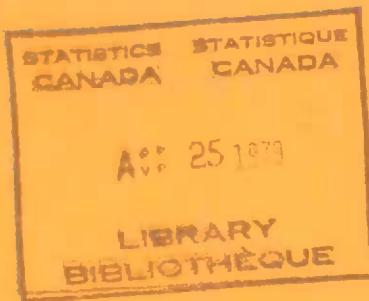


Glass and glass products manufacturers

1977

Fabricants de verre et d'articles en verre

1977



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

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

2. Small Establishments

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

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

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

3. Value of Production

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

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

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

2. Petits établissements

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

a) **Chiffres des établissements** - Les lecteurs devront faire preuve d'une grande prudence lorsqu'ils interpréteront les chiffres des établissements pour la période 1975-1977. À compter de 1977, les nouveaux établissements sont inclus s'ils ont fait l'objet d'une demande de numéro de retenue sur la paye auprès de Revenu Canada, Impôt. Toutefois, et pour des raisons opérationnelles seulement, les créations d'entreprises au cours des quatre premiers mois de l'année ont été, en réalité, ajoutées au fichier des données de 1977; le reste des créations sera intégré au fichier de 1978 s'il existe toujours. Ce critère d'inclusion étant posé, nous avons éliminé du fichier du recensement de 1975 les établissements qui n'avaient déclaré aucun salaire ni traitement et des livraisons inférieures à \$100,000. Nous n'avons pas appliqué cette règle d'exclusion au recensement de 1976 puisque nous avons commencé cette année-là à nous servir de l'état du revenu et des dépenses au lieu de questionnaires pour la plupart des petits établissements; de fait, ces états de revenus et dépenses omettent souvent des renseignements sur les traitements et salaires. Fait à noter, l'impact de ces modifications sur la comparabilité historique des statistiques, autres que les chiffres des établissements, est négligeable dans la plupart des industries; les quelque 1,400 établissements qui n'avaient déclaré aucun traitement et salaire et des livraisons d'une valeur inférieure à \$100,000 au recensement de 1974 n'ont représenté que 0.03 % des livraisons.

b) **Combustible et électricité** - À compter de 1970, on ne recueillait plus de renseignements séparés sur le coût de combustible et de l'électricité des petits établissements, ce coût étant inclus avec les matières et fournitures achetées. Aussi, les données sur le combustible et l'électricité sont sous-estimées de façon importante pour quelques petites régions géographiques ou catégories de taille dominées par des petits établissements. De fait, les totalisations peuvent présenter une consommation nulle de combustible et d'électricité dans certains cas.

3. Valeur de la production

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

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.É.

356

3561

3562

GLASS AND GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS

FABRICANTS DE VERRE ET D'ARTICLES EN VERRE

1977

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

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

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

April - 1979 - Avril
5-3304-547

Price—Prix: 70 cents

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

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

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

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

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

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

GLASS AND GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS

S.I.C. 356

FABRICANTS DE VERRE ET D'ARTICLES EN VERRE

C.A.É. 356

1977

For statistical purposes the industry titled Glass and Glass Products Manufacturers in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in manufacturing flat glass; plate glass; glass containers; glassware; glass ovenware; glass brick; fibrous glass products except insulation and 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 Industries (S.I.C. 391). Establishments primarily engaged in spinning glass yarns or weaving glass fabrics are classified in Man-made Fibre, Yarn and Cloth Mills (S.I.C. 183).

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, 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 \$546.9 million in 1977 compared with \$522.4 million in 1976 and increase of \$24.5 million, (or about 4.7%). For the two sub-classifications in this industry group the values were \$349.9 million in 1977 versus \$352.1 million in 1976 for Glass Manufacturers and \$197.0 million in 1977 versus \$170.3 million in 1976 for Glass Products Manufacturers.

Aux fins de la statistique, la dénomination Fabricants de verre et d'articles en verre de la Classification des activités économiques de 1970 s'applique aux entreprises spécialisées dans la fabrication d'articles en verre (verre plat, glaces, récipients en verre, articles de verrerie, verrerie culinaire à feu, briques en verre, articles en fibre de verre — sauf isolants et tissus-miroirs, verre coloré, vitraux, ornements en verre, verrerie, 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 "Fabrication de matériel scientifique et professionnel" (C.A.É. 391); les entreprises spécialisées dans la filature et le tissage des fibres de verre sont classées sous "Fabrication de fibres, filés et tissus artificiels et synthétiques" (C.A.É. 183).

Nota: Pour faciliter la consultation des statistiques publiées dans cette publication on a fait la distinction entre a) les Fabricants de verre (C.A.É. 3561) et b) les Fabricants d'articles en verre (C.A.É. 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, 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 fabriqués.

En 1977, le montant des livraisons et des autres revenus (provenant de la fabrication ou non) des Fabricants de verre et de produits en verre s'est élevé à \$546.9 millions contre \$522.4 millions en 1976, soit une augmentation de \$24.5 millions (environ 4.7%). Si l'on considère séparément chacune des subdivisions, les revenus des Fabricants de verre ont été de \$349.9 millions en 1977 contre \$352.1 millions en 1976; les revenus des Fabricants de produits en verre ont été de \$197.0 millions en 1977, contre \$170.3 millions en 1976.

Products of own manufacture shipped by Glass Manufacturers including bottles, sealers and window glass were valued at \$312.1 million in 1977. Other revenue (non-manufacturing) amounted to \$37.8 million. For Glass Products Manufacturers, manufactured products such as mirrors, non-shatterable glass, etc., accounted for \$184.4 million in 1977 while other revenue (non-manufacturing) accounted for \$12.6 million.

Total inputs for the production of goods of own manufacture increased by \$.9 million for Glass Manufacturers and by \$13.9 million for Glass Products Manufacturers, a total increase of about \$14.8 million for the industry as a group.

For details on factory shipments of metal windows please refer to Catalogue 41-221, Ornamental and Architectural Metal Industry (S.I.C. 303).

En 1977, les Fabricants de verre ont livré pour \$312.1 millions de produits en verre (y compris les bouteilles, les obturateurs et le verre à vitre) les autres revenus (ne provenant pas de la fabrication) se sont élevés à \$37.8 millions. Les Fabricants de produits en verre ont livré pour \$184.4 millions de produits en verre (miroirs, verre incassable, etc.), les autres revenus (ne provenant pas de la fabrication) se sont élevés à \$12.6 millions.

La valeur totale des entrées ayant augmenté de \$.9 millions chez les Fabricants de verre et de \$13.9 millions chez les Fabricants de produits en verre, on note, dans l'ensemble de ces deux subdivisions, une augmentation totale d'environ \$14.8 millions.

Pour plus de détails sur les livraisons de fenêtres métalliques par les manufacturiers, consulter le n° 41-221 au catalogue, Industrie des produits métalliques d'architecture et d'ornement (C.A.É. 303).

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

	Number of estab- lish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Number of working owners and partners	Employees — Salariées		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures- hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1)	Coût des matières et fourni- tures(1)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number — Nombre	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
		thousands of dollars — milliers de dollars										
Canada:												
1970	110	9,023	19,086	61,274	10,101	88,175	244,404	149,390	29	11,656	85,025	153,816
1971	104	9,106	19,117	65,794	12,115	95,979	284,408	179,269	27	11,672	90,809	184,053
1972	103	9,522	20,087	75,151	13,860	107,751	316,268	201,780	28	12,045	101,718	209,218
1973	95	10,083	21,204	85,596	14,923	123,928	369,845	230,740	24	12,840	116,403	235,776
1974	95	10,115	20,753	93,920	17,829	130,641	398,524	262,841	20	12,915	128,444	262,405
1975	89	9,193	19,226	95,597	21,512	140,579	420,530	260,471	19	11,779	132,598	259,966
<u>1976</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	31	2,294	4,865	27,028	7,296	34,073	104,123	64,265	8	2,892	36,182	63,120
Ontario	39	5,963	12,640	74,291	19,531	118,003	332,812	202,067	4	7,658	102,381	202,550
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	83	9,306	19,672	112,669	29,802	166,158	481,472	293,256	15	11,836	153,267	292,471
<u>1977</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	27	2,272	4,786	31,632	8,117	31,608	99,249	58,903	8	2,742	39,973	58,041
Ontario	37	5,828	12,229	79,595	22,534	128,469	346,691	200,535	1	7,299	107,295	206,926
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	77	9,104	19,153	126,037	34,638	176,075	496,473	290,584	13	11,204	164,682	295,858
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1976/1977	- 6.7	+ 1.2	+ 2.3	+ 17.8	+ 38.5	+ 18.1	+ 14.4	+ 12.5	- 21.0	+ 0.4	+ 15.3	+ 12.5
1976/1977	- 7.2	- 2.2	- 2.6	+ 11.9	+ 16.2	+ 6.0	+ 3.1	- 0.9	- 13.3	- 5.3	+ 7.4	+ 1.2

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

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1977

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of estab- lish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and elec- tricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Number of working owners and partners	Employees — Salariés		Value added	
		Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(2)	Coût des matières et four- nitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Nombre de pro- prié- taires et associés actifs	Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salairea	Valeur ajoutée	
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	22	41	87	464	—	1,204	1,960	755	12	41	464	755
5- 9	5	30	64	353	—	755	1,054	299	—	30	354	299
10- 19	15	197	425	2,233	448	5,167	9,368	3,751	1	218	2,497	3,796
20- 49	10	275	598	3,300	489	8,116	15,745	7,237	—	315	3,930	7,209
50- 99	6	347	722	3,329	280	6,907	14,398	7,150	—	411	4,246	7,146
100-199	2								—			
200-499	9								—			
500-999	6	8,214	17,257	116,358	33,421	153,926	453,948	271,392	—	9,661	140,135	277,568
1,000 or over — ou plus	2								—			
Head offices, sales of- fices and auxiliary units — Sièges soci- aux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	—	528	13,056	(915)
Total	77	9,104	19,153	126,037	34,638	176,075	496,473	290,584	13	11,204	164,682	295,858

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1977

TABLEAU 3. STOCKS, 1977

Opening — Ouverture:	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non- manufacturing activity — Activité non-manufac- turière	
	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 achetées pour la revente	
	thousands of dollars — milliers de dollars					
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	3,666	328	16,808	20,802	15	
Ontario	16,272	2,212	38,369	56,853	1,326	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Canada	22,000	2,559	63,126	87,685	1,341	
Closing — Fermeture:						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x
Québec	3,668	268	16,247	20,183	38	
Ontario	19,213	2,870	42,558	64,641	1,107	
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Canada	24,910	3,157	67,352	95,419	1,146	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1976 AND 1977

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES(1), 1976 ET 1977

	1976		
	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	14,024,930 ^r	397 142 ^r	21,189
Gasoline - Essence	496 ^r	2 255 ^r	349
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	57	259	23
Diesel oil - Huiles diesel	144	655	82
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	524	2 382	223
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	2,039	9 269	700
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	1,174 ^r	5 337 ^r	636
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	471 467 ^r	-	6,592
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...	-	8
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	-	29,802
1977			
	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	13,638,362	386 345	23,731
Gasoline - Essence	420	1 909	337
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	222	1 009	96
Diesel oil - Huiles diesel	89	405	62
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	426	1 937	194
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	2,678	12 174	1,022
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	1,375	6 251	681
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	495 144	-	8,489
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...	-	36
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	-	34,638

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 97.6% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 97.6 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
<u>Glass manufacturers - Fabricants de verre</u>						
Materials used - Matières utilisées:						
Arsenic	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Barytes - Baryte	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Borax	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Cobalt oxide - Oxyde de cobalt	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Selenium (metal and salts) - Sélénium (métal et sels)	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Chromite	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Cullet - Calcin	(1)	(1)	(1)	50,534	45 844	1,322
Dolomite	42,523	38 576	860 ^r	(1)	(1)	(1)
Fluorpar - Spathe fluor	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Lime - Chaux	166,136	149 065	2,220	161,017	146 072	2,214
Nepheline syenite - Syénite néphélinique	57,577 ^r	52 233 ^r	1,612	56,839	51 563	1,650
Salt cake - Salignon ou pain de sel	8,214	7 452	689	8,087	7 336	706
Silica sand - Sabie siliceux	802,256 ^r	727 794 ^r	13,184	756,737	686 500	13,792
Soda ash - Cendres de soude	249,668 ^r	226 495 ^r	22,497	241,639	219 211	24,757
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	12,166	...	...	8,493
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	...	17,933	...	...	17,202
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, tonneaux et barile en bois .....	...	...	2,684	...	...	3,491
Wrapping paper, all kinds (including Kraft, corrugated, etc.) - Papier à emballage de toutes sortes, (y compris Kraft, ondulé, etc.) .....	...	...	1,520	...	...	759
Metal closures - Fermetures en métal .....	...	...	669	...	...	571
All other - Tous autres .....	...	...	558	...	...	1,445
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	16,741	...	...	14,165
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	...	...	104	...	...	-
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	15	...	...	-
Total .....	...	...	93,452	...	...	90,578
<u>Glass products manufacturers</u>						
<u>Fabricants d'articles en verre</u>						
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Bevelled or polished edge plates - Plaques à bords biseautés ou polis	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Bevelled or polished edge sheets - Verre en feuilles à bords biseautés ou polis	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Cullet (scrap glass) - Débris de verre (rognures)	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Paints, lacquers and enamels - Peintures, laques et émaux .....	...	...	464	...	...	367
Glass blanks for making cut glass articles, TV tubes, etc. - Blocs de verre brut pour la fabrication d'objets en cristal taillé, lampes de téléviseurs, etc.	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Glass tubing - Tubes de verre	(1)	(1)	(1)	...	...	...
Plate glass used for bevelling, silvering, laminating, etc. - Glaces pour le biseautage, l'émerveillement, le laminage, etc. .....	...	...	36,945	...	...	45,268
Sheet glass used for bevelling, silvering, laminating, etc. - Verre en feuilles pour le biseautage, l'émerveillement, le laminage, etc. .....	...	...	3,483	...	...	3,343
Grinding and polishing materials - Matériaux utilisés pour le broyage et le polissage .....	...	...	375	...	...	294
Silver nitrate - Nitrate d'argent .....	...	...	301	...	...	294
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	17,605	...	...	21,943

(1) Included with "All other materials". - Inclus avec "Toutes autres matières".

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1976 AND 1977 - Concluded

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1976 ET 1977 - fin

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
<u>Glass products manufacturers - Concluded</u>		thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars
<u>Fabricants d'articles en verre - fin</u>				
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:				
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton	182	..	438
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	741	..	902
Wooden boxes, crates and kegs - Boîtes, caisses et barillets en bois	1,269	..	911
Wrapping paper, all kinds - Papier d'emballage, toutes sortes	506	..	136
All other - Tous autres	683	..	653
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	3,233	..	3,372
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	65	..	3
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	6,855	..	7,885
Total	72,707	..	85,497
Grand - Total - Global	166,159	..	176,075

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

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

	Value - Valeur	
	1976	1977
	thousands of dollars - milliers de dollars	
<u>Glass manufacturers - Fabricants de verre</u>		
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 la vitrage des fenêtres, etc.)	319,090	290,925
All other products - Tous autres produits	9,316	22,231
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	-	-
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	(4,334)	(1,095)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	40	-
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	324,112	312,061
<u>Glass products manufacturers - Fabricants d'articles en verre</u>		
Products - Produits:		
Mirrors - Miroirs:		
Plate glass - Glaces	6,903	(1)
Sheet glass - Verre en feuilles	1,814	2,431
Other products of glass - Autres produits en verre:		
Bevelled or polished edge plate - Plaques à borda biseautés ou polis	2,416	(1)
Bevelled or polished edge sheet glass - Verre en feuilles à borda biseautés ou polis	(1)	(1)
Leaded glass, including memorial windows - Verre plombé, y compris les vitraux commémoratifs	-	..
Non-shatterable glass - Verre incassable	107,788	(1)
Cut glass (tumblers, bowls, etc.) - Verre taillé (gobelets, coupes à fruits, verres à pied, etc.)	(1)	..
Decorated glassware (including engraved, etched, sand-blasted, applied colour, etc.) - Verrerie décorée (y compris gravée, décapée, sablée, à couleur appliquée, etc.)	(1)	(1)
Pharmacist's, physicians' and laboratory glassware - Verrerie de pharmacien, de médecine et laboratoire	(1)	(1)
Insulating multi-pane window units, air seal (hermetically sealed) - Fenêtres isolées à plusieurs vitres, à couche d'air intermédiaire (fenêtres hermétiques)	(1)	-
Other glass products - Autres articles en verre	27,972	168,013
All other products - Tous autres produits	(1)	1,747

(1) Confidential; included in "Other glass products". - Confidential; compris dans "Autres articles en verre".

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

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

	Value - Valeur	
	1976	1977
<i>Class products manufacturers - Concluded - Fabricants d'articles en verre - fin</i>		thousands of dollars - milliers de dollars
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	1,206	937
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'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(1,448)	(574)
Small establishments not reporting detail - Petites établissements ne déclarant pas en détail	10,709	11,942
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	157,361	184,412
Grand - Total - Global	481,473	496,473

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1972-1977

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1977

Year - Année	Mirrors - Miroirs	
	Plate glass	Sheet glass
	Glaces	Verre en feuilles
thousands of dollars - milliers de dollars		
1972	5,315	4,364
1973	5,501	4,410
1974	8,462	4,489
1975	8,429	2,773
1976	8,498	1,343
1977 .....	..	..

TABLE 8. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY INDUSTRY SUB-GROUPS, 1972-1977

TABLEAU 8. STATISTIQUES PRINCIPALES CLASSEES PAR BRANCHE D'ACTIVITÉ, 1972-1977

Year and sub-group — Année et sous-groupe	Number of establish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1)	Cost of materials and supplies(1)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners	Employees — Salariés		
		Number	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number	Salaries and wages — Traitements et salaires	
thousands of dollars - milliers de dollars										thousands of dollars - milliers de dollars		
Glass manufacturers - Fabri- cants de verre:												
1972	18	7,155	14,892	55,009	11,876	52,533	200,932	143,531	x	8,932	72,801	150,110
1973	18	7,365	15,321	61,155	12,648	56,038	228,908	158,024	1	9,183	82,889	162,436
1974	18	7,553	15,489	70,222	15,417	68,186	267,363	193,164	1	9,611	94,761	190,028
1975	14	6,740	14,128	71,145	18,888	86,016	291,089	188,515	1	8,718	98,599	185,619
1976	14	6,666	14,101	80,831	26,343	93,452	324,112	208,042	1	8,615	111,246	205,068
1977	13	6,499	13,680	91,564	30,080	90,578	312,061	195,430	-	8,075	120,547	199,243
Glass products manufacturers - Fabricants d'articles en verre:												
1972	65	2,367	5,195	20,142	1,984	55,219	115,336	58,248	x	3,113	28,917	59,189
1973	77	2,718	5,883	24,441	2,275	67,890	140,938	72,716	23	3,457	33,514	73,340
1974	77	2,562	5,264	23,698	2,413	62,445	131,162	69,677	19	3,304	33,683	72,348
1975	75	2,453	5,098	24,452	2,624	54,563	129,442	71,855	19	3,061	34,000	74,327
1976	69	2,640	5,571	31,838	3,460	72,707	157,361	85,213	14	3,221	42,060	87,407
1977	64	2,605	5,474	34,473	4,557	85,497	184,412	95,154	13	3,129	44,135	96,445

(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.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3561
GLASS MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1977 A CAE 3561
FABRICANTS DE VERRE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

LES BRUXELLES -- BRUXELLES BELGIQUE

ALSTROM CANADA LIMITED, P O BOX 1068, MONCTON, E4C 8P2 (07)

QUEBEC

CONSUMERS GLASS COMPANY LIMITED, (VILLE ST PIERRE), 777 KIPLING AVE SOUTH, TORONTO, M8Z 5G6 (08)
CONSUMERS GLASS COMPANY LIMITED, (CANDIAC), 777 KIPLING AVENUE, TORONTO, M8Z 5G6 (07)
DOMGLAS LTD., (MONTREAL), 1080 BEAVER HALL HILL, MONTREAL, H2Z 1S8 (09)

ONTARIO

CONSUMERS GLASS COMPANY LIMITED, 777 KIPLING AVE SOUTH, TORONTO, M8Z 5G6 (09)
DOMGLAS LTD., (HAMILTON), 1080 BEAVER HALL HILL, MONTREAL, H2Z 1S8 (08)
DOMGLAS LTD., (BRAMALEA), 1080 BEAVER HALL HILL, MONTREAL, H2Z 1S8 (08)
DOMGLAS LTD., (WALLACEBURG), 1080 BEAVER HALL HILL, MONTREAL, H2Z 1S8 (08)
PILKINGTON BROS (CANADA) LTD (PILKINGTON GLASS MFG DIV), (SCARBOROUGH), 101 RICHMOND ST WEST, TORONTO, M5H 1T1 (09)

PPG INDUSTRIES CANADA LTD CANADIAN PITTSBURGH INDUSTRIES DIV, (OWEN SOUND), 48 SAINT CLAIR AVE WEST, TORONTO, M8V 1M7 (07)

ALBERTA

DOMGLAS LTD., (BEDCLIFFE), 1080 BEAVER HALL HILL, MONTREAL, H2Z 1S8 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CONSUMERS GLASS COMPANY LIMITED, (LAVINGTON), 777 KIPLING AVENUE SOUTH, TORONTO, M8Z 5G6 (07)
DOMGLAS LTD., (BURNABY), 1080 BEAVER HALL HILL, MONTREAL, H2Z 1S8 (07)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES

CODE DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

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

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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3562
GLASS PRODUCTS MANUFACTURERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3562
FABRICANTS D'ARTICLES EN VERRE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

QUEBEC

COLUMBIA FRAME INC, 636 ST PAUL STREET WEST, MONTREAL, H3C 1L9 (05)
HAGEN INDUSTRIES LTD, 4151 RUE SARTELON, MONTREAL NORD, H4R 1B9 (05)
JET ENTERPRISES LTD, 1000 SHERBROOKE ST, LACHINE, H8S 1H7 (05)
MIROIR VICTORIAVILLE LTÉE, 150 BL BOIS FRANCS SUD, VICTORIAVILLE, G6P 6S3 (03)
MIROIRS LAUDIER LTÉE, PO, LAURIER STATION CTE LOTBINIEBE, G0S 1W0 (04)

POTTERS INDUSTRIES LTD, 1505 INDUSTRIAL BLVD, LA PRAIRIE, J5R 2E4 (03)
PELCO LTÉE, 98 BL CARTIER, RIVIÈRE DU LOUP, G5B 2B9 (04)
VITRERIE BOUCHARD GLASS INC, 9300 RUE BAY LAWSON, VILLE D'ANJOU, H1J 1X6 (05)
VITRERIE GÉNÉRALE D'AVELUYVILLE LTÉE, PO BOX 189, D'AVELUYVILLE, G0Z 1C0 (03)
WALKER GLASS CO LTD, 9551 BAY LAWSON BLVD, VILLE D'ANJOU, H3C 2B0 (04)

WHITE MIRROR & GLASS CO LTD, 4081 ST URBAIN ST, MONTREAL, H2W 1A4 (03)

ONTARIO

CORKING GLASS WORKS OF CANADA LTD, (TORONTO PLANT), 135 VANDERHOOF AVE, TORONTO, M4G 2J3 (06)
CUTLER BRANDS LIMITED, 136 GEARY ST, TORONTO, M6R 2B7 (06)
DAY SPECIALTIES COMPANY LIMITED, ALBERT ST PO BOX 460, MIDLAND, L4R 4L3 (04)
DUPLATE CANADA LIMITED, 545 INDUSTRIAL BLVD, HAWKESBURY, K6A 2S5 (07)
DUPLATE CANADA LIMITED, (OSRAWA), 50 ST CLAIR AVE WEST, TORONTO, M4V 1M7 (08)

FORD MOTOR CO OF CANADA LTD, (NIAGARA FALLS), CANADIAN ROAD, OAKVILLE, L6J 4Z4 (07)
* INTERGLASS CORP, 10 DANSK COURT, REDDALE, M9W 5T8 (03)
LOF GLASS OF CANADA LTD, PO BOX 158, COLLINGWOOD, L9Y 3Z5 (07)
NATIONAL PRESSED GLASS (1976) LTD, 47 MORTON AVE, ERANTFORD, M3R 2N6 (04)
PERMAGLASS INDUSTRIES LIMITED, 43043 WEST NINE MILE ROAD, NORTHVILLE, U4B 1E7 (04)

PPG INDUSTRIES CANADA LTD CANADIAN PITTSBURGH INDUSTRIES DIV, (LONDON), 48 ST CLAIR AVE WEST, TORONTO, M4V 1M7 (05)
WHEATON GLASS COMPANY OF CANADA LIMITED, 49 RUTHERFORD RD, ERANTFORD, L6W 3J3 (05)

SASKATCHEWAN

CANADOREX INDUSTRIES LIMITED, 603 HIGH ST W - BOX 1444, MOGEGJAW, S6B 1T5 (01)

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

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

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

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

1. Establishment – The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data, usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are rated 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 of 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 employer portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) "Respondents are asked for average month-end employment".

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

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

1. Établissement – La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et 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 1er avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures – En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livre, 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 livre, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les expéditions, 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 vente. 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'employeur, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) "On demande aux enquêtés d'indiquer le nombre moyen de leurs salariés à la fin du mois".

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

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

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010670384