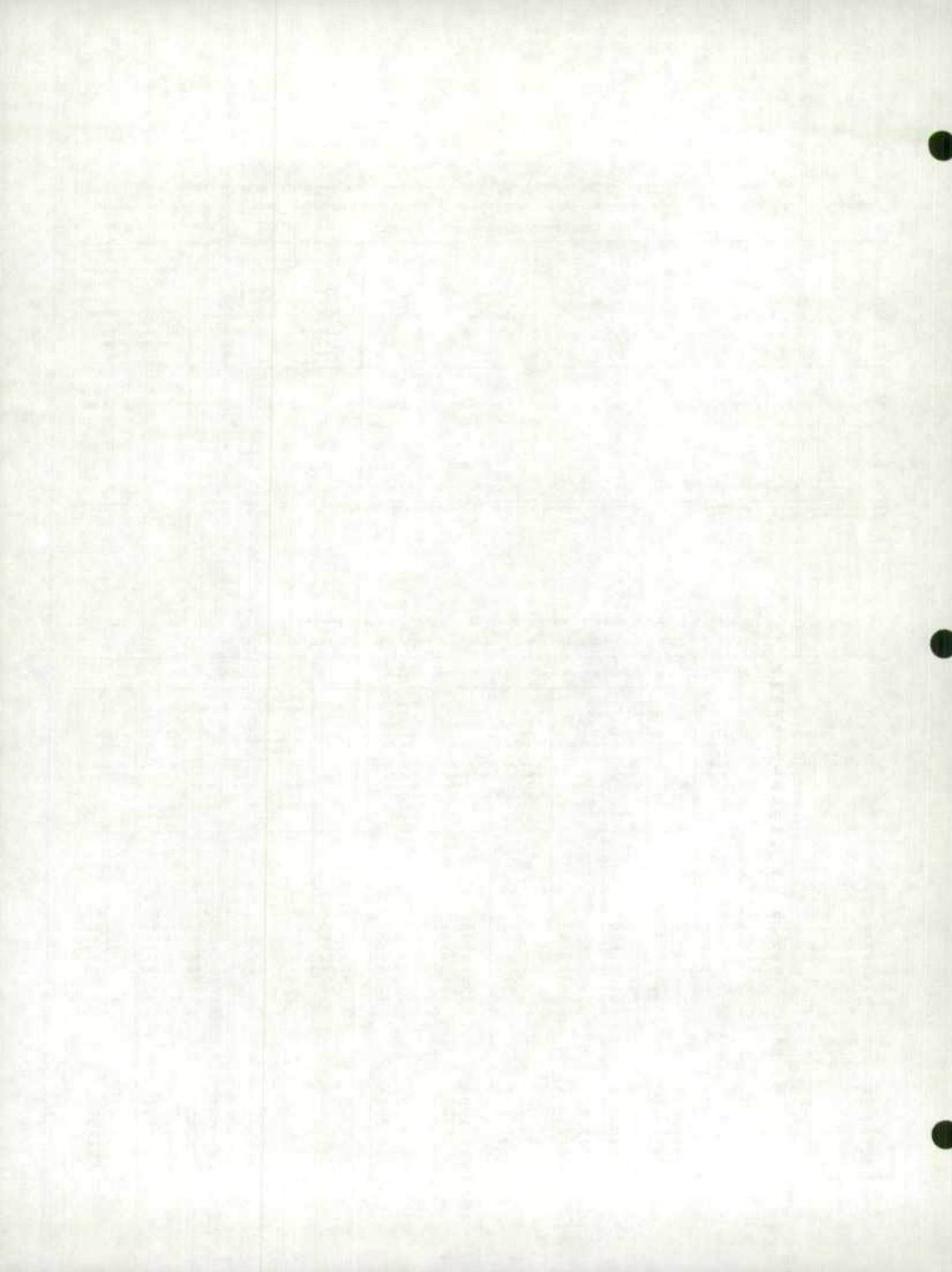
(1) Residential, factory and commercial use. — Pour maisons privées, usines et établissements commerciaux.

(2) Included in "Steel", column 2. — Inclus avec "Acier" col. 2.

TABLE 8. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY INDUSTRY SUB-GROUPS, 1962-1969

TABLEAU 8. STATISTIQUES PRINCIPALES CLASSÉES PAR BRANCHE D'ACTIVITÉ, 1962-1969

Year and sub-group — Année et sous-groupe	Estab- lish- ments — Etab- lissem- ents	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale						
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des expédi- tions de mar- chen- dises de propre fabri- cation	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 — Re- traits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaire		
		No. — Nomb.	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000					\$'000	
<u>Glass manufacturers — Manu- facturiers de verre</u>		12	5,765	12,327	24,005	4,913	24,390	81,573	51,731	x	x	7,125	30,230	52,052
1962		12	5,873	12,910	25,724	4,661	23,355	78,123	51,644	x	x	7,293	32,675	51,969
1963		13	5,900	13,244	27,513	4,695	22,916	81,212	54,400	x	x	7,221	34,457	54,799
1964		12	6,248	13,898	30,106	4,998	23,256	84,444	56,779	x	x	7,220	35,685	56,793
1965		13	6,522	14,721	33,068	5,317	24,283	93,180	63,651	x	x	7,566	38,920	65,683
1966		15	6,699	15,220	37,879	6,621	29,714	103,718	71,631	x	x	7,798	44,576	73,227
1967		15	6,947	14,989 ^f	40,979	7,866	31,878	131,272	93,692	x	x	8,222	49,508	95,124
1968		15	6,709	14,671 ^r	44,534	8,183	35,269	140,344	100,230	x	x	8,052	54,492	103,976
<u>Glass products manufac- turers — Manufacturiers d'articles en verre</u>		99	2,147	4,564	8,760	885	28,635	54,595	25,966	x	x	2,917	13,430	27,424
1962		99	2,228	4,725	9,554	940	31,942	61,403	28,578	x	x	3,053	14,444	29,555
1963		108	2,300	4,984	10,277	1,024	36,201	68,343	31,676	x	x	3,141	15,470	32,742
1964		121	2,755	5,828	13,023	1,210	44,756	83,900	36,518	x	x	3,653	18,884	40,019
1965		117	2,757	5,952	14,087	1,236	49,022	87,304	37,471	x	x	3,682	20,455	38,382
1966		115	2,654	5,698	14,314	1,361	47,882	88,298	40,175	x	x	3,590	21,088	41,208
1967		110	2,804	6,114	16,506	1,616	54,106	97,392	43,396	x	x	3,770	23,810	45,213
1968		113	2,957	6,510	19,191	1,839	59,907	110,289	50,784	x	x	3,979	27,850	52,446



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



1010670360