

Refractories manufacturers

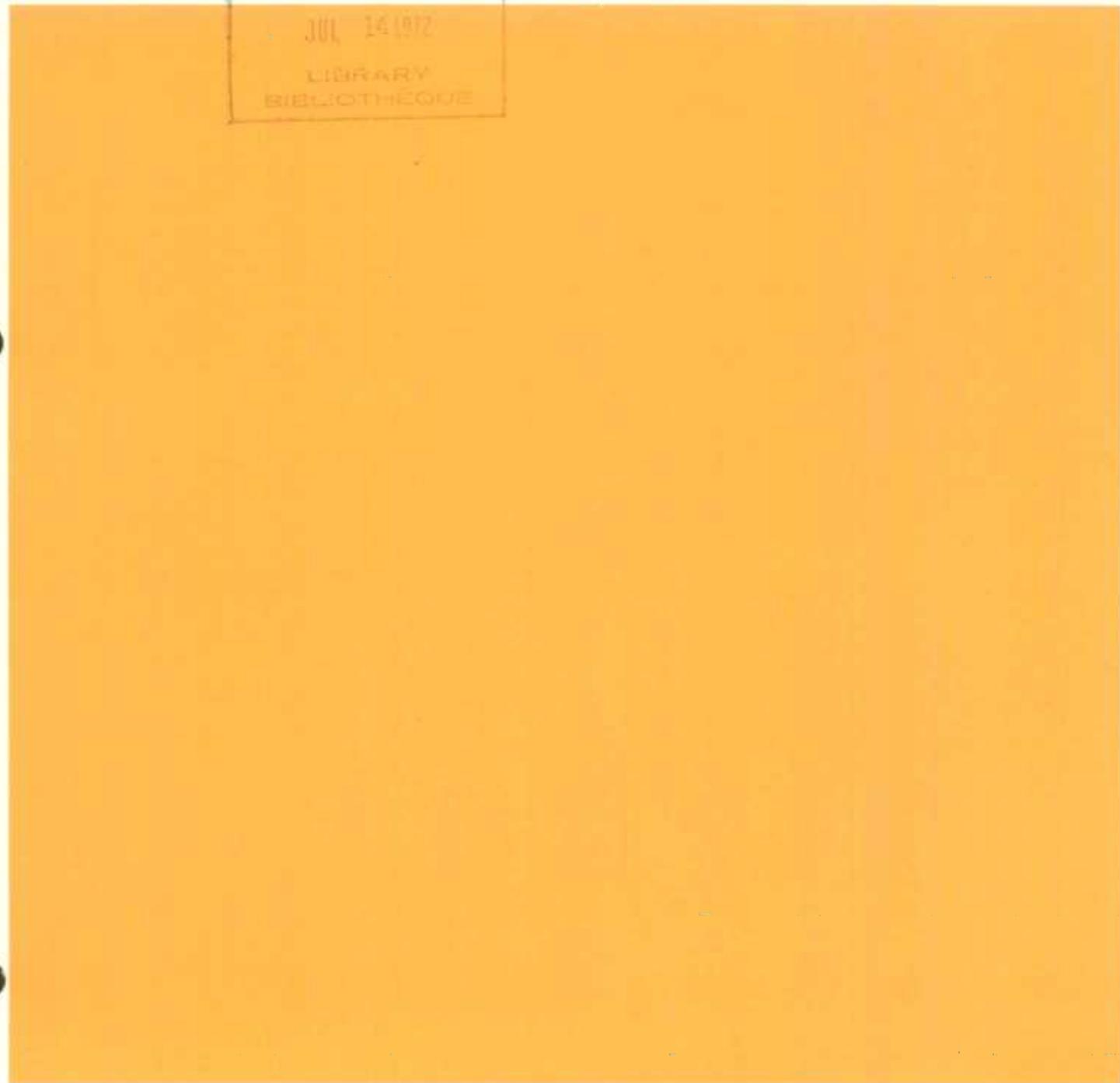
1970



JUL 14 1972
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Fabricants de produits réfractaires

1970



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.

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this report. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
 - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
 - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.
3. Lists of contributing establishments included in the individual industry reports were discontinued, beginning with the reports on the 1968 Census of Manufactures, in the interests of both timeliness and economy. However, lists of establishments currently classified to particular industries of the Standard Industrial Classification may be obtained, in either machine-readable tape or computer print-out form, from Central Registers, Statistics Canada, Ottawa, Ontario.
4. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications 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.

NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On trouvera à la fin du présent rapport l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de propre fabrication, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
 - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
 - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).
3. Certains des tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.
4. A compter des bulletins sur le recensement des manufactures de 1968 pour raisons de rapidité et d'économie, on ne publie plus, dans les bulletins individuels, la liste des établissements enquêtés. Toutefois, on peut se procurer les listes des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de rubans lisibles par une machine, soit sous forme d'états mécanographiés, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.
4. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
3591

REFRACTORIES MANUFACTURERS

FABRICANTS DE PRODUITS RÉFRACTAIRES

1970

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

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

July - 1972 - Juillet
6506-543

Price—Prix: 50 cents

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

Information Canada
Ottawa

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).

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

REFRACTORIES MANUFACTURER
S.I.C. (1960) 352 - S.I.C. 3591

FABRICANTS DE PRODUITS RÉFRACTAIRES
C.T.I. (1960) 352 - C.A.E. 3591

1970

For statistical purposes the industry titled Refractories Manufacturers in the revised Standard Industrial Classification (1970) covers the operations of establishments primarily engaged in the manufacture of firebrick, crucibles and other heat resisting clay products such as glasshouse tank blocks, stoppers, floaters and rings. This industry also includes establishments primarily engaged in the manufacture of non-clay refractories and crucibles.

Value of shipments and other revenues (manufacturing and non-manufacturing) reported by Refractories Manufacturers amounted to \$50.5 millions in 1970, compared with \$41.3 millions in 1969, an increase of \$9.2 millions or about 22.3 %. Shipments of manufactured products amounted to \$42.3 millions while other revenue (non-manufacturing) accounted for \$8.2 millions.

The total cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. used in the production of goods of own manufacture increased by \$3.0 millions. Cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (total inputs) in 1970 represented about 45.4 % of value of shipments of own manufacture (total outputs), compared to 45.2 % in 1969.

Statistics Canada has implemented a revised Standard Industrial Classification effective with the 1970 data year. For the Refractories Manufacturers industry this revision consisted of a new S.I.C. number only.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants de produits réfractaires dans la Classification révisée des activités économiques (1970) comprend les travaux d'exploitation des établissements qui se livrent principalement à la fabrication de briques réfractaires, de creusets et d'autres produits réfractaires en argile tels que réservoirs céramiques de serre, bouchons, flotteurs et rondelles. Cette branche d'activité comprend aussi les établissements qui se livrent principalement à la fabrication de produits réfractaires et de creusets non argileux.

La valeur des expéditions et les autres recettes (exploitation manufacturière et non manufacturière) des fabricants de produits réfractaires a été de 50.5 millions de dollars en 1970, contre 41.3 millions en 1969, soit une augmentation de 9.2 millions ou d'environ 22.3 %. Les expéditions de produits fabriqués ont atteint 42.3 millions de dollars, et les autres recettes (exploitation non manufacturière) ont été de 8.2 millions.

Les dépenses en matière et fournitures, combustible et électricité, etc., utilisés dans la fabrication de marchandises de propre fabrication ont augmenté de 3.0 millions de dollars. Le coût des matières et fournitures, combustible et électricité, etc., (total des intrants) représentait en 1970 environ 45.4 % de la valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication (total des extrants), en comparaison de 45.2 % en 1969.

Statistics Canada a adopté une Classification révisée des activités économiques laquelle est mise en vigueur pour les données de 1970. Pour les Fabricants de produits réfractaires, seuls le numéro de la C.A.E. et la désignation ont changé.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1970

TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1970

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Employés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-homme payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Retraits	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		No. — nomb.	'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
1961	16	472	1,048	1,961	612	8,752	17,885	8,788	x	x	745	3,319	9,451
1962	16	483	1,022	2,066	673	9,604	20,047	9,991	x	x	748	3,564	10,870
1963	15	474	1,005	2,077	721	9,447	20,959	10,586	x	x	757	3,705	11,185
1964	15	530	1,115	2,435	758	11,806	25,332	12,788	x	x	818	4,086	13,319
1965	19	577	1,237	2,757	861	12,125	27,380	14,324	x	x	899	4,658	14,929
1966	19	614	1,343	3,174	908	12,912	28,585	14,895	x	x	927	5,285	15,576
1967	20	635	1,353	3,440	959	13,719	30,741	16,132	x	x	1,072	6,637	16,533
1968	19	650	1,399	3,776	1,109	14,998	33,173	16,924	—	—	1,081	7,011	17,348
<u>1969</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	1	—	—	—	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Ontario	6	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Manitoba	9	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	—	—	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	19	650	1,404	4,042	1,156	15,118	35,452	19,759	—	—	1,132	7,896	20,587
<u>1970</u>													
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ontario	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	18	728	1,579	4,921	1,369	17,895	42,270	23,212	x	x	1,259	9,529	24,388
<u>Percentage change — Variation en pourcentage</u>													
1968-1969	—	—	+ 0.4	+ 7.0	+ 4.2	+ 0.8	+ 6.9	+ 16.8	—	—	+ 4.7	+ 12.6	+ 12.3
1969-1970	- 5.3	+ 12.0	+ 12.5	+ 21.7	+ 18.4	+ 18.4	+ 19.2	+ 17.5	—	—	+ 11.2	+ 20.7	+ 18.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1969 AND 1970

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYE, 1969 ET 1970

Year and province Année et province	Employees Employés										Salaries and wages Traitements et salaires										
	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution	Total				
	Manufacturing Fabrication		Other Autres		M H	F H	M H	F H		M H	F H	M H	F H	M H	F H						
	number - nombre																\$'000				
	<u>1969</u>																				
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	-	x	x				
Québec	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x				
Ontario	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x				
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Saskatchewan	x	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x	x				
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
British Columbia - Colombie-Britannique	x	-	-	-	-	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x	x				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total	650	-	-	-	278	87	97	20	1,025	107	4,042	-	2,846	1,008	7,896						
<u>1970</u>																					
Newfoundland - Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total	728	-	-	-	271	87	152	21	1,151	106	4,921	-	3,122	1,486	9,529						

TABLE 3. INVENTORIES, 1970

TABLEAU 3. STOCKS, 1970

Province	Manufacturing				Non-manufacturing	
	Fabrication					
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture — Marchandises finies de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
Opening — Ouverture						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x	—
Ontario	x	x	x	x	x	—
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	x	x	x	x	x	—
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	4,106	494	2,442	7,042	676	
Closing — Fermeture						
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—
Québec	x	x	x	x	x	—
Ontario	x	x	x	x	x	—
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	x	x	x	x	x	—
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	—
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	5,027	472	2,670	8,169	670	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1969 AND 1970

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
1. Large establishments reporting commodity detail — Grands établissements déclarant les produits en détail				
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — De mines canadiennes	ton — tonne	26	—	—
(b) Imported — Importé	"	13,635	184	13,500
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	408	3	374
Coke	"	1,852	51	1,850
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	99,820	45	103,931
Fuel oil including kerosene or coal oil — Huile de chauffage y compris kérozène ou pétrole	"	5,400,650	456	6,637,959
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	284,891	179	318,371
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	23,827	7	13,258
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible	—	—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	23,373,499	222	26,617,041
Steam purchased — Vapeur achetée	—	—	—	—
2. Small establishments not reporting commodity detail — Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail				
Estimate for fuel and electricity — Estimation pour combustible et électricité	—	8	—	—
3. All establishments — Tous établissements				
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés	—	1,156	—	1,369

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1969 AND 1970

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	tons — tonnes	\$'000	tons — tonnes	\$'000
LARGE ESTABLISHMENTS REPORTING DETAIL - GRANDS ÉTABLISSEMENTS DÉCLARANT EN DÉTAIL:				
Materials used - Matériaux utilisés:				
Cement - Ciment:				
Portland	1,640 ^x	38	1,481	34
Cement fondu - Cement fondu	3,932 ^x	402	3,873	442
Chrome ore - Minerai de chrome	45,162	1,990	50,864	2,338
Clays, Canadian(fireclay) - Argiles canadiennes(réfractaires)	1,106	39	730	29
Clays, imported - Argiles importées:				
Ball clay - Terre à pipes	576	29	798	35
Fireclay - Argile réfractaire	10,956	241	12,329	253
Sagger clay - Argile à cassettes	653	21	513	18
Other imported clays - Autres argiles importées	11,645	468	14,640	698
Dolomite, raw - Dolomite brute	247,010	272	311,010	342
Firebrick, ground or broken (grog), including scrap brick - Brique réfractaire pilée ou broyée (chamotte)	24,248	895	24,254	901
Graphite	444	54	428	53
Kyanite - Cynrite	3,892	304	3,789	311
Magnesite - Magnésite	51,978	4,210	66,399	5,598
Silica sand and ground quartz - Sable siliceux et quartz broyé	3,892	69	3,868	65
Sodium silicate - Silicate de sodium	2,916	231	3,574	283
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....	...	3,334	...	3,721
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	66	...	95
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons - Cartons et boîtes en carton ondulé .....	...	214	...	230
Paper bags, all kinds (including multi-wall shipping sacks) - Sacs en papier de tous genres (y compris les sacs à parois multiples pour expédition) .....	...	237	...	295
Cans, metal - Boîtes métalliques .....	...	89	...	82
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et tonneaux métalliques (non-retourables) .....	...	63	...	75
Steel strapping - Bandeau en acier .....	...	82	...	87
All other - Tous autres .....	...	290	...	365
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans la combustible) .....	...	1,478	...	1,565
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	...	1	...	1
Total .....	...	15,148	...	17,895

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1969 AND 1970
TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1969 ET 1970

Description	1969		1970	
	Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur
	tons — tonnes	\$'000	tons — tonnes	\$'000
Large establishments reporting detail — Grands établissements déclarant en détail:				
Products — Produits:				
Firebrick and similar shapes, all types — Briques réfractaires ou formes analogues, tous types	102,304	16,887	125,071	21,488
Refractory cements, mortars, castables, plastics, etc. — Ciments réfractaires, mortiers, ciments pour moussages, pâtes plastiques, etc. ....	..	12,152	..	13,186
All other products — Tous autres produits .....	..	6,174	..	7,302
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others — Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	..	248	..	170
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 .....	..	(8)	..	(96)
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	..	35,452	..	42,391
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	..	..	213
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....	..	35,452	..	42,270

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE — ALL INDUSTRIES, 1966-1970

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION — TOUTES INDUSTRIES, 1966-1970

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

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

Year — Année	Refractories — Réfractaires			
	Firebrick and similar shapes(1) — Briques réfractaires et formes analogues(1)		Cements, mortars, castables, etc. — Ciments, mortiers, ciments pour moussages, etc.	
	tons — tonnes	\$'000	tons — tonnes	\$'000
1966	123,052	16,710	59,782	8,793
1967	127,748	17,556	69,900	9,730
1968	126,449	17,708	72,020	10,853
1969	116,518 ^a	17,636 ^a	83,158 ^a	12,785 ^a
1970	139,384	22,236	96,754	13,778

(1) Includes fireclay blocks and shapes, firebrick, etc., made from domestic clays, and rigid firebrick, stove linings and other shapes made from imported clays, chrome ore, magnesite, etc. Silica brick not included. — Comprend les blocs et moussages en argile réfractaire, les briques réfractaires, etc., fabriqués à partir d'argiles canadiennes, ainsi que les briques réfractaires solides, les revêtements de foyers et autres formes fabriquées à partir d'argile, de minerai de chrome, de magnésite, etc., importés. Les briques de silice sont exclues.









EXPLANATORY NOTES

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

Establishment — Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

Cost of materials and supplies, fuel and electricity — Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

Value of shipments of goods of own manufacture — Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

Value added — Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used.

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

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

Employees, salaries and wages — Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use: beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

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).

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

NOTES EXPLICATIVES

Les notes abrégées ci-après traitent seulement de points saillants ou de certaines extensions ou restrictions qui ne sont peut-être pas évidents. On peut se procurer sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; voir "Notes à l'usage des utilisateurs".

Établissement — La plus petite unité exploitante pouvant fournir certaines données sur les intrants et les extrants; il s'agit ordinairement d'une usine ou d'une fabrique.

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité — En général, consommation de produits achetés seulement, au prix livré. Comprend les transferts entre établissements d'une même entreprise, les travaux à forfait exécutés par des tiers, le carburant utilisé par les véhicules.

Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication — Les produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, sans les rabais, les produits retournés, les allocations, la taxe de vente, les taxes et les droits d'accise, les contenants consignés, les frais d'enlèvement payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais y compris les frais du service de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes du travail de réparation et du travail sur commande, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même entreprise, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les produits non vendus en consignation au Canada s'ajoutent aux stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de la construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les expéditions dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. En ce qui a trait aux établissements de fonte et d'affinage intégrés à des mines la valeur des expéditions de produits extraits de minerais appartenant à la même société constituent des frais estimés de traitement à forfait qui sont imputés à la mine.

Valeur ajoutée — L'extrant net, soit l'extrant brut moins la consommation des biens achetés.

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

(b) **Valeur ajoutée, activité totale:** réunit (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. On calcule cette dernière en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des extrants provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif dépréciables produits par la main-d'œuvre de l'établissement pour l'usage de l'établissement, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes autres que les recettes d'exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Employés, traitements et salaires — Les traitements et salaires sont déclarés avant les déductions au titre de l'impôt sur le revenu et des régimes de prévoyance des employés: ils comprennent les heures-homme payées (horaire normal, heures supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux employés réguliers. Les travailleurs de la production et connexes classés dans l'activité non manufacturière comprennent des bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., là où ils ont été déclarés séparément: à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur autrefois classés dans certaines industries ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux à forfait exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent l'ensemble du personnel imputé sur les frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires — Ils sont classés dans 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 des données de 1970).

Stocks — La valeur comptable des stocks possédés se trouvant au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010635519