

Refractories manufacturers

1973



Fabricants de produits réfractaires

1973



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. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.
3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

NOTES 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. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. 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).

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

1973

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

February - 1976 - Février
5-3304-543

Price—Prix: 70 cents

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

Information Canada
Ottawa

卷之三

卷之三

REFRACTORIES MANUFACTURERS
S.I.C. 3591

FABRICANTS DE PRODUITS RÉFRACTAIRES
C.A.E. 3591

1973

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 \$58.1 million in 1973, compared with \$48.3 million in 1972, an increase of \$9.8 million (or about 20%). Shipments of manufactured products amounted to \$47.1 million while other revenue (non-manufacturing) accounted for \$11.0 million.

The total cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. used in the production of goods for own manufacture increased by \$1.8 million (or 8.9%).

It should be noted that Table 7 covers the shipments of the establishments classified to this industry. Table 8 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 \$58.1 millions en 1973 contre \$48.3 millions en 1972, soit une augmentation de \$9.8 millions (ou d'environ 20%). Les livraisons de produits fabriqués ont atteint \$47.1 millions, et les autres recettes (exploitation non manufacturière) ont été de \$11.0 millions.

Les dépenses en matières et fournitures, combustible et électricité, etc., utilisés dans la fabrication de produits de propre fabrication ont augmenté de \$1.8 millions (ou 8.9%).

Le tableau 7 présente les livraisons des entreprises classées dans cette industrie tandis que le tableau 8 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, 1964-1973

TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1964-1973

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
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Number — Nombre					Number — Nombre	With-drawals — Prélèvements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
		No. — nombre	'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	
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	
1970	18	728	1,579	4,921	1,369	17,895	42,270	23,212	x	x	1,259	9,529	24,346	
1971	19	764	1,708	5,596	1,361	18,361	39,806	20,741	1	x	1,180	9,917	24,241	
<u>1972</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	5	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	s	x	x	x	x	
Alberta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
British Columbia — Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	17	717	1,520	5,643	1,611	18,750	39,694	19,375	1	x	1,150	10,112	22,815	
<u>1973</u>														
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island — île du Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	5	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	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	17	801	1,702	6,845	1,837	20,311	47,031	24,652	1	...	1,243	11,603	28,075	
<u>Percentage change — Taux de variation</u>														
1971-1972	- 10.5	- 6.2	- 11.0	+ 0.8	+ 18.4	+ 2.1	- 0.3	- 6.6	—	x	- 2.6	+ 2.0	- 5.9	
1972-1973	-	+ 11.7	+ 12.0	+ 21.3	+ 14.0	+ 8.3	+ 18.5	+ 27.2	—	...	+ 8.1	+ 14.7	+ 23.1	

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1972 AND 1973

TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1972 ET 1973

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		Sales and distribution — Vente et distribution		Total	
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Manufacturing — Fabrication		Other — Autres			Manufacturing — Fabrication		Other — Autres		Administration et bureau		Sales and distribution — Vente et distribution			
	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 —	Total			
	number — nombre												\$'000						
1972																			
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	x	
Ontario	x	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	x	
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
British Columbia — Colombie-Britannique	x	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	717	-	-	-	249	79	88	17	1,054	96	5,643	-	3,305	1,165	10,112				
1973																			
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	x	
Ontario	x	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	x	
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
British Columbia — Colombie-Britannique	x	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	801	-	-	-	255	76	92	19	1,148	95	6,845	-	3,464	1,294	11,603				

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1973

TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1973

Size group — Tranche de taille	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 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	With-drawals — Prélevements	Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
No. — nombre		'000			\$'000				\$'000				\$'000
0-4	3	12	28	90	2	560	884	328	1	...	18	133	330
5-9	2												
10-19	4	62	129	400	84	605	1,705	995	-	...	83	613	1,143
20-49	1												
50-99	5												
100-199	-	727	1,545	6,356	1,752	19,146	44,441	23,329	-	...			
200-499	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,142	10,857	26,602
1,000 or over — ou plus .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	17	801	1,702	6,845	1,837	20,311	47,031	24,652	1	...	1,243	11,603	28,075

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1973

TABLEAU 4. STOCKS, 1973

Province	Manufacturing — Fabrication				Total	Non-manufacturing — Autres
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished goods of own manufacture — Produits finis de propre fabrication			
	book value — \$'000 — valeur comptable					
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	x
Ontario	x	x	x	x	x	x
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	4,548	365	3,501	8,415	798	
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	x
Ontario	x	x	x	x	x	x
Manitoba	—	—	—	—	—	—
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x
Alberta	—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—
Total	5,684	503	3,132	9,320	936	

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1972 AND 1973

TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000	Quantity — Quantité	Cost — Coût \$'000
Coal and coke — Charbon et coke	ton — tonne	2,311	58	212
Natural gas — Gaz naturel	cu. ft. — '000 — pi. cu.	320,843	201	402,922
Gasoline — Essence	Cdn. gal. — gall. cdn.	66,230	32	44,173
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) — Kérosène, mazout pour poêles (mazout No. 1)	"			68,319
Diesel oil — Huiles diesel	"	10,830,000	1,025	5,232
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) — Mazouts légers (No. 2 et No. 3) ..	"			28,202
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) — Mazouts lourds (No. 4, 5 et 6)	"			9,194,627
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) — Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	"	32,744	8	72,959
Electricity purchased (include service charge) — Électricité achetée (y compris le coût de service)	kwh. — '000 — kWh	19,423	277	31,168
Other fuel (include steam purchased) — Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		10	...
Fuel and electricity — Total — Du combustible et de l'électricité .....	...	1,611	...	1,837

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES -- MANUFACTURING ACTIVITY, 1972 AND 1973
 TABLEAU 6. MATERIÈRES ET FOURNITURES -- ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	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:				
Cases, steel - Caissons, en acier	2,002	50	3,137	76
Cement - Ciment:	5,363	492	7,940	532
Portland	2,002	50	3,137	76
Other - Autres	5,363	492	7,940	532
Chrome ore - Minéral de chrome	43,267	2,073	43,880	2,080
Clays, Canadian; Fireclay - Argiles canadiennes; réfractaires	1,386	51	..	..
Other - Autres	814	37	..	..
Clays - Argiles:				
Ball clay - Terre à pipes	996	44	901	43
Fireclay - Argile réfractaire	12,228	273	10,686	243
Sagger clay - Argile à cassetttes	730	28	465	14
Other clays - Autres argiles	11,836	702	13,293	766
Dolomite, raw - Dolomite brute	400,020	407	368,550	519
Firebrick, ground or broken (grog), including scrap brick - Brique réfractaire pilée ou broyée (chamotte)	18,302	685	15,083	723
Graphite	506	62	623	79
Manganite - Cyanite	3,419	311	3,948	386
Magnesite	52,057	5,543	73,088	8,103
Silica sand and ground quartz - Sable siliceux et quartz broyé	3,050	53	2,862	65
Sodium silicate - Silicate de sodium	1,618	163	2,322	224
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	4,716	...	2,361
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	165	...	206	
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	199	..	174	
Paper bags, all kinds (including multi-wall shipping sacks) - Sacs en papier de tous genres (y compris les sacs à parois multiples pour livraison)	269	..	270	
Cans, metal - Boîtes métalliques	27	..	108	
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et tonneaux métalliques (non retournables)	136	..	122	
Steel strapping - Bandes en acier	62	..	124	
All other - Tous autres	420	..	568	
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)	1,771	...	1,678	
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	10	..	16	
Total	18,750	...	20,311	

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1972 AND 1973

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1972 ET 1973

Description	1972		1973	
	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	109,078	19,357	130,767	24,460
Refractory cements, mortars, castables, plastics, etc. - Ciments réfractaires, mortiers, ciments pour moussages, pâtes plastiques, etc.	57,231	8,704	62,618	9,912
Refractories, other types - Autres produits réfractaires .....	...	9,234	...	9,819
All other products - Tous autres produits .....	...	1,748	...	2,076
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matériaux et produits appartenant à d'autres .....	...	524	...	623
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 .....	...	(164)	...	(222)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	39,403	...	46,668
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	291	...	363
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	39,694	...	47,031

TABLE 8. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1969-1973

TABLEAU 8. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1969-1973

(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)	Cements, mortars, castables, etc.		
		Briques réfractaires et formes analogues(1)	Ciments, mortiers, ciments pour moussages, etc.	tons - tonnes
Year - Année	tons - tonnes	\$'000	tons - tonnes	\$'000
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
1972	135,796	21,833	88,031	13,435
1973	148,758	27,274	93,159	14,613

(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 fabriqués à partir d'argile, de minerai de chrome, de magnésite, etc., importés. Les briques de silice sont exclues.

SIC=3591 REFRactories MFRs
PRODUITS REFRACTAIRES

QUEBEC

COMBUSTION PRODUCTS MFG CO LTD: 2110 BENNETT ST, MONTREAL
DRESSER INDUSTRIES CANADA LTD : (CANADIAN REFRactories DIV), 4 PLACE VILLE MARIE, MONTREAL
DUQUESNE REFRactories LTD: 300 CANAL BANK, VILLE ST PIERRE
QUIGLEY COMPANY OF CANADA LIMITED: 565 - 20TH AVENUE, LACHINE
STANDARD COMBUSTION PRDUCTS MANUFACTURING REG D: 6590-40TH AVENUE, ROSEMOUNT

ONTARIO

ALLORD MFG & SUPPLY CO LIMITED: P O BOX 54, KITCHENER
GENERAL REFRactories CO OF CANADA LTD: P O, SMITHVILLE
A P GREEN REFRactories (CANADA) LTD: (WESTON PLANT), 234 ROSEMOUNT AVE, WESTON
A P GREEN REFRactories (CANADA) LTD: (ACTON PLANT), 234 ROSEMOUNT AVE, WESTON
INTERNATIONAL REFACTORY PRODUCTS LIMITED: 22 MOHAWK STREET, BRANTFORD

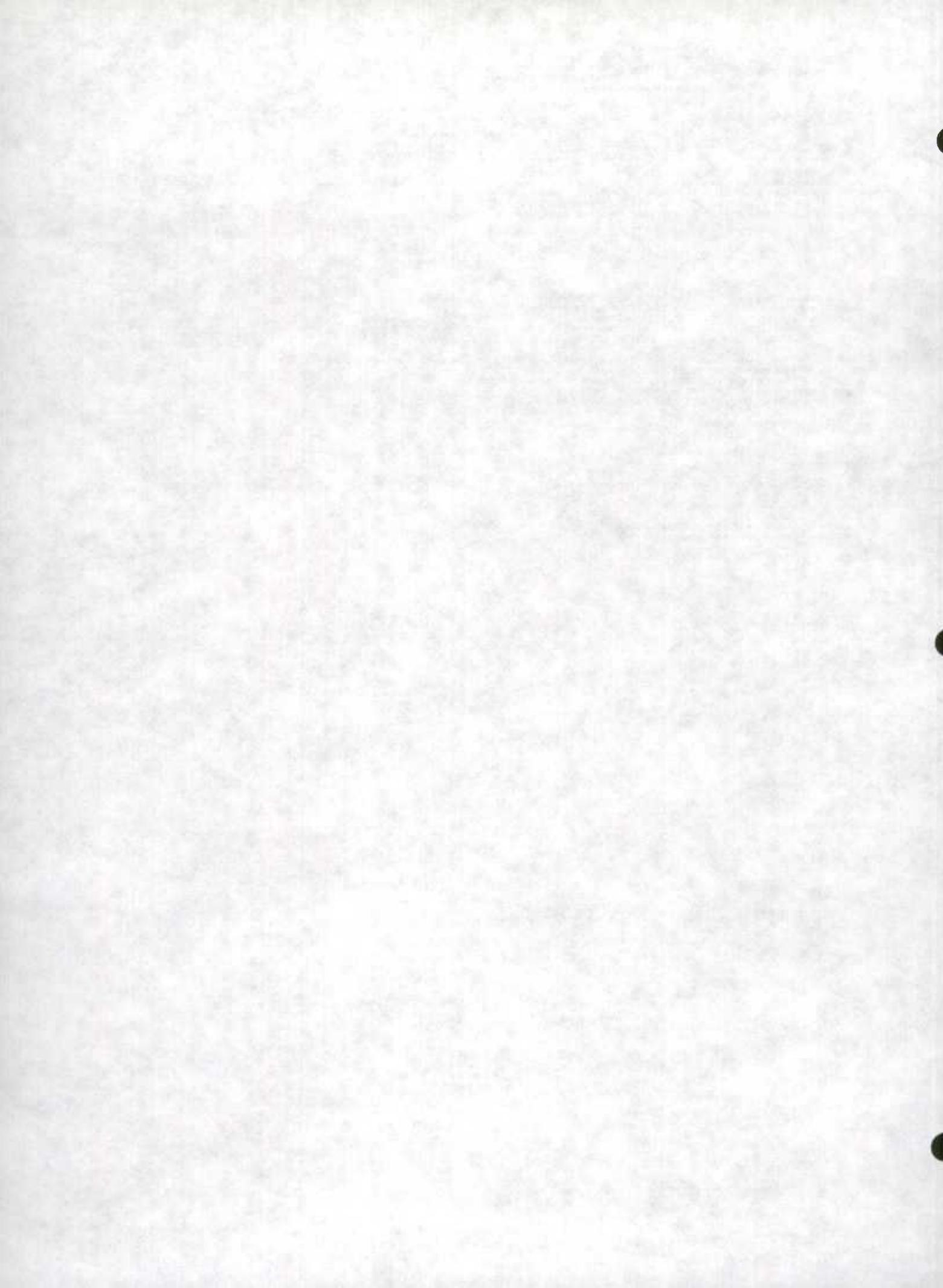
KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CANADA LTD: (KAISER REFRactories DIV), PO BOX 488, OAKVILLE
NATIONAL REFRactories LTD: P O, PORT ROBINSON
PLIBRICO (CANADA) LTD: (ETORICOKE), BOX 10, NEW TORONTO, TORONTO
R & I RAMITE (CANADA) LTD: PRINCE CHARLES DRIVE, WELLAND
STEETLEY OF CANADA (HOLDINGS) LTD: PO BOX 573, DUNDAS

SASKATCHEWAN

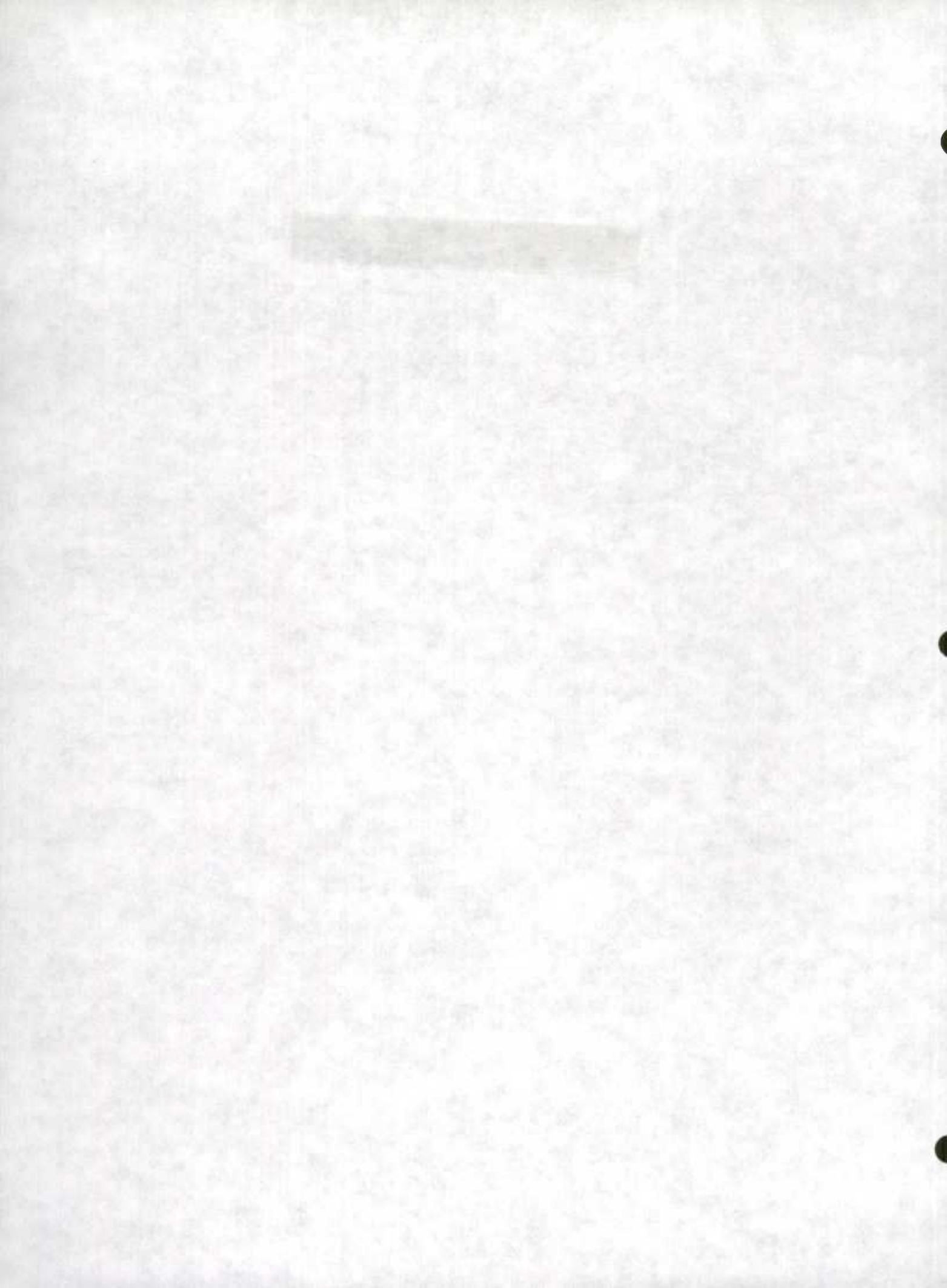
A P GREEN REFRactories (CANADA) LTD : (CLAYBANK PLANT) , 234 ROSEMOUNT AVE, WESTON

BRITISH COLUMBIA -- COLUMBIE BRITANNIQUE

FAIREY & COMPANY LTD: 661 TAYLOR STREET, VANCOUVER







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.

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" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

Etablissement — 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

Cout 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'aéronefs 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. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer 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



1010635527