

Clay products manufacturers

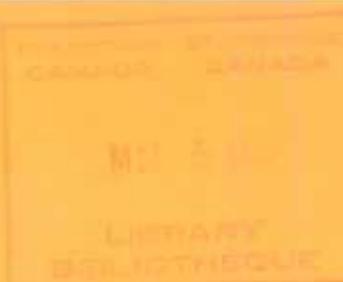
FROM DOMESTIC CLAYS

1978

Fabricants de produits en argile

DE PROVENANCE CANADIENNE

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*, n° 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, mais 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 aléger 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.É.

3511

CLAY PRODUCTS MANUFACTURERS
(FROM DOMESTIC CLAYS)

FABRICANTS DE PRODUITS EN ARGILE
(DE PROVENANCE CANADIENNE)

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
5-3304-541

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 Domestic Clays)
S.I.C. 3511

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

1978

Definition of the Industry

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).

Review of 1978

Manufacturing shipments rose to a record level of \$110.7 million in 1978, an increase of 10.2 percent over 1977. However, much of this increase was attributable to inflationary pressure as the industry selling price index rose 7.4 percent in 1978 to 196.4 (1971=100); the absolute quantities of product shipped presented in Table 6 tend to support this conclusion.

The number of establishments more than doubled in 1978 to 116. Half of that increase was attributable to efforts on the part of Statistics Canada to achieve more complete coverage of the manufacturing universe; however, the statistical impact of this increased coverage was not significant. The balance of the increase represented normal birthing activity within the industry during 1978.

Despite this large increase in the number of establishments, the number of production workers fell 7.3 percent to 2133 in 1978. This apparent anomaly is due to the fact that most of the new entrants into the industry were small firms employing less than 4 people while at the same time, a general decline in the number of workers occurred in the firms employing 50 or more people. (see Table 2).

Définition de l'industrie

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).

Revue de 1978

En 1978, les livraisons de produits manufacturés ont atteint le niveau record de \$110.7 millions, ce qui représente une avance de 10.2 % par rapport à 1977. Cependant, cette hausse était attribuable en grande partie à la poussée inflationniste, car l'indice des prix de vente dans l'industrie a progressé de 7.4 % en 1978 pour s'établir à 196.4 (1971=100); les livraisons de produits présentées en chiffres absolus au tableau 6 tendent à confirmer cette conclusion.

Le nombre d'établissements a plus que doublé en 1978 en passant à 116. La moitié de cet accroissement est due aux efforts déployés par Statistique Canada pour augmenter la couverture de l'univers manufacturier; mais cette couverture élargie n'a pas eu de conséquences appréciables sur le plan statistique. Le reste de l'expansion représente l'apport normal de nouveaux établissements créés au cours de 1978.

Malgré la forte augmentation du nombre d'établissements, l'effectif des travailleurs de la production est tombé à 2133 en 1978, une diminution de 7.3 %. Cette apparente anomalie s'explique par le fait que les nouvelles entrées dans l'industrie étaient de petites entreprises employant moins de quatre personnes, tandis qu'une baisse générale d'effectif intervenait dans les entreprises employant 50 personnes ou plus (Voir tableau 2).

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 89 industries and 20 industry groups 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 7656. 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 7886. For more detailed information, the reader is requested to call (613) 995-7406, 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 material 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 7656. 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° 7886. Pour plus de renseignement sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 995-7406, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Édifice 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 establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) Coût des matières et fournitures(1)	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	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		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
1976	59	2,317	4,918	26,355	11,878	20,557	98,253	65,395	5	2,784	33,955		65,881
1977													
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	x	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	x
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	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	18,234		69,573
1978													
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	14	362	768	4,340	3,092	3,975	18,416	11,966	4	456	5,925		11,986
Ontario	65	1,261	2,798	16,435	9,308	12,671	64,818	43,153	34	1,552	21,477		43,405
Manitoba	6	54	110	x	416	1,120	2,201	866	2	66	914		813
Saskatchewan	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	116	2,133	4,644	28,541	15,509	24,464	110,708	72,367	55	2,670	38,437		73,584
Percentage change - Taux de variation:													
Canada, 1976/1977	3.4	- 0.6	- 1.3	+ 7.6	+ 21.6	+ 2.0	+ 2.2	+ 5.3	+ 20.0	+ 1.3	+ 12.6		+ 3.6
1977/1978	+ 103.5	- 7.3	- 4.3	+ 0.7	+ 7.4	+ 16.7	+ 10.2	+ 5.1	+ 816.7	- 5.3	+ 0.5		+ 5.8

(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) 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'établissements	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) Coût 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
		Thousands of man-hours paid Nombre 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) Coût 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 Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires			
		thousands of dollars - milliers de dollars										
0- 4	65	66	139	701	121	1,373	2,714	1,141	54	67	705	1,130
5- 9	12	74	153	x	114	983	1,951	742	-	80	830	689
10- 19	6	70	140	x	136	588	1,246	641	1	75	725	660
20- 49	18	516	1,100	6,439	3,388	4,336	21,092	13,798	-	622	8,321	14,661
50- 99	6	336	733	4,980	3,319	3,984	24,241	17,150	-	415	6,342	17,235
100-199	9	1,071	2,379	14,963	8,431	13,200	59,464	38,895	-			
200-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,411	21,514	39,209
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	116	2,133	4,644	28,541	15,509	24,464	110,708	72,367	55	2,670	38,437	73,584

(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	
thousands of dollars - milliers de dollars							
Opening - Ouverture:							
Newfoundland - Terre-Neuve		x	x	x	x	x	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard		-	-	-	-	x	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x
Québec		1,221	162	2,065	3,448		112
Ontario		2,979	365	6,280	9,624		109
Manitoba		394	44	497	935		52
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		6,571	736	13,060	20,367		736
Closing - Fermeture:							
Newfoundland - Terre-Neuve		x	x	x	x	x	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard		-	-	-	-	x	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		x	x	x	x	x	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	-
Québec		1,414	185	2,660	4,259		110
Ontario		3,046	354	6,606	10,004		261
Manitoba		395	19	723	1,137		-
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		7,520	729	14,699	22,948		1,075

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

	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	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	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° 2 et 3)	2,040	9 274	896
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 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	
1978			
	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	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	5,377,546 152 334 9,337
Gasoline - Essence	360	1 637	304
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	12	55	7
Diesel oil - Huiles diesel	2,438	11 083	1,721
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	1,108	5 037	545
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	2,045	9 297	735
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	399	1 814	209
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	125 005	2,651	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) ....	...	...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	15,509	

(1) Reported by large establishments only which, in 1978, accounted for 93.2% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1978, pour 93.2 % 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 - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Barium carbonate - Carbonate de baryum	1,772	1 608	657	1,954	1 773	583
Bentonite .....	...	...	...	...	...	...
Cement - Cement	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Clay - Argile:						
Purchased - Achetées	405	367	2,619	513,860	466 166	2,313
Own pit - De propre carrière	540	490	...	672,274	609 877	...
Glazes - Vernis .....	...	...	276	(1)	(1)	(1)
Lignosulphonates ("Lignosol") .....	...	...	...	...	...	...
Lime - Chaux .....	...	...	...	...	...	...
Limestone (purchased) - Calcaire (acheté) .....	...	...	...	...	...	...
Manganese dioxide - Bioxyde de manganèse	2,049	1 859	565	2,491	2 260	541
Shale - Schiste argileux	470	426	922	...	...	806
Silica sand - Sable siliceux .....	...	...	...	...	...	...
Zinc oxide - Oxyde de zinc .....	...	...	...	...	...	...
All other materials and components - Toutes autres matières et composantes .....	...	2,822(2)	...	...	3,644	
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:						
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	...	247	...	...	...	169
Pallets, skids and crating lumber - Palettes, traîneaux et bois d'emballage .....	...	538	...	...	...	538
Paper bags - Sacs de papier .....	...	278	...	...	...	153
Steel strapping - Bandes métalliques .....	...	416	...	...	...	544
All other - Tous autres .....	...	1,055	...	...	...	872
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	10,122	...	...	...	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 .....	...	75	...	...	...	142
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	3,871	...	...	...	2,339
Total .....	...	24,464	...	...	...	20,958

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

(2) Includes an adjustment of \$ (75). (thousands), for establishments reporting purchases rather than materials used - y compris l'ajustement pour la valeur de \$ (75), (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
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Clay - Argile:						
Fireclay - Argile réfractaire
Other clay (includes bentonite) - Autre argile (y compris la bentonite)

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
			number - nombre	
Products - Concluded - Produits - fin:				
Brick - Brique:				
Soft mud process - Procédé à base de boue molle:				
Face - De parement				
Common - Ordinaire				
Stiff mud process (wire cut) - Procédé à base de boue dure (coupe-fil):				
Face - De parement	612,781,217	80,508	600,547,906	70,751
Common - Ordinaire				
Dry press - Procédé à sec:				
Face - De parement				
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 .....	...	...	6,233,133	898
Paving brick - Carreaux de pavage	13,034,937	3,205	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) .....	...	...	...	...
Sewer pipe - Tuyaux d'égout				
Flue linings - Chemises de carreaux	(1) 1,221	(1) 372	(1) 2,510	(1) 1,538
Pottery, glazed or unglazed (including coarse earthenware, stoneware and all pottery) - Poteries, vitrifiées ou non (y compris faïence grossière, grès et toute poterie)	(1)	(1)	(1)	(1)
All other products - Tous autres produits .....	...	18,466(2)	...	19,051
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		3	...	-
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 .....	...	(1,614)	...	(1,222)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	7,630	...	4,469
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	110,708	...	100,376

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

(2) Includes an adjustment of \$(606), (thousands), for establishments reporting production rather than shipments - y compris l'ajustement pour la valeur de \$(606), (en milliers), rectification qui tient compte des établissements ayant indiqué les quantités produites à la place des livraisons.

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1978 TO SIC 3511
CLAY PRODUCTS MANUFACTURERS (FROM DOMESTIC CLAYS)
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ESTABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIÉS EN 1978 A CAE 3511
FABRICANTS DE PRODUITS EN ARGILE (DE PROVENANCE CANADIENNE)
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHES DE TAILLE (1)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

TRINITY BRICK PRODUCTS 1972 LIMITED, BOX 8005, ST JOHN S, A1B 3M7 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

L E SHAW LIMITED, (CHIPMAN), BOX 996, HALIFAX, B3J 2X1 (04)

QUEBEC

BRIQUE CITADELLE LTD, (VILLENEUVE), PO BOX 1785 - 2140 BLVD ST ANNE, QUEBEC, G1K 7K7 (06)
DOMTAP INC (CONSTR MATERIAL GROUP), (LA PRAIRIE), 2001 UNIVERSITY STREET, BOX 6138 MONTREAL, H3A 2A6 (05)
MONTREAL TERRA COTTA (1966) LTD, PO, DESCHAILLONS, G0S 1G0 (04)
• SIAL LIMITÉE, 2860 LE COUBUSIER, CHOMÉDY LAVAL, H7L 3S1 (05)
ST-LAWRENCE BRICK CO LTD, (LA PRAIRIE CO), PO, LAPRAIRIE, J5R 3K9 (05)

ONTARIO

AMOS C MARTIN LTD, PO BOX 157, PARKHILL, N0M 2K0 (04)
AMOS C MARTIN LTD, RP 3, WALLENSTEIN, N0B 2S0 (04)
BRAMPTON BRICK LTD, 514 MAIN ST N, BRAMPTON, L6V 1P9 (06)
BURNSTEIN BRICK LTD, 70 HERNICK 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)
DOMTAP INC (CONSTR MATERIAL GROUP), (OTTAWA), 2001 UNIVERSITY STREET, MONTREAL, H3A 2A6 (05)
DOMTAP INC (CONSTR MATERIAL GROUP) CLAY, (COOKSVILLE), 2001 UNIVERSITY, MONTREAL, H3A 2A6 (06)
DRESDEN TILE YARD LTD, BOX 970, EXETER, N0M 1S0 (04)
F B MCPARLEN LTD, BOX 299, STREETSVILLE, L5M 2B8 (04)

GEORGE COULTIS & SON LTD, BOX 10, TREDFORD, N0M 2N0 (03)
• GREENWARE HOUSE LIMITED, 48 ABELL ST, TORONTO, M6J 3H2 (02)
• HALTON CERAMIC LIMITED, C-0 1200 UNSWORTH AVE, BURLINGTON, L7R 3X5 (03)
HAMILTON BRICK LTD, 215 KENSINGTON AVE S, HAMILTON, L8M 3H6 (04)
HERITAGE SILVERSMITHS LIMITED, MOUNTAIN ROAD, COLLINGWOOD, L9Y 3Z3 (06)

NATCO BUILDING PRODUCTS LIMITED, 1200 UNSWORTH, BURLINGTON, L7R 3X5 (01)
NATIONAL SEWER PIPE LTD, (CLARKSON), BOX 1800, OAKVILLE, L6J 5C7 (06)
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, 985 LOGAN AVE, WINNIPEG, H3E 1P3 (02)
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, S0A 2A2 (04)
1-XL INDUSTRIES LTD, (WESTERN CLAY PRODUCTS DIV), P O BOX 70, MEDICINE HAT, T1A 7E7 (04)

ALBERTA

1-XL INDUSTRIES LTD, (MEDICINE HAT BRICK & TILE DIV), BOX 70, MEDICINE HAT, T1A 7E7 (06)
1-XL INDUSTRIES LTD, (NORTHWEST BRICK & TILE DIV), P O BOX 70, MEDICINE HAT, T1A 7E7 (05)
1-XL INDUSTRIES LTD, (REDCLIFF PRERESSED BRICK DIVISION), BOX 70, MEDICINE HAT, T1A 7E7 (04)

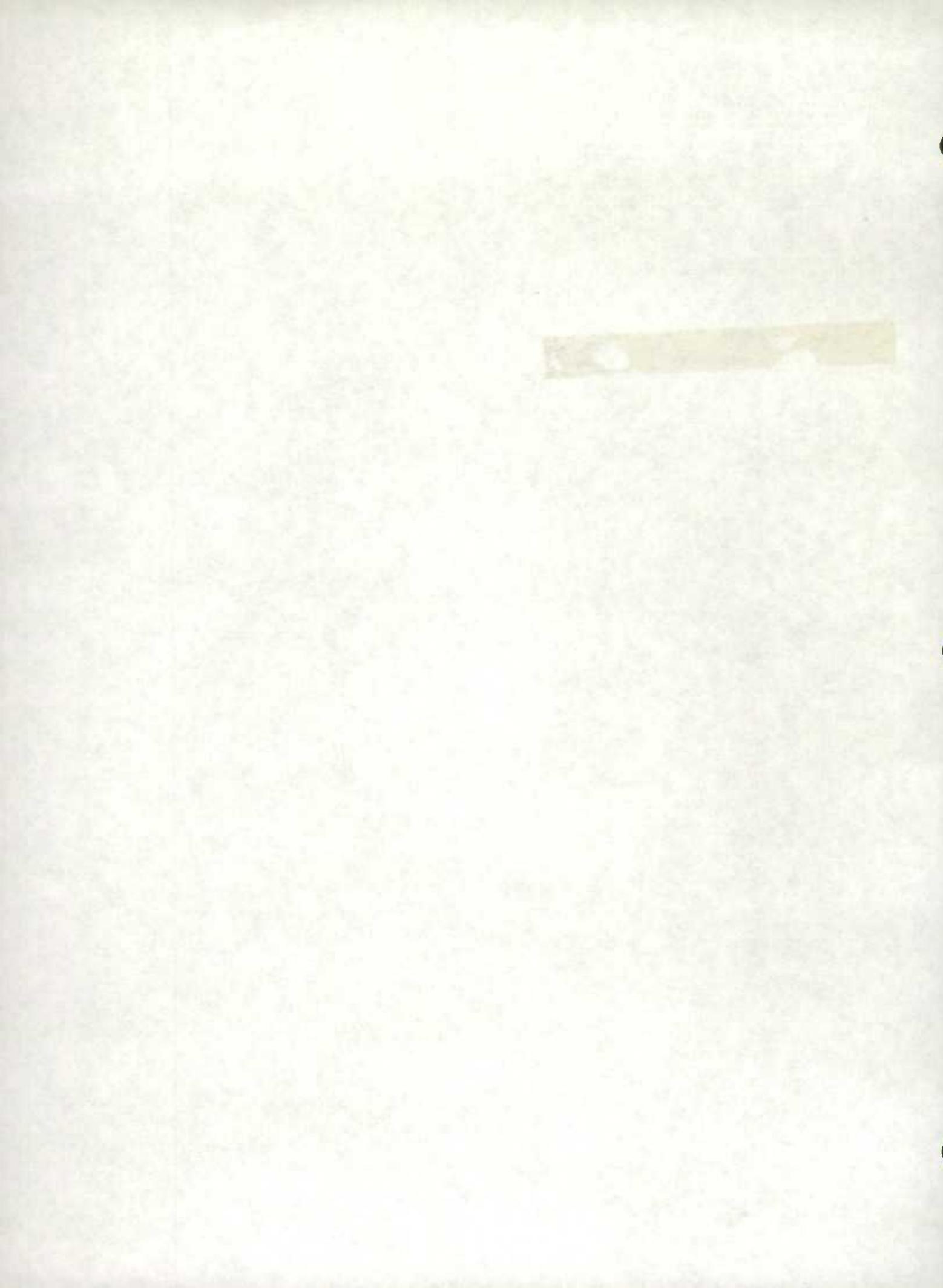
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

CLAYBURN INDUSTRIES LTD, RAILWAY & PINE STS, ABBOTSFORD, V2S 5C1 (06)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES 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 A 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 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 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 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 employer 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 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 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 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'écarter, 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 certains de ces motifs au niveau des groupes a cessé à partir de 1970.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010635490