

Clay products manufacturers

FROM IMPORTED CLAYS

1978

Fabricants de produits en argile

IMPORTÉE

1978



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

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

2. Increase in Effective Coverage

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

3. Small Establishment Data

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

NOTES AUX LECTEURS

1. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière l'explication de certains termes statistiques. Les explications détaillées de ces termes et d'autres données figurent dans la publication hors série intitulée *Concepts et définitions du recensement des manufactures*, no 31-528 au catalogue, que l'on peut obtenir auprès de la Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (\$1.40 au Canada, \$1.70 à l'étranger).

2. Couverture étendue du recensement

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

3. Données des petits établissements

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

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

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

S.I.C. — C.A.E.
3512

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

**FABRICANTS DE PRODUITS EN ARGILE
(IMPORTÉE)**

1978

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

April - 1980 - Avril
5-3304-542

Price—Prix: \$4.50

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

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

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

SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

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

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

Inquiries about this publication should be addressed to the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-2231); or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

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

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

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-2231); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

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

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

CLAY PRODUCTS MANUFACTURERS
(from imported clays)
S.I.C. 3512

FABRICANTS DE PRODUITS EN ARGILE
(importée)
C.A.É. 3512

1978

Definition of the Industry

For statistical purposes the industry titled Clay Products Manufacturers (from imported clays) in the 1970 Standard Industrial Classification covers the operations of establishments primarily engaged in the manufacture of clay products such as pottery, chinaware, porcelain insulators and other products from imported clays. Establishments primarily engaged in manufacturing clay brick, roofing, floor and wall tile, sewer pipe and other structural products from domestic clays are included in Clay Products Manufacturers (from domestic clays) industry (S.I.C. 3511). Establishments primarily engaged in manufacturing clay refractories are included in the Refractories Manufacturers industry (S.I.C. 3591).

Définition de l'industrie

Aux fins de la statistique, la branche d'activité désignée sous le titre "Fabricants de produits en argile (importée)" dans la Classification des activités économiques de 1970, comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de produits à base d'argile tels que poteries, porcelaines, isolants en porcelaine et d'autres produits d'argile importée. Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication de briques d'argile, tuiles, carreaux, tuyaux d'égout et autres matériaux de construction produits à partir d'argiles canadiennes font partie des "Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)" (C.A.É. 3511). Les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication des produits réfractaires en argile sont classés dans l'industrie des "Fabricants de produits réfractaires" (C.A.É. 3591).

Review of 1978

Shipments of goods of own manufacture rose 4 percent to \$64.8 million in 1978 or to a level slightly above the previous high achieved in 1975. (see table 1) Manufacturing value added followed the same basic pattern as did manufacturing shipments rising 6.9 percent to \$42.3 million. The number of production workers fell marginally to 1326, a drop of 4.9 percent while the average wage received rose 12.4 percent to \$12,863. (\$6.19 an hour) in 1978 from \$11,443 (\$5.48 an hour) in 1977.

Of the 36 establishments surveyed in 1978, only 13 of these employed 50 or more people; however, these 13 establishments represented 88 percent of manufacturing shipments. (see table 2)

Although the number of establishments rose by 2 in 1978 to 36, this industry was unaffected by Statistics Canada efforts to achieve more complete survey coverage of the manufacturing universe in 1978.

Because of confidentiality restraints, no separate product detail can be published in table 6. However, the user is referred to publication number 31-211 entitled "Products Shipped by Canadian Manufacturers" for available shipment data presented on an "all-industry" basis.

Revue de 1978

Les livraisons de produits de propre fabrication ont augmenté de 4 % pour atteindre \$64.8 millions en 1978, soit un niveau légèrement supérieur au sommet précédent enregistré en 1975 (voir tableau 1). La valeur ajoutée par l'activité manufacturière a affiché la même tendance que les livraisons de produits manufacturés, en progressant de 6.9 % pour totaliser \$42.3 millions. Le nombre de travailleurs de la production est tombé à 1326, une légère baisse de 4.9 %, alors que le salaire moyen perçu passait de \$11,443 (\$5.48 l'heure) en 1977 à \$12,863 (\$6.19 l'heure) en 1978, une majoration de 12.4 %.

Des 36 établissements appréhendés en 1978, 13 seulement employaient 50 personnes ou plus mais intervenaient pour 88 % des livraisons de produits manufacturés (voir tableau 2).

Bien que le nombre d'établissements soit passé à 36 en 1978 soit 2 de plus, cette industrie n'a pas été touchée par les efforts déployés par Statistique Canada pour augmenter la couverture de l'univers manufacturier en 1978.

Les restrictions de confidentialité empêchent de publier au tableau 6 des données détaillées ventilées par produit. L'utilisateur peut toutefois consulter la publication intitulée Produits livrés par les fabricants canadiens (n° 31-211 au catalogue) pour obtenir des données sur les livraisons pour l'ensemble des industries.

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry group are published monthly in Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001). These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. They are adjusted to Annual Census totals as these become available. Commodity detail is not collected by this survey.

Selected data of principal statistics (see Table 1 and 3) are available in CANSIM(1). The matrix reference number for this series is 7657. Consumption of fuel and electricity purchased and used by this industry at the provincial level from 1974 to the most current year available can be requested by reference to matrix number 7887. For more detailed information, the reader is requested to call (613) 992-7406, or write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, Ontario. K1A 0Z8.

General Notes

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

Some establishments report production rather than shipments of goods of own manufacture. Prior to 1978, such production figures were included without adjustment in the industry's value of shipments of goods of own manufacture. To preserve the relationship between shipments, production and value added, these respondents' goods in process and finished goods inventories were omitted from Table 3 for the years 1975-1977, thus marginally understating inventories. Beginning with 1978, Statistics Canada adjusts such production reports to a shipments basis by the net change in these inventories. This adjustment is not made to reported production of individual commodities but is done only at the establishment level. A footnote to Table 6 of this report shows an industry-level adjustment factor to reconcile production to shipments. Accordingly, Table 3 for 1978 includes all inventories reported.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

Les estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication des 89 industries manufacturières et 20 groupes d'industries du secteur manufacturier paraissent chaque mois dans la publication Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières (n° 31-001 au catalogue). Les estimations sortent environ six semaines après la fin du mois spécifié pour la collation. Les chiffres sont rectifiés selon les nouveaux totaux obtenus du recensement des manufactures lors de leur parution. Les données en détail sur les produits de propre fabrication ne sont pas demandées par cette enquête.

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1). Le numéro de la matrice pour cette série est 7,657. On peut obtenir les données sur la consommation du combustible et de l'électricité achetés par cette industrie et utilisés au niveau provincial à partir du recensement des manufactures de 1974 par la spécification de la matrice n° 7887. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Edifice R.H. Coats, Ottawa, K1A 0Z8.

Notes générales

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

Quelques établissements déclarent la valeur de leur production plutôt que celle de leurs livraisons de produits de propre fabrication. Avant 1978, ces chiffres de production figuraient intégralement dans la valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Pour maintenir le rapport entre les livraisons, la production et la valeur ajoutée, les données sur les produits exclus du tableau 3 pour les années 1975-1977, entraînant une légère sous-estimation des stocks. Depuis 1978, Statistique Canada fait concorder les chiffres de production à la valeur des livraisons en utilisant la variation nette des stocks. L'ajustement mentionné n'est pas effectué aux chiffres de production des produits individuels mais uniquement au niveau de l'établissement. Le renvoi au tableau 6 du présent bulletin fait état d'un facteur d'ajustement au niveau de l'industrie qui a pour objet de rapprocher la production aux livraisons. Par conséquent, le tableau 3 pour 1978 tient compte de tous les stocks déclarés.

(1) CANSIM signifie la banque informatisée de données et le logiciel annexe de Statistique Canada.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1978

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1978

	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 - Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added - Valeur ajoutée	Number of working owners and partners - Nombre de proprié- taires et associés actifs	Employees - Salariés		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 four- nitures(1)			Number - Nombre	Salaries and wages - Traite- ments et salaire		
thousands of dollars - milliers de dollars												
Canada:												
1970	41	1,532	3,219	8,835	1,221	10,865	33,648	21,947	14	1,940	11,592	22,158
1971	38	1,495	3,145	9,005	1,290	10,712	35,107	22,791	15	1,896	12,146	23,244
1972	37	1,581	3,353	10,788	1,499	11,766	39,411	26,546	12	1,937	13,761	27,039
1973	35	1,796	3,780	13,520	1,513	14,949	49,858	33,410	12	2,175	16,983	33,802
1974	29	1,853	3,873	14,901	1,655	17,422	56,745	40,671	8	2,288	19,149	41,661
1975	30	1,691	3,575	16,016	1,755	18,198	59,080	41,367	5	2,097	20,657	41,698
1976	30	1,614	3,365	16,128	2,344	17,872	59,007	38,596	5	2,007	21,144	39,078
1977												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	7	473	1,013	4,879	711	4,152	15,714	11,149	-	564	6,122	11,130
Ontario	15	773	1,623	9,149	1,761	14,770	39,858	23,743	1	991	12,336	23,894
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	34	1,395	2,913	15,963	2,662	20,684	62,317	39,576	7	1,733	20,889	39,798
1978												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	7	460	977	5,307	903	4,268	17,652	12,773	1	558	6,750	12,727
Ontario	17	710	1,491	9,526	1,861	13,870	39,943	24,427	3	952	12,822	24,999
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	36	1,326	2,757	17,057	2,963	19,958	64,782	42,304	8	1,696	22,365	43,111
Percentage change - Taux de variation:												
Canada, 1976/1977	+ 13.3	- 13.6	- 13.4	- 1.0	+ 13.6	+ 15.7	+ 5.6	+ 2.5	+ 40.0	- 13.7	- 1.2	+ 1.8
1977/1978	+ 5.9	- 4.9	- 5.4	+ 6.9	+ 11.3	- 3.5	+ 4.0	+ 6.9	+ 14.3	- 2.1	+ 7.1	+ 8.3

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

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of establish- ments — Nombre d'établis- sements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale		
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(2)	Cost of materials and supplies(2)	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés	Value added
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires	Coût du combustible et de l'électricité(2)	Coût des matières et fournitures(2)	Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Valeur ajoutée	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Valeur ajoutée
thousands of dollars — milliers de dollars											
0- 4	14	29	61	352	—	560	1,004	444	6	29	352
5- 9	3	43	83	431	13	210	896	667	2	47	489
10- 19	2										
20- 49	4	133	283	1,548	369	2,448	5,892	3,261			
50- 99	9										
100-199	2	1,121	2,330	14,726	2,581	16,740	56,990	37,932			
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 .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	36	1,326	2,757	17,057	2,963	19,958	64,782	42,304	8	1,620	21,524
											41,983

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1978

TABLEAU 3. STOCKS, 1978

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.		Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente
		Matéries, fournitures, etc.	Produits en cours	Produits finis de propre fabrication			
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x
Québec		1,168	361	1,604	3,133	18	
Ontario		2,466	1,008	6,773	10,247	319	
Manitoba		x	x	x	x	x	
Saskatchewan		—	—	—	—		
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		4,257	1,502	9,102	14,861	425	
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x
Québec		1,093	507	1,749	3,349	25	
Ontario		2,457	994	7,002	10,453	326	
Manitoba		x	x	x	x	x	x
Saskatchewan		—	—	—	—		
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		4,134	1,663	9,383	15,180	421	

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

	1977		Cost - Coût	
	Quantity - Quantité			
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques		
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-	
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	thousands of dollars milliers de dollars	
Gasoline - Essence	883,903	25 039	1,609	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	15	68	14	
Diesel oil - Huiles diesel	10	45	5	
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	1,292	5 874	391	
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	-	-	-	
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	109	496	59	
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	30 241	-	583	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	-	2,661
1978				
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	
	short tons tonnes courtes	metric tonnes tonnes métriques		
	-	-		
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-	
Natural gas - Gaz naturel	thousands of cubic feet milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres milliers de mètres cubes	thousands of dollars milliers de dollars	
Gasoline - Essence	794,820	22 516	1,675	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	16	73	15	
Diesel oil - Huiles diesel	7	32	4	
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	1	5	1	
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,247	5 669	540	
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	81	368	48	
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	30 554	-	680	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée)	-	-	-	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	-	2,963

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 95.6% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 95.6 % des livraisons de produits de propre fabrication.

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

	1978			1977		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût		
	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars	short tons tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grandes établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Imported clays - Argiles importées:						
Ball clay - Argile figuline						
China clay - Kaolin						
Fire clay - Argile réfractaire						
Other imported clays - Autres argiles importées						
Canadian clays - Argiles canadiennes						
Firebrick, ground or broken (grog), including scrap brick - Brique réfractaires, broyées ou brisées (coulois), y compris rebuts de briques	54,221	49,188	2,603	88,103	79,926	1,768
Feldspar - Feldspath						
Nepheline syenite - Syénite néphélinique	8,174	7,415	504	8,213	7,451	474
Silica and ground quartz - Silice et quartz broyé						
Talc						
Other glazing materials - Autres matériaux d'émaillage						
Insulator hardware - Produits de quincaillerie isolants	10,171	9,227	2,721	22,170	20,112	4,001
Plumbers' brass goods - Laiton de plomberie			(1)			(1)
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées			6,957(2)			8,308
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton			73			
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé			1,315			
Wooden boxes, crates, barrels, kegs - Boîtes, caisses, barils et batières en bois			304			223
All other - Tous autres			189			194
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)			3,208			2,493
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						
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail			1,215			1,027
Total			19,958			20,684

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

(2) Includes an adjustment of \$30, (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used - y compris l'ajustement pour la valeur de \$30, (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les achats effectués à la place des matières utilisées.

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

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

	1978			1977		
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur		
	square feet pieds carrés	square metres mètres carrés	thousands of dollars milliers de dollars	square feet pieds carrés	square metres mètres carrés	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grandes établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Electrical porcelains (high tension insulators and other electrical porcelains) - Porcelaines isolantes (isolantes pour lignes à haute tension et autres porcelaines isolantes)			(1)			
Pottery, art and decorative ware - Poterie, articles décoratifs et objets d'art			(1)			
Tableware, china and porcelain - Vaisselle, faïence fine et porcelaine			(1)			
Pottery, other - Poterie, autre			-			
Tile, glazed, floor and wall - Carreaux émaillés de carrelage et de revêtement	(1)	(1)	(1)	16,019,186	1,488,231	8,96%
Sanitaryware - Articles sanitaires				(1)	(1)	(1)
All other products - Tous autres produits			62,555			51,344

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

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

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

	1978		1977	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur	Quantity - Quantité	Value - Valeur
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	thousands of dollars milliers de dollars	15	...
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	...	(668)	...	(617)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	2,880	...	2,613
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	64,782	...	62,317

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1975-1978

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975-1978

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

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

A. Painted Floor and Wall Tile, 1975-1978 - Carreaux émaillés de carrelage et carreaux de revêtement, 1975-1978

Year - Année	Quantity - Quantité	Value - Valeur
	thousands of square feet milliers de pieds carrés	thousands of square metres milliers de mètres carrés
1974	22,020	2 046
1975	16,722	1 554
1976	14,700	1 366
1977	16,019	1 488
1978	x	x

x - confidential - confidentiel

B. Electrical Porcelains, 1975-1978 - Porcelaines isolantes, 1975-1978

(High Tension Insulators and Other Electrical Porcelains)

(Isolants pour lignes à haute tension et autres porcelaines isolantes)

Year - Année	Value - Valeur
	thousands of dollars milliers de dollars
1974	26,260
1975	28,138
1976	24,874
1977	20,705 ^E
1978 .....	..

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 3512
CLAY PRODUCTS MANUFACTURERS (FROM IMPORTED CLAYS)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1978 A CAE 3512
FABRICANTS DE PRODUITS EN ARGILE (IMPORTEE)
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

CERAMIQUE DE BEAUCE INC, CP 250, ST JOSEPH CTZ BEAUCE, J2B 7B6 (05)
CRANE CANADA LIMITED, (QUEBEC POTTERY DIV), PO BOX 2700 ST LAURENT PO, MONTREAL, H4L 4V3 (07)
LA POTERIE D'ART LAURENTIENNE INC, AVE DE LA POTERIE, ST-JEROME, J7Z 2V7 (05)
MAPLE LEAF CERAMICS INDUSTRIES (1967) LTD, 4800 HENRI-BOURASSA W, VILLE ST-LAURENT, H4L 1A8 (05)
VANDESCA-SYRACUSE LTD, 405 RUE SALABERRY, JOLIETTE, J6E 4G4 (05)

ONTARIO

CANADA VITRIFIED PRODUCTS LIMITED, 60 BURWELL RD, ST THOMAS, N5P 3B6 (04)
CANADIAN OHIO BRASS CO LTD, P O BOX 267, NIAGARA FALLS, L2E 6T5 (07)
CANADIAN PORCELAIN CO LTD, PO BOX 428 - 100 BEDDOE DR, HAMILTON, L8N 3J2 (06)
CBANE CANADA LIMITED, (CAN POTTERIES DIV-TRENTON), 5800 COTE DE LIESSE, MONTREAL, H4T 1B4 (05)
D A WHITE & CO LTD, (FRONTENAC TILE DIV), BOX 578, KINGSTON, K7L 4X1 (05)

EASTERN POTTERY LIMITED, 805 BOUNDARY ROAD, COPNWALL, K6H 5Y3 (05)
H & R JOHNSON (CANADA) INC, 60 CASSIDY ST PO BOX 578, KINGSTON, K7L 4X1 (05)
HAMILTON PORCELAINS LTD, 25 CAMPBELL STREET, BRANTFORD, N3R 1X8 (05)
MOUNTAIN CERAMIC CENTRE THELMA M CULEMAN-PROP, 296 BRUCEDALE AVE E, HAMILTON, L9N 1R1 (02)

ALBERTA

HYCROFT CHINA LTD, PO BOX 519 WOOD ST, MEDICINE HAT, T1A 7G5 (04)
* INDEPENDENT PORCELAIN CO LTD, PO BOX 1234, MEDICINE HAT, T1A 7M9 (03)

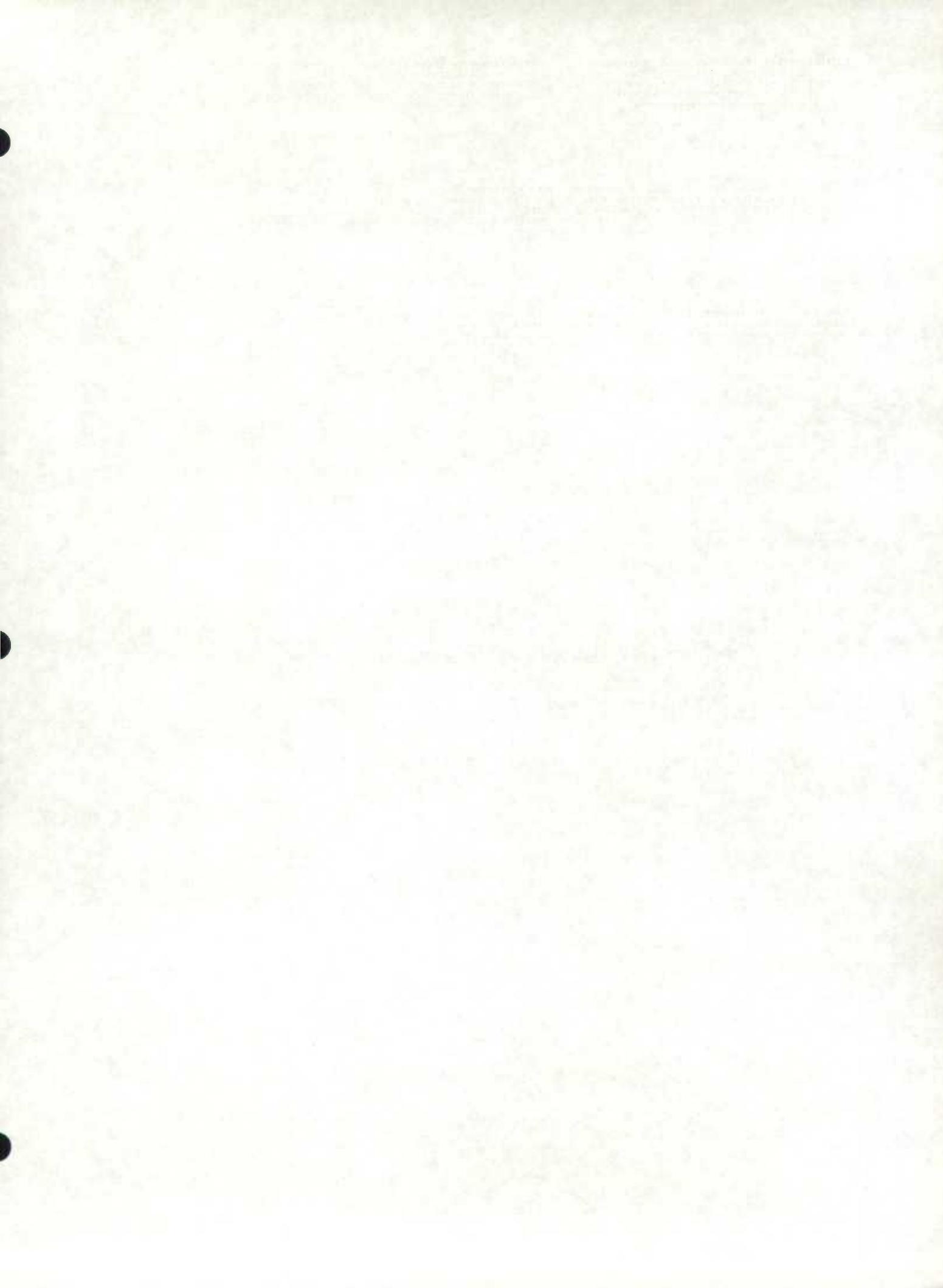
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

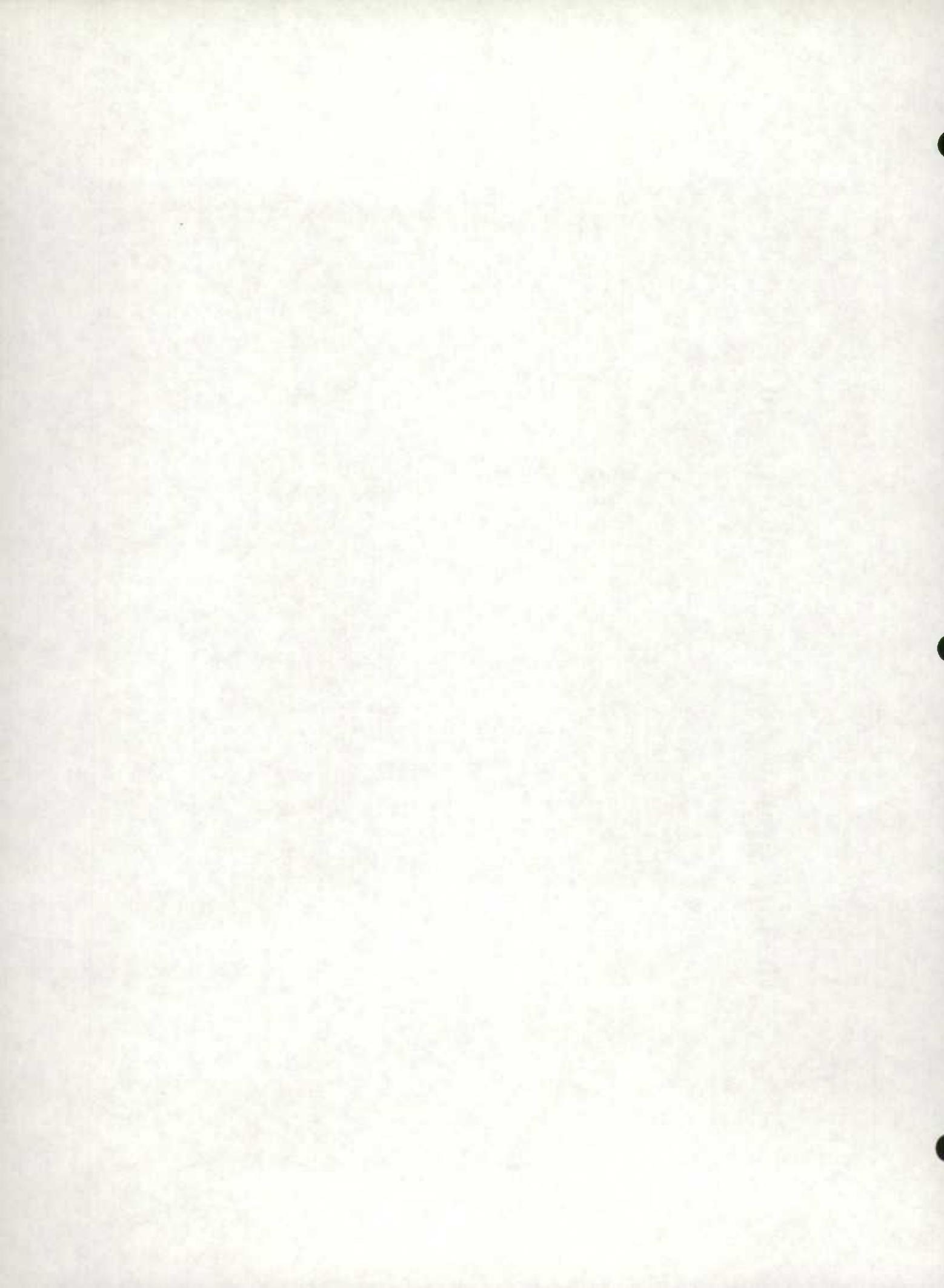
CRANE CANADA LIMITED, (CANADIAN POTTERIES BC DIV), PO BOX 2700 ST LAURENT PO, MONTREAL, H4L 4V3 (06)

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

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(01)	0-9	(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 of selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

1. Establishment – The smallest unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Principal statistics of an establishment active in more than one municipality are prorated to "quasi-establishment" locations, treated as establishments in compilations. For an explanation of recent changes in coverage please refer to item 2 of Notes to Users on the inside of the front cover.

2. Reporting period – Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 the following year.

3. Cost of materials and supplies – Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity – Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture – Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but now own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Value added – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) **Value added, manufacturing activity:** value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) **Value added, total activity:** consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenue or outputs: these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

6. Employees, salaries and wages – Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.) Respondents are asked for average month-end employment.

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

8. Small establishments – For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may be limited comparability with totals for previous years in 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 livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

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

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à 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 la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les immobilisations amortissables produites par la main-d'œuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

6. Salariés, traitements et salaires – Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions, etc., accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.) On demande aux enquêteurs 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 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



1010635654