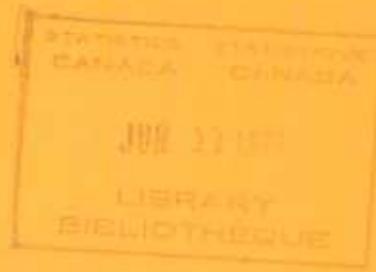


Refractories manufacturers

1971

Fabricants de produits réfractaires

1971



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.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).

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. 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, tables showing distributions of establishment data by size of establishment are not currently being carried in industry reports. Certain of these tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

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.

NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication, 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 d'accélérer la publication des statistiques de base concernant par exemple les matières, les fournitures utilisées et les livraisons de produits de propre fabrication, on n'inclut pas actuellement dans les publications de chaque industrie les tableaux indiquant la ventilation des données des établissements selon le texte de ces derniers. Certains de ces tableaux peuvent néanmoins être fournis par la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes importantes portant sur un grand nombre d'industries peuvent entraîner la facturation de certains frais.

3. À compter des résultats du recensement des manufactures de 1968, tant par souci de rapidité que d'économie, les publications individuelles ne contiennent plus la liste des entreprises enquêtées. On pourra cependant obtenir une liste des établissements classés dans chaque branche de la Classification des activités économiques, soit sous forme de bandes lisibles par l'ordinateur, soit sous forme d'imprimés informatiques, en s'adressant à la Section des registres centraux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario.

4. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner 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 la *série brute*, ou *"rentable brut"*, du Tableau 7 de la publication 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

1971

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

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

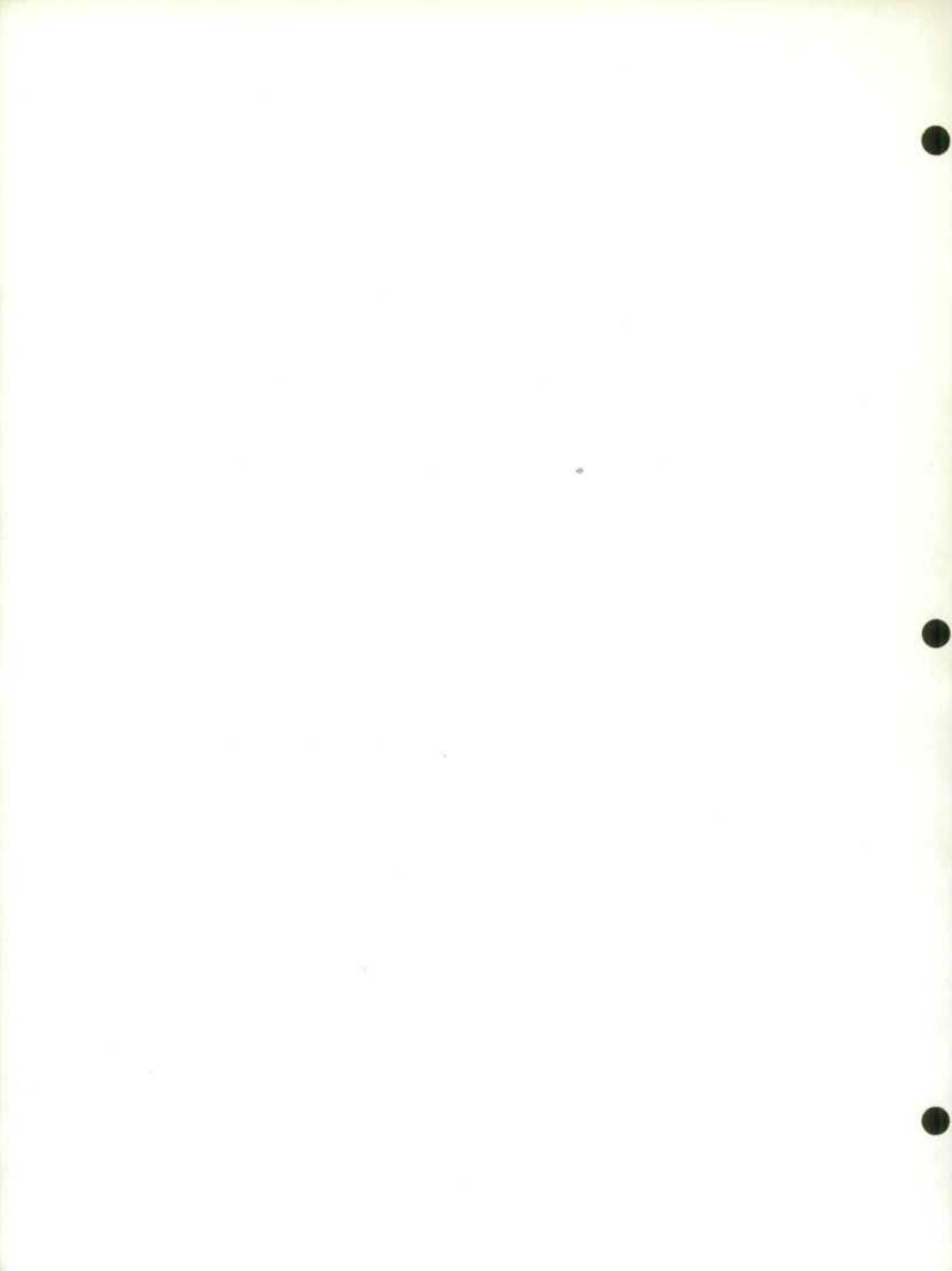
Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1973 - Juin
S-3304-543

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



REFRACTORIES MANUFACTURERS
S.I.C. (1960) 352 - S.I.C. (1970) 3591

FABRICANTS DE PRODUITS RÉFRACTAIRES
C.T.I. (1960) 352 - C.A.E. (1970) 3591

1971

For statistical purposes the industry titled Refractories Manufacturers in the 1970 Standard Industrial Classification 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 revenue (manufacturing and non-manufacturing) reported by Refractories Manufacturers amounted to \$49.0 millions in 1971, compared with \$50.5 millions in 1970, a decrease of \$1.5 millions (or about 3.0%). Shipments of manufactured products amounted to \$39.8 millions while other revenue (non-manufacturing) accounted for \$9.2 millions.

The total cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. used in the production of goods of own manufacture increased by 0.5 millions (or 2.6%).

It should be noted that Table 6 covers the shipments of the establishments classified to this industry. Table 7 presents the total value of shipments of the specified commodities of Canadian manufacture and includes, where applicable, shipments of those commodities reported by establishments classified to other industries.

Aux fins de la statistique, la branche d'activité intitulée Fabricants de produits réfractaires dans la Classification des activités économiques de 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 livraisons et les autres recettes (exploitation manufacturière et non manufacturière) des fabricants de produits réfractaires a été de 49,0 millions de dollars en 1971 contre 50,5 millions en 1970, soit une diminution de \$1,5 millions (ou d'environ 3,0%). Les livraisons de produits fabriqués ont atteint 39,8 millions de dollars, et les autres recettes (exploitation non manufacturière) ont été de \$9,2 millions.

Les dépenses en matière et fournitures, combustible et électricité, etc., utilisées dans la fabrication de produits de propre fabrication ont augmenté de 0,5 millions de dollars (ou 2,6%).

Le Tableau 6 présente les livraisons des entreprises classées dans cette industrie tandis que le Tableau 7 donne la valeur totale de certains produits manufacturés au Canada. Dans la mesure du possible, les tableaux comprennent également les produits manufacturés par des entreprises classées ailleurs.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1971
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1971

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 assimilés			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 livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs		Employees — Salariés			Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Withdrawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'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	9,452	
1962	16	483	1,022	2,066	673	9,604	20,047	9,991	x	x	748	3,564	10,670	
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	16,859	
1968	19	650	1,399	3,776	1,109	14,998	33,173	16,924	—	—	1,081	7,011	17,348	
1969	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	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	24,346	
<u>1971</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	19	764	1,708	5,596	1,361	18,361	39,806	20,741	x	x	1,180	9,917	24,241	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1969-1970	— 5.3	+ 12.0	+ 12.5	+ 21.7	+ 18.4	+ 18.4	+ 19.2	+ 17.5	x	x	+ 11.2	+ 20.9	+ 18.3	
1970-1971	+ 5.6	+ 4.9	+ 8.2	+ 13.7	- 0.6	+ 2.6	- 5.8	- 10.7	x	x	- 6.3	+ 4.1	- 0.4	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1970 AND 1971

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET REMUNERATIONS, 1970 ET 1971

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires							
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		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			
	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H		M — H	F — H	M — H	F — H	M — H	F — H			
	number — nombre										\$'000							
<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		
Ontario	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		
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
British Columbia — Colombie-Britannique	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	108	4,921	—	3,122	1,486	9,529			
<u>1971</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		
Ontario	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		
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
British Columbia — Colombie-Britannique	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	764	—	—	—	236	72	89	19	1,089	91	5,596	—	3,228	1,093	9,917			

TABLE 3. INVENTORIES, 1971

TABLEAU 3. STOCKS, 1971

Province	Manufacturing				Non-manufacturing — Autres	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total		
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours				
			book value - \$'000 — valeur comptable			
<u>Opening — Ouverture</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	
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	2,712	8,211	659	
<u>Closing — Fermeture</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	
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	4,683	700	3,140	8,523	532	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1970 AND 1971

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût	Quantity — Quantité	Cost — Coût
	\$'000	\$'000		
Bituminous coal — Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines — Mines canadiennes	ton — tonne	—	—	95
(b) Imported — Importations	"	13,500	255	—
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) — Charbon sous-bitumineux (mines de l'Alberta seulement)	"	—	—	—
Anthracite coal — Anthracite	"	—	—	—
Lignite coal — Lignite	"	374	3	297
Coke	"	1,850	58	1,665
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) — Essence (y compris celle utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(lmp.)	103,931	46	97,717
Fuel oil including kerosene or coal oil — Mazout, kérosène ou huile de houille	"	6,637,959	546	8,280,911
Wood — Bois	cord — corde	—	—	—
Gas — Gaz:				
(a) Natural gas — Gaz naturel	M cu. ft. — M pi ³	318,371	205	355,954
(b) Liquefied petroleum gases — Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(lmp.)	13,258	4	48,213
(c) Other manufactured gas — Autre gaz d'usine	M cu. ft. — M pi ³	—	—	—
Other fuel — Autre combustible	—	—	—	—
Electricity purchased — Électricité achetée	kwh. — kWh	26,617,041	253	22,599,403
Steam purchased — Vapeur achetée	—	—	—	—
Fuel and electricity used — Total — Combustible et électricité utilisés .....	...	1,369	...	1,361

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1970 AND 1971
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	Quantity	Cost	Quantity	Cost
	- Quantité	- Coût	- Quantité	- Coût
	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matériaux utilisés:				
Cement - Ciment:				
Portland	1,481	34	1,923	47
Cement fondu - Ciment fondu	3,873	442	3,328	467
Chrome ore - Mineral de chrome	50,864	2,338	49,890	2,250
Clays, Canadian(fireclay) - Argiles canadiennes(réfractaires)	730	29	980	34
Clays, imported - Argiles importées:				
Ball clay - Terre à pipes	798	35	896	39
Fireclay - Argile réfractaire	12,329	253	15,223	358
Sagger clay - Argile à cassettes	513	18	569	19
Other imported clays - Autres argiles importées	14,640	698	12,667	551
Dolomite, raw - Dolomite brute	311,010	342	300,025	339
Brick, ground or broken (grog), including scrap brick - Brique réfractaire pilée ou broyée (chamotte)	24,254	901	23,135	876
Graphite	428	53	339	44
Granite - Cyanite	3,789	311	4,233	362
Magnesite - Magnésite	66,399	5,598	49,430	5,384
Silica sand and ground quartz - Sable siliceux et quartz broyé	3,868	65	2,754	45
Sodium silicate - Silicate de sodium	3,574	283	2,598	195
All other materials and components used - Toutes autres matières et éléments utilisés .....	...	3,721	...	4,517
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	95	...	147
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 .....	..	230	..	185
Paper bags, all kinds (including multi-wall shipping sacks) - Sacs en papier de tous genres (y compris les sacs à parois multiples pour livraison) .....	..	295	..	403
Cans, metal - Boîtes métalliques .....	..	82	..	41
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et tonneaux métalliques (non-retournables) .....	..	75	..	64
Steel strapping - Bandes en acier .....	..	87	..	83
All other - Tous autres .....	..	365	..	353
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	..	1,545	..	1,516
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	..	42
Total .....	...	17,895	...	18,361

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1970 AND 1971
TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1970 ET 1971

Description	1970		1971	
	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	125,071	21,488	106,685	19,081
Refractory cements, mortars, castables, plastics, etc. — Ciments réfractaires, mortiers, ciments pour moules, pâtes plastiques, etc.	13,186	..	15,012
All other products — Tous autres produits	7,302	..	5,378
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	170	..	261
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	(96)	..	(173)
Adjusted value of shipments and work done — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	42,051	..	39,839
Small establishments not reporting detail — Petits établissements ne déclarant pas en détail	219	..	247
Adjusted value of shipments and work done — Total — Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté	42,270	..	39,806

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE — ALL INDUSTRIES, 1967-1971

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION — TOUTES INDUSTRIES, 1967-1971

(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)

Year — Année	Refractories — Réfractaires			
	Firebrick and similar shapes(1) — Briques réfractaires et formes analogues(1)	Cements, mortars, castables, etc. — Ciments, mortiers, ciments pour moules, etc.		
		tons — tonnes	\$'000	tons — tonnes
1967	127,748	17,556	69,900	9,730
1968	126,449	17,708	72,020	10,853
1969	116,518	17,636	83,158	12,715
1970	139,384	22,236	96,754	13,778
1971	145,504	21,875	95,196	13,909

(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 moules 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 fabriqués 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 — *Sous-filiaire opérante* étant capable d'effectuer certaines entrées et sorties de données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

Large Establishments

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 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 revenues 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.

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.

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

Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

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'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillées; se reporter aux "Notes au lecteur".

Établissement — Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

Grands établissements

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité — De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronautes et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. La transformation par des fonderies intégrées de minerai leur appartenant en propre est évaluée au prix comptabilisé à la mine.

Valeur ajoutée — Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens 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 éléments d'actif amortissable produits 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.

Salariés, traitements et salaires — Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'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 sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

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

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services" comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

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 des données de 1970).

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010635521