

Clay products manufacturers

FROM DOMESTIC CLAYS

1977

Fabricants de produits en argile

DE PROVENANCE CANADIENNE

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 recueille 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.

3511

**CLAY PRODUCTS MANUFACTURERS
(FROM DOMESTIC CLAYS)**

**FABRICANTS DE PRODUITS EN ARGILE
(DE PROVENANCE CANADIENNE)**

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-S41

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)

CLAY PRODUCTS MANUFACTURERS
(From Domestic Clays)
S.I.C. 3511

FABRICANTS DE PRODUITS EN ARGILE
(De provenance canadienne)
C.A.É. 3511

1977

For statistical purposes the industry titled Clay Products Manufacturers (From Domestic Clays) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in the manufacture of clay brick, roofing, floor and wall ceramic tile, sewer pipe and other structural products from domestic clays. Establishments primarily engaged in manufacturing clay products such as pottery, chinaware, porcelain insulators and other products from imported clays are included in Clay Products Manufacturers (From Imported Clays) (S.I.C. 3512). Establishments primarily engaged in manufacturing clay refractories are included in Refractories Manufacturers (S.I.C. 3591).

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Clay Products Manufacturers (From Domestic Clays) Industry amounted to \$106.1 million in 1977 compared with \$103.5 million in 1976 representing an increase of \$2.6 million (or about 2.5%).

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture increased by \$3 million.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants de produits en argile (De provenance canadienne) de la Classification des activités économiques de 1970 comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication de briques, tuiles, carreaux de céramique, tuyaux d'égout et autres matériaux de construction à partir d'argile canadienne. Les établissements se livrant principalement à la fabrication de briques, tuiles, carreaux, tuyaux d'égout et autres matériaux de construction à partir d'argile importée font partie des Fabricants de produits en argile (Importée) (C.A.É. 3512). Les établissements se livrant à la fabrication des produits réfractaires sont classés à la rubrique Fabricants de produits réfractaires (C.A.É. 3591).

La valeur des livraisons et les autres recettes (exploitation manufacturière et non manufacturière) des Fabricants de produits en argile (De provenance canadienne) à été de \$106.1 millions en 1977 contre \$103.5 millions en 1976, soit une augmentation de \$2.6 millions (ou d'environ 2.5 %).

Les dépenses des matières et fournitures, etc., utilisées dans la fabrication de produits de propre fabrication ont augmenté de \$3 millions.

TABLE 1 PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1977
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1977

Number of estab- lis- 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) — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et four- nitures(1)	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de pro- prié- taires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
	Thousands of man- hours paid — Nombre d'heures- hommes payées		Wages — Salaires						Number — Nombre	Number — Nombre		
	Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Nombre d'heures- hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaire		
thousands of dollars — milliers de dollars												
Canada:												milliers de dollars
1970	72	2,427	5,237	14,609	5,643	8,834	45,193	32,553	12	2,958	19,163	32,853
1971	73	2,235	4,742	14,306	5,339	9,576	53,245	37,514	12	2,786	19,072	37,933
1972	70	2,223	4,864	16,233	6,182	10,333	55,611	39,572	11	2,758	21,211	39,974
1973	69	2,286	4,969	17,900	6,540	12,608	62,018	41,239	13	2,826	23,504	41,595
1974	63	2,443	5,229	21,653	9,226	16,001	75,158	51,248	12	3,001	28,217	51,531
1975	60	2,438	5,145	23,688	9,658	17,779	84,761	59,517	8	2,945	30,688	59,732
<u>1976</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	6	305	662	3,106	2,368	2,683	14,066	8,929	-	377	4,123	8,978
Ontario	35	1,325	2,841	15,183	7,329	10,997	56,294	37,529	4	1,560	18,986	37,447
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	59	2,317	4,918	26,355	11,878	20,557	98,253	65,395	5	2,784	33,955	65,881
<u>1977</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Ile-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	6	348	749	3,927	3,180	2,919	17,028	11,756	-	420	5,053	11,823
Ontario	33	1,366	2,883	16,393	8,756	11,663	58,781	40,262	3	1,665	22,068	40,093
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	57	2,302	4,852	28,351	14,446	20,958	100,376	68,873	6	2,820	38,234	69,573
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1975/1976	-1.6	-5.0	-4.6	+11.2	+23.0	+15.6	+15.9	+9.8	-37.5	-5.4	+10.1	+16.2
1976/1977	-3.6	-0.6	-1.3	+7.6	+21.6	+2.0	+2.2	+5.3	+20.0	+1.3	+12.6	+1.8

(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 establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coûts des matières et fournitures(2)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		— Number — Nombre	— Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	— Wages — Salaires	— Cost of fuel and electricity(2) — Coût du combustible et de l'électricité(2)	— Cost of materials and supplies(2) — Coûts des matières et fournitures(2)	— Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	— Value added — Valeur ajoutée	— Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	— Number — Nombre	— Salaries and wages — Traitements et salaires	— Value added — Valeur ajoutée
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	8	9	19	91	—	201	364	163	6	9	90	163
5- 9	6	37	76	351	—	426	732	306	—	37	350	306
10- 19	6	79	149	x	46	902	1,829	879	—	80	699	877
20- 49	21	577	1,206	x	3,255	4,153	20,573	13,520	—	710	8,715	14,015
50- 99	8	491	1,015	6,353	4,319	4,153	27,064	19,374	—	582	8,000	19,512
100-199	6	1,109	2,387	14,170	6,826	11,123	49,834	34,631	—	—	—	—
200-499	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,402	20,380
Total	57	2,302	4,852	28,351	14,446	20,958	100,376	68,873	6	2,820	38,234	69,573

(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

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total		
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	
Québec		1,015	142	1,158	2,315	100	
Ontario		2,075	359	4,407	6,841	171	
Manitoba		x	x	x	x	x	
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		—	—	—	—	—	
Canada		5,024	720	9,492	15,236	482	
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	
Québec		1,005	185	1,943	3,133	51	
Ontario		2,645	388	6,277	9,310	131	
Manitoba		x	x	x	x	x	
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		—	—	—	—	—	
Canada		5,587	805	13,308	20,000	466	

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 tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	5,245,173 ^r	148 527 ^r	7,038
Gasoline - Essence	413 ^r	1 878 ^r	293
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	27	123	11
Diesel oil - Huiles diesel	3,285 ^r	14 934 ^r	1,153
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	2,048	9 310	724
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	1,847	8 396	524
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	150	682	83
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	104 779 ^r	-	1,958
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	94
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	11,873
1977			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	5,667,646	160 490	8,519
Gasoline - Essence	340	1 546	278
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	14	64	7
Diesel oil - Huiles diesel	2,597	11 806	1,590
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n°s 2 et 3)	2,040	9 274	896
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n°s 4, 5 et 6)	1,510	6 865	483
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	411	1 868	183
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	113 693	-	2,483
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	...	7
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	...	14,446

(1) Reported by large establishments only which, in 1977, accounted for 96% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1977, pour 96 % 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
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Barium carbonate - Carbonate de baryum	1,618	1 468	456	1,954	1 773	583
Bentonite	1,974	1 791	155	...	...	...
Cement - Ciment	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Clay - Argiles:						
Purchased - Achetées	765,636 ^r	694 573 ^r	2,326	513,860	466 166	2,313
Own pit - De propre carrière	550,442	499 352	...	672,274	609 877	...
Glazes - Vernis .....	..	..	188	(1)	(1)	(1)
Lignosulphonates ("Lignosol") .....	..	..	28	..	..	..
Lime - Chaux	3,140	2 849	89	..	..	..
Limestone (purchased) - Caillasse (acheté)	8,676 ^r	7 871 ^r	103	..	..	..
Manganese dioxide - Dioxyde de manganèse	2,519 ^b	2 285 ^r	464	2,491	2 260	541
Shale - Schiste argileux	872,911	791 891	841	..	..	806
Silica sand - Sable siliceux	1,426	1 294	54	..	..	..
Zinc oxide - Oxyde de zinc	12	11	15	..	..	..
All other materials and components - Toutes autres matières et composantes .....	...	...	3,076	...	...	3,644
Containers and other packaging materials and supplies - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Crated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton enduit .....	..	..	171	..	..	160
Pallets, skids and crating lumber - Palettes, traîneaux et bois d'emballage .....	..	..	565	..	..	535
Paper bags - Sacs de papier .....	..	..	165	..	..	159
Steel strapping - Bandes métalliques .....	..	..	492	..	..	540
All other - Tous autres .....	..	..	794	..	..	872
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	7,460	..	..	8,325
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 .....	...	...	16	..	..	142
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	3,100	..	..	2,339
Total .....	...	...	20,557	..	..	20,958

(1) Included in "All other materials". - Compris sous "Tous autres matières".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1976 AND 1977
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1976 ET 1977

	1976			1977		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	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
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Clay - Argile:						
Fire clay - Argile réfractaire	20,573	18 663	945	..	..	..
Other clay (includes bentonite) - Autre argile (y compris la bentonite)						

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

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

	1976		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	
			number - nombre	thousands of dollars - milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:				
Brick - Brique:				
Soft mud process - Procédé à base de boue molle:				
Face - De parement	214,154,700	21,191		
Common - Ordinaire				
Stiff mud process (wire cut) - Procédé à base de boue dure (coupe-fil):				
Face - De parement	332,908,746	36,361		
Common - Ordinaire	18,774,384	1,582	600,547,906	70,751
Dry press - Procédé à sec:				
Face - De parement	41,572,000	4,351		
Common - Ordinaire				
Fancy or ornamental brick (including special shapes, embossed and enamelled brick) - Brique de fantaisie ou décorative (y compris formes spéciales, brique émaillée et brique à motif en relief)				
Sewer brick - Brique pour égout	7,506,429	934	6,233,133	898
Paving brick - Carreaux de pavage	20,112,915	3,976	15,024,942	3,554
Drain tile - Drains agricoles				
Structural tiles - Tuiles de construction:				
Hollow blocks (including fireproofing and loadbearing tile) - Blocs creux (y compris les briques pour murs porteurs et murs coupe-feu)	5,029 ^r	4,562 ^r	232	...
Pottery, glazed or unglazed (including coarse earthenware, stoneware and all pottery) - Poteries, vitrifiées ou non (y compris faïence grossière, grès et toute poterie)	10,551 2,214	3,216 675	10,054 2,733	(1) 1,538
All other products - Tous autres produits .....	..	4,246 5,509	(1)	(1) 469
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 .....	..	19	..	-
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 .....	..	(223)	..	(1,222)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	6,342	..	4,839
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	98,253	..	100,176

(1) Included in "All other products". - Compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1977 TO SIC 3511
CLAY PRODUCTS MANUFACTURERS (FROM DOMESTIC CLAYS)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1977 A CAE 3511
FABRICANTS DE PRODUITS EN ARGILE (DE PROVENANCE CANADIENNE)
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

L E SHAW LIMITED, BOX 996, HALIFAX, B3J 2X1

QUEBEC

BRIQUE CITADELLE LTÉE, (VILLENEUVE), PO BOX 1785 - 2140 BLVD ST ANNE, QUEBEC, G1K 7K7
DONTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD, (LA PRAIRIE), 2001 UNIVERSITY STREET, BOX 6138 MONTREAL, H3A 2A6 (05)
EAST ANGUS BRICK & TILE INC, CP 879, EAST ANGUS, J0B 1R0 (04)
MONTREAL TESSA COTTA (1966) LTD, PO, DESCHAILLONS, GDS 1G0 (04)
ST-LAWRENCE BRICK CO LTD, (LA PRAIRIE CO), PO, LAPRAIRIE, J5R 3X9 (05)

ONTARIO

AMOS C MARTIN LTD, BOX 157, PARKHILL, N0M 2K0 (04)
AMOS C MARTIN LTD, RR 3, WALLENSTEIN, N0B 2S0 (04)
BRAMPTON BRICK LTD, 514 MAIN ST N, BRAMPTON, L6V 1P9 (05)
BURNSTEIN BRICK LTD, 70 HERRICK AVE, ST CATHARINES, L2P 2S4 (04)
CANADA BRICK COMPANY LIMITED, (STREETSVILLE PLANT), BOX 668, STREETSVILLE, L5M 2C3 (07)

CANADA BRICK COMPANY LIMITED, PO BOX 668, STREETSVILLE, L0S 1S0 (05)
DONTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD, (OTTAWA), 2001 UNIVERSITY STREET, MONTREAL, H3A 2A6 (05)
DONTAR CONSTRUCTION MATERIALS LTD (CLAY DIVISION), (COOKSVILLE), 2001 UNIVERSITY, MONTREAL, H3A 2A6 (06)
DRESDEN TILE YARD LTD, RR 2, DRESDEN, N0P 1M0 (04)
F B MCPABREN LTD, BOX 299, STREETSVILLE, L5M 2B8 (04)

GEORGE COULTIS & SON LTD, BOX 10, THEDFORD, N0M 2N0 (03)
HAMILTON BRICK LTD, 215 KENSINGTON AVE S, HAMILTON, L8M 3H6 (04)
HERITAGE SILVERSMITHS LIMITED, MOUNTAIN ROAD, COLLINGWOOD, L9Y 3Z3 (06)
MILTON BRICK CO LTD, PO BOX 8, MILTON, L9T 2Y3 (05)
NATCO BUILDING PRODUCTS LIMITED, ALDERSHOT SUB PO, BURLINGTON, L7R 3X5 (04)

NATIONAL SEWER PIPE LTD, (CLARKSON), BOX 1800, OAKVILLE, L6J 5C7 (07)
NATIONAL SEWER PIPE LTD, BOX 1800, OAKVILLE, L6J 5C7 (04)
UNITED CERAMICS LTD, (TORONTO BRICK CO DIV), 1425 BAYVIEW AVE, TORONTO, M4G 3B1 (06)

MANITOBA

PEMBINA MOUNTAIN CLAYS LTD, 945 LOGAN AVE, WINNIPEG, P3E 1P3 (01)
1-XL INDUSTRIES LTD, (RED RIVER BRICK & TILE DIV), P O BOX 70, MEDICINE HAT, T1A 7E7 (04)

SASKATCHEWAN

THUNDERBRICK LTD, (ESTEVAN BRICK DIV), BOX 40, ESTEVAN, S4A 2A2 (04)
1-XL INDUSTRIES LTD, (WESTERN CLAY PRODUCTS DIV), P O BOX 70, MEDICINE HAT, T1A 7E7 (04)

ALBERTA

INTERNATIONAL BRICK & TILE LTD, PO BOX 89, WABAMUN, T0E 2K0 (04)
1-XL INDUSTRIES LTD, (NORTHWEST BRICK & TILE DIV), P O BOX 70, MEDICINE HAT, T1A 7E7 (05)
1-XL INDUSTRIES LTD, (REDCLIFF PRESSED BRICK DIVISION), BOX 70, MEDICINE HAT, T1A 7E7 (04)
1-XL INDUSTRIES LTD, (MEDICINE HAT BRICK & TILE DIV), BOX 70, MEDICINE HAT, T1A 7E7 (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

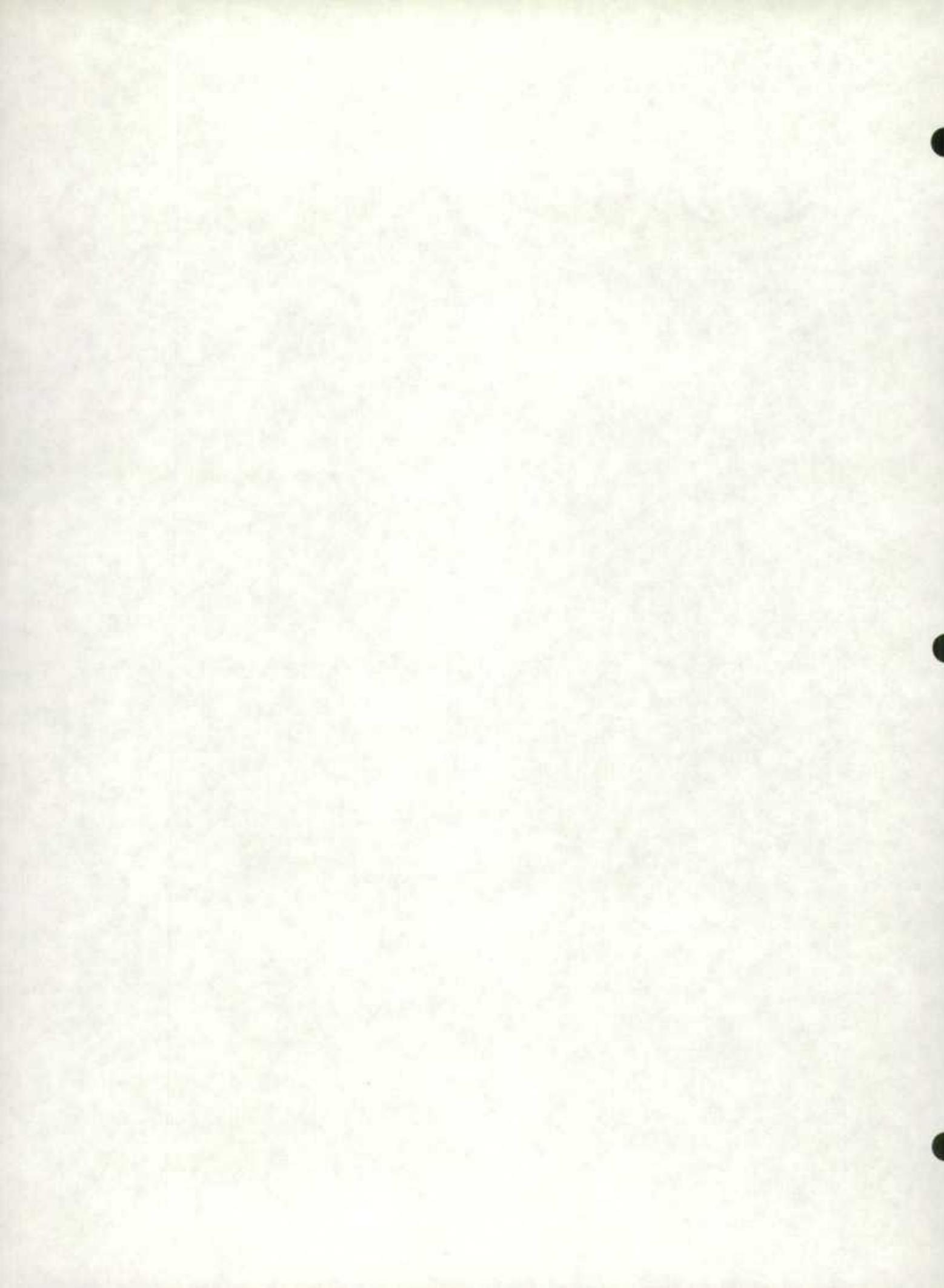
CLAYBURN INDUSTRIES LTD, RAILWAY & PINE STS, ABBOTSFORD, V2S 5C1 (06)
HANEY BRICK & TILE LTD, PO BOX 38, MAPLE RIDGE, V2X 7E9 (04)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(0 1)	0-4	(07)	200-499
(0 2)	5-9	(08)	500-999
(0 3)	10-19	(09)	1,000-1,499
(0 4)	20-49	(10)	1,500-2,499
(0 5)	50-99	(11)	2,500-4,999
(0 6)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE FOIS





EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected 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 specified input and output data, usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

2. Reporting period – Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 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 employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) "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 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 succintes 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 livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

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

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, 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 exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

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

a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour le revendeur. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

6. Salariés, traitements et salaires – Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions 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



1010635487