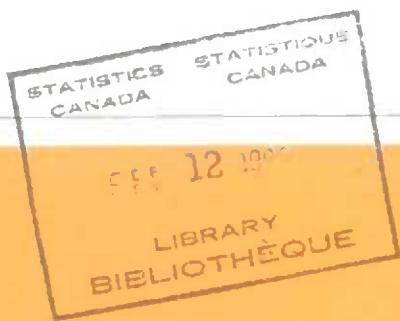


Refractories manufacturers

1975



Fabricants de produits réfractaires

1975



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover 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. Deletion of Establishments without Employees

With relatively few exceptions, establishments which in previous censuses did not report payment of salaries and wages (and, by inference, had no employment) were not surveyed in the 1975 Census of Manufactures. Although this involved deleting a total of some 1,400 establishments, they accounted for only 0.03% of the shipments of all manufacturing industries in 1974. Except for the number of establishments, the effect of this change on historical comparability of census data for most industries is either non-existent or only marginal. For industries in which there is an appreciable effect, however, details are provided in the introductory text of the relevant 1975 reports in this series.

3. Effect of Small-Establishment Reporting on Fuel and Electricity Statistics

Users should note that information on the cost of fuel and electricity is not collected separately for small establishments but is included in "cost of materials and supplies", beginning with 1970. Although this does not affect the calculation of "value added", it does underestimate the value of fuel and electricity, especially in those industries and provinces where small establishments account for a significant proportion of the total. This may affect the statistics in Table I, the lower employment size groups in Table 2, and Table 4, which applies to large establishments only.

4. Changes in Data on Working Owners and Partners, and Withdrawals

Questions on the number of working owners and partners were dropped from the short form (for small establishments) in 1970. A study of past data showed that, for each establishment reporting withdrawals, it would be sufficiently accurate to impute one working owner for each establishment classified as an "individual ownership" and two working owners or partners for each establishment classified as a "partnership" (By definition, working owners and partners do not exist in the other types of business organization). Due to difficulties in collecting consistent, reliable information on withdrawals, this question was deleted from both the long and short forms in 1975 (the data themselves were last published for 1973). Beginning with 1975, the imputation of numbers of working owners and partners for short-form respondents has been made solely on the basis of type of organization. This change results in an apparent increase in the number of working owners and partners as, in the past, not every establishment classified as an individual ownership or a partnership reported withdrawals every year. Numbers of working owners and partners for long-form respondents (sent to large establishments) have been taken as reported for all years.

5. Value of Production

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. Notes explicatives

On trouvera au recto de la couverture arrière 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. Suppression des établissements sans salariés

À quelques exceptions près, les établissements qui n'ont pas déclaré de traitements ni de salaires aux recensements précédents (donc aucun salarié), n'ont pas été pris en compte au recensement des manufactures de 1975. Ces 1,400 établissements hors de l'enquête ne sont cependant intervenus que pour 0.03 % des livraisons de toutes les industries manufacturières en 1974. Sauf pour ce qui est du nombre d'établissements, les répercussions de cette modification sur la comparabilité chronologique des données du recensement sont nulles ou minimales pour la plupart des industries. Toutefois, pour chaque industrie touchée par cette modification, on a pris soin d'inclure des détails supplémentaires dans l'introduction du bulletin approprié de 1975.

3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité

Le lecteur remarquera que les renseignements concernant le coût du combustible et de l'électricité ne sont pas recueillis à part auprès des petits établissements mais inclus, depuis 1970, dans le "coût des matières et fournitures". Bien que cette pratique n'influe pas sur le calcul de la "valeur ajoutée", elle entraîne une sous-estimation de la valeur du combustible et de l'électricité dans les industries et les provinces où les petits établissements en consomment une part importante. Elle peut également modifier les statistiques du tableau I, celles des petits groupes de salariés figurant au tableau 2 et les données au tableau 4, qui ne visent que les grands établissements.

4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits

À partir de 1970, les questions relatives aux propriétaires et associés actifs ont été supprimées de la forme abrégée (destinée aux petits établissements). En revoyant les données antérieures, nous avons constaté que, dans le cas des établissements déclarant des retraits, il suffirait d'imputer un propriétaire actif à chaque établissement "à propriétaire unique" et deux propriétaires ou associés actifs à chaque "société en nom collectif". (Par définition, les propriétaires et associés actifs n'existent pas dans les autres genres d'entreprise). Étant donné qu'il est difficile de recueillir des renseignements uniformes et fiables sur les retraits, cette question a été supprimée en 1975 des questionnaires longs et abrégés (les données ont été publiées pour la dernière fois en 1973). À partir de 1975, le nombre de propriétaires et d'associés actifs, dans le cas des enquêtés sur la forme abrégée, est imputé uniquement selon la forme juridique. Cette modification se traduit par une augmentation apparente du nombre de propriétaires et d'associés actifs puisque, dans le passé, les établissements "à propriétaire unique" et ceux classés comme "société en nom collectif" n'ont pas tous déclaré des retraits chaque année. Pour les enquêtés utilisant la forme longue (envoyée aux grands établissements), le nombre de propriétaires et d'associés actifs est égal au chiffre indiqué chaque année.

5. Valeur de la production

Le lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière), n'a qu'à 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.É.
3591

REFRACTORIES MANUFACTURERS

FABRICANTS DE PRODUITS RÉFRACTAIRES

1975

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

April - 1977 - Avril
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

Ottawa

SYMBOLS

The following symbols are used where applicable:

- ... 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.
- * includes head offices, sales offices and auxiliary units.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés lorsqu'il y a lieu:

- ... 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.
- * comprend les sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

C.A.É.: Classification des activités économiques.

NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to the Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388); or to a local office of the User Advisory Services Division:

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

NOTA

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388); ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

REFRACTORIES MANUFACTURERS
S.I.C. 3591

FABRICANTS DE PRODUITS RÉFRACTAIRES
C.A.É. 3591

1975

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 \$91.9 million in 1975, compared with \$77.2 million in 1974, an increase of \$14.7 million (or about 19%). Shipments of manufactured products amounted to \$69.9 million while other revenue (non-manufacturing) accounted for \$22 million.

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 \$91.9 millions en 1975 contre \$77.2 millions en 1974, soit une augmentation \$14.7 millions (ou d'environ 19 %). Les livraisons de produits fabriqués ont atteint \$69.9 millions, et les autres recettes (exploitation non manufacturière) ont été de \$22 millions.

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, 1970-1975
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1975

	Number of establishments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity(1) — Coût du combustible et de l'électricité(1)	Cost of materials and supplies(1) — Coût des matières et fournitures(1)	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées	Wages — Salaires					Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
thousands of dollars — milliers de dollars												
Canada:												
1970	18	728	1,579	4,921	1,369	17,895	42,270	23,212	x	1,259	9,529	24,346
1971	19	764	1,708	5,596	1,361	18,361	39,806	20,741	1	1,180	9,917	24,241
1972	17	717	1,520	5,643	1,611	18,750	39,694	19,375	1	1,150	10,112	22,815
1973	17	801	1,702	6,845	1,837	20,311	47,031	24,652	1	1,243	11,603	28,075
<u>1974</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	10	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
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia — Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	16	902	1,938	8,673	2,648	27,281	61,504	32,029	-	1,391	14,430	37,163
<u>1975</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	17	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
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia — Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	17	800	1,740	10,212	3,173	33,479	69,860	35,318	-	1,260	16,712	45,823
Percentage change — Taux de variation:												
Canada, 1974/1973	-5.9	+12.6	+13.9	+26.7	+44.1	+34.3	+30.8	+29.9	-	+11.9	+24.5	+31.5
1975/1974	+6.3	-11.4	-10.3	+17.7	+19.8	+22.7	+13.5	+10.2	-	-9.5	+15.8	+23.3

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

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1975

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1975

Average number employed — Nombre moyen d'employés	Number of estab- lish- ments — Nombre d'éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and elec- tricity(2) — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité(2)	Cost of materials and supplies(2) — Coût des matières et fourni- tures(2)	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Number of working owners and partners — Nombre de pro- prié- taires et associés actifs	Employees — Salariés			
		Number — Nombre	Thousands of man- hours paid — Milliers d'heures- hommes payées						Number — Nombre	Salaries — Traite- ments et salaire		
thousands of dollars — milliers de dollars												
0- 4	3	7	16	62	—	446	650	206	—	7	62	206
5- 9	3	42	91	377	32	1,078	2,081	963	—	51	508	993
10- 19	2											
20- 49	2	131	275	1,362	2,008	6,531	13,768	5,620	—	180	2,050	6,700
50- 99												
100-199	3	620	1,358	8,411	1,134	25,425	53,361	28,529	—	908	12,404	37,068
200-499	2											
500-999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,000 or over — ou plus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Head offices, sales of- fices and auxiliary units — Sièges socia- ux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	—	114	1,687	857
Total	17	800	1,740	10,212	3,173	33,479	69,860	35,318	—	1,260	16,712	45,823

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

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1975

TABLEAU 3. STOCKS, 1975

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non- manufacturing activity — Activité non-manufac- ture	
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—
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	—
Manitoba		—	—	—	—	—	—
Saskatchewan		x	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		—	—	—	—	—	—
Canada		5,860	1,249	2,823	9,932		H68
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	—
Manitoba		—	—	—	—	—	—
Saskatchewan		—	—	—	—	—	—
Alberta		—	—	—	—	—	—
British Columbia — Colombie-Britannique		x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—
Canada		11,211	864	5,317	17,392		1,099

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED,(1) 1974 AND 1975
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS(1), 1974 ET 1975

	1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Coal and coke - Charbon et coke	243	220	2
Natural gas - Gaz naturel	342,706	9 704	253
Gasoline - Essence	51	232	29
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	63	286	18
Diesel oil - Huiles diesel	2	9	1
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	130	591	37
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	11,330	51 507	1,830
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	78	355	24
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	32 434	338	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	98	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	2 540	
1975			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
	tonnes courtes	tonnes métriques	thousands of dollars milliers de dollars
Coal and coke - Charbon et coke	3,291	2 986	98
Natural gas - Gaz naturel	354,960	10 051	353
Gasoline - Essence	59	268	39
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	67	305	22
Diesel oil - Huiles diesel	7	32	4
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	109	496	35
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	7,929	36 046	2,164
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	75	341	29
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	31 919	371	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	-
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	3 873	

(1) Reported by large establishments only which, in 1975, accounted for 95.0% of shipments of goods of own manufacture. - Chiffres indiqués seulement par les grands établissements qui sont intervenus, en 1975, pour 95.0 % des livraisons de biens de propre fabrication.

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975

	1974			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
Cases, steel - Caissons, en acier .....	..	..	908	..	..	(1)
Cement - Ciment:						
Portland	3,126	2 836	96	1,420	1 288	50
Other - Autres	15,402	13 972	1,057	13,386	12 144	1,128
Chrome ore - Mineral de chrome	45,734	41 489	2,653	45,035	40 855	3,172
Clays - Argiles:						
Ball clay - Terre à pipes	1,842	1 671	101	1,196	1 085	75
Fireclay - Argile réfractaire	9,435	8 559	471	2,993	2 715	136
Sagger clay - Argile à cassettes	464	421	18	(1)	(1)	(1)
Other clays - Autres argiles	24,255	22 004	636	19,180	17 400	928
Dolomite, raw - Dolomite brute	450,750	408 914	525	(1)	(1)	(1)
Firebrick, ground or broken (grog), including scrap brick - Brique réfractaire pilée ou broyée (chamotte)	21,087	19 130	1,402	23,078	20 936	1,598
Graphite	694	630	97	574	521	96
Cyanite	4,844	4 394	482	4,465	4 051	485
Magnesite - Magnésite	72,654	65 911	10,023	60,010	54 440	10,795
Silica sand and ground quartz - Sable siliceux et quartz broyé	3,429	3 111	83	1,389	1 260	43
Sodium silicate - Silicate de sodium	2,916	2 645	280	1,435	1 302	172
All other materials and components used - Toutes au- tres matières et composantes utilisées			3,652			6,742
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:						
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé			301	..		226
Paper bags, all kinds (including multi-wall shipping sacks) - Sacs en papier de tous genres (y compris les sacs à parois multiples pour livraison)			474	..		481
Cans, metal - Boîtes métalliques			126	..		114
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et tonneaux métalliques (non retournables)			127	..		64
Steel strapping - Bandes en acier			69	..		147
All other - Tous autres			1,010	..		885
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible)			2,327	..		3,258
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour tra- vail exécuté sur des matières appartenant aux établis- sements			299	..		157
Small establishments not reporting details - Petits éta- blissements ne déclarant pas en détail			68	..		2,726
Total .....	..		27,281	..		33,479

(1) Confidential, included with "All other materials and components used". - Confidential, inclus avec "Toutes autres matières et composantes utilisées".

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1974 AND 1975

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1974 ET 1975

	1974			1975		
	Quantity - Quantité		Value - Valeur	Quantity - Quantité		Value - Valeur
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Products - Produits:						
Castables .....	...	...	...	18 474	16 759	4,650
Firebrick and similar shapes, all types - Briques réfractaires ou formes analogues, tous types	142,478	129 254	30,370	134,569	122 079	35,585
Refractory cements, mortars, castables, plastics, etc. - Ciments réfractaires, mortiers, ciments pour moulings, pâtes plastiques, etc.	82,047	74 432	14,978	46,914	59 319	10,047
Refractories, other types - Autres produits réfractaires .....	...	...	10,790	...	...	12,275
All other products - Tous autres produits .....	...	...	3,965	...	...	2,397
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres .....	...	...	1,554	...	...	1,758
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 .....	...	...	(245)	...	...	(254)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	...	...	93	...	...	3,402
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	...	...	61,504	...	...	69,860

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1971-1975

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1971-1975

(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 moulings, etc.		
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
1971	145,504	131 999	21,875	95,196	86 360	13,903
1972	135,796	123 192	21,833	88,031	79 860	13,435
1973	148,758	134 951	27,274	93,159	84 512	16,851
1974	149,176	135 330	31,306	105,695	95 885	19,713
1975	142,262	129 057	36,707	135,459	122 886	28,277

(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 moulings 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.

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIÉS EN 1975 À SIC 3391
REFRACTAIRES MANUFACTURIERS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
=====

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIÉS EN 1975 À SIC 3391
FABRICANTS DE PRODUITS REFRACTAIRES
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
=====

QUEBEC

COMBUSTION PRODUCTS MFG CO LTD, 123 SACRE COEUR ST, CHARLEMAGNE, J5Z 1X2 (01)
DRESSER INDUSTRIES CANADA LTD (MARLBORO PLANT) ATT J H GRIESEN, (CANADIAN REFRactories DIV), 4 PLACE VILLE MARIE, MONTREAL
H3B 3Y1 (07)
DUQUESNE REFACTORIES LIMITED, 7600 NOTRE DAME ST WEST, MONTREAL, H4C 3K4 (03)
QUIGLEY COMPANY OF CANADA LIMITED, 565 - 20TH AVENUE, LACHINE, H8S 3T2 (04)

ONTARIO

ALLORD MFG & SUPPLY CO LIMITED, P O BOX 54, KITCHENER, N2G 3W9 (01)
CERAHEAT INDUSTRIES LIMITED, BOX 59, PORT ROBINSON, LOS 1KO (02)
CERAHEAT INDUSTRIES LTD, PO BOX 59, PORT ROBINSON, LOS 1KO (02)
GENERAL REFRactories CO OF CANADA LTD, P O, SMITHVILLE, L0R 2A0 (06)
A P GREEN REFACTORIES (CANADA) LTD, 234 ROSEMOUNT AVE, WESTON, M9N 3C5 (06)
A P GREEN REFACTORIES (CANADA) LTD, (ACTOM), 234 ROSEMOUNT AVE, WESTON, M9N 3C5 (03)
INTERNATIONAL REFACTORY PRODUCTS LIMITED, 22 MOHAWK STREET, BRANTFORD, N3S 2W3 (01)
KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CANADA INVESTMENT LTD, (KAISER REFACTORIES CO DIV), PO BOX 488, OAKVILLE, L6J 5A8 (05)
PLIBICO (CANADA) LTD, (ETOBICOKE), PO BOX 910, BURLINGTON, L7R 3Y7 (07)
R & I RAMITE (CANADA) LTD, PRINCE CHARLES DRIVE, WELLAND, L3B 5P4 (06)
STEETLEY OF CANADA (HOLDINGS) LTD, PO BOX 573, DUNDAS, L8W 3L3 (05)

SASKATCHEWAN

A P GREEN REFACTORIES (CANADA) LTD (CLAYTON DIVISION), (CLAYTON FIRMANNE & CLAY LTD), 238 ROSEMOUNT AVE, XETON, S0R 2C9 (04)

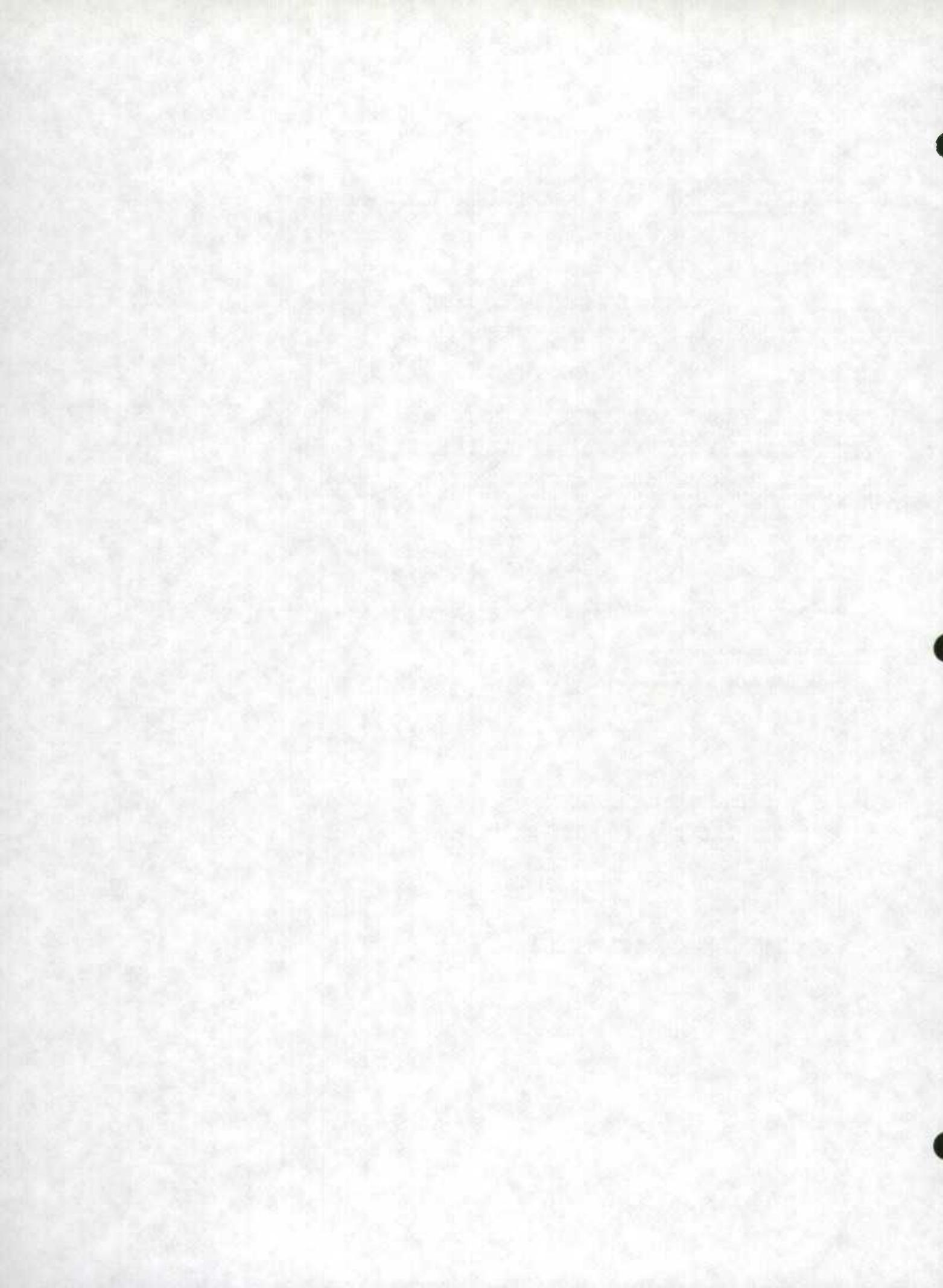
BRITISH COLUMBIA -- CONCRETE REFRactories

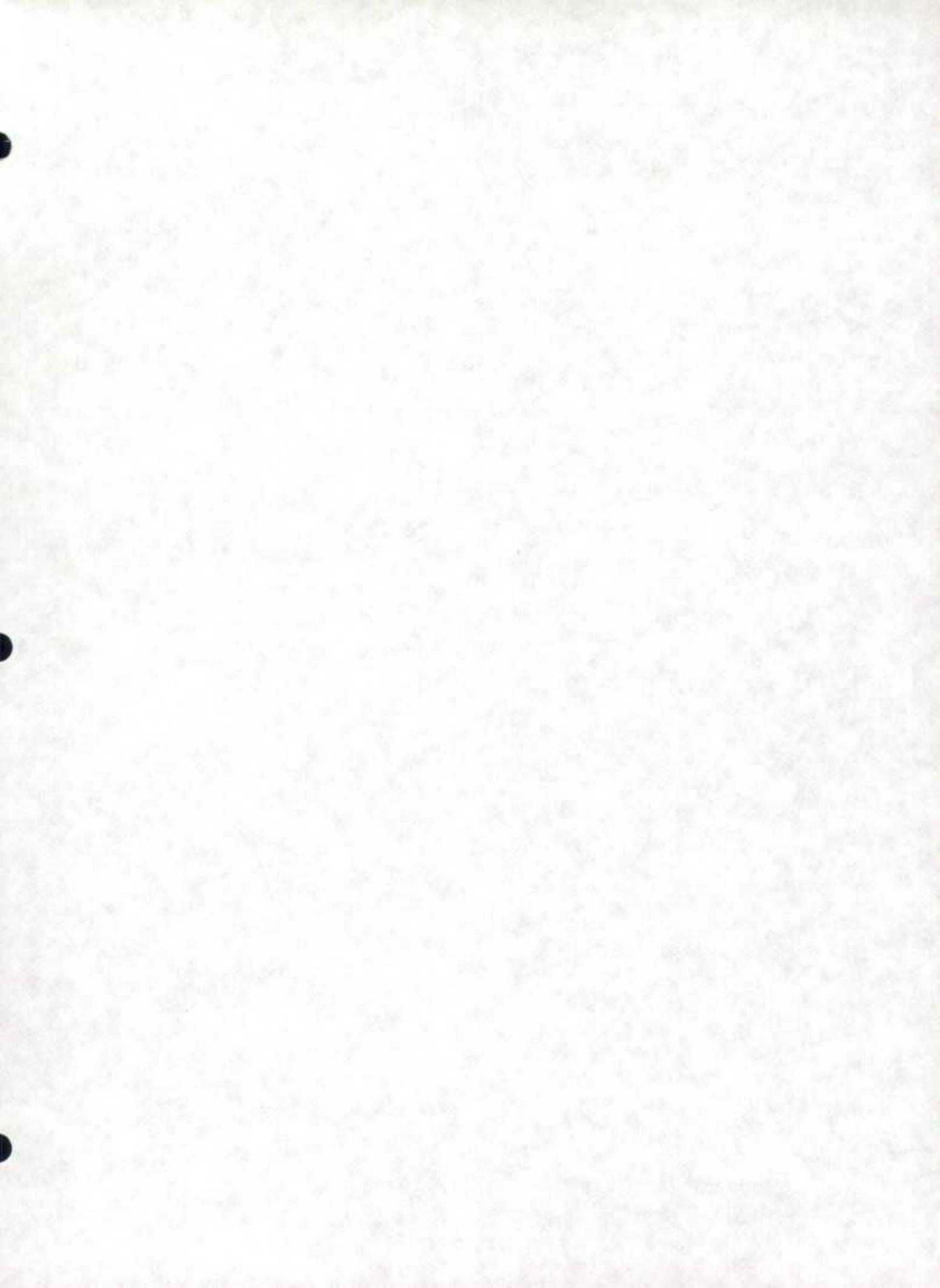
FAIREY & CO LTD, 13236 - 76TH AVENUE, SURREY, V3W 2W1 (02)

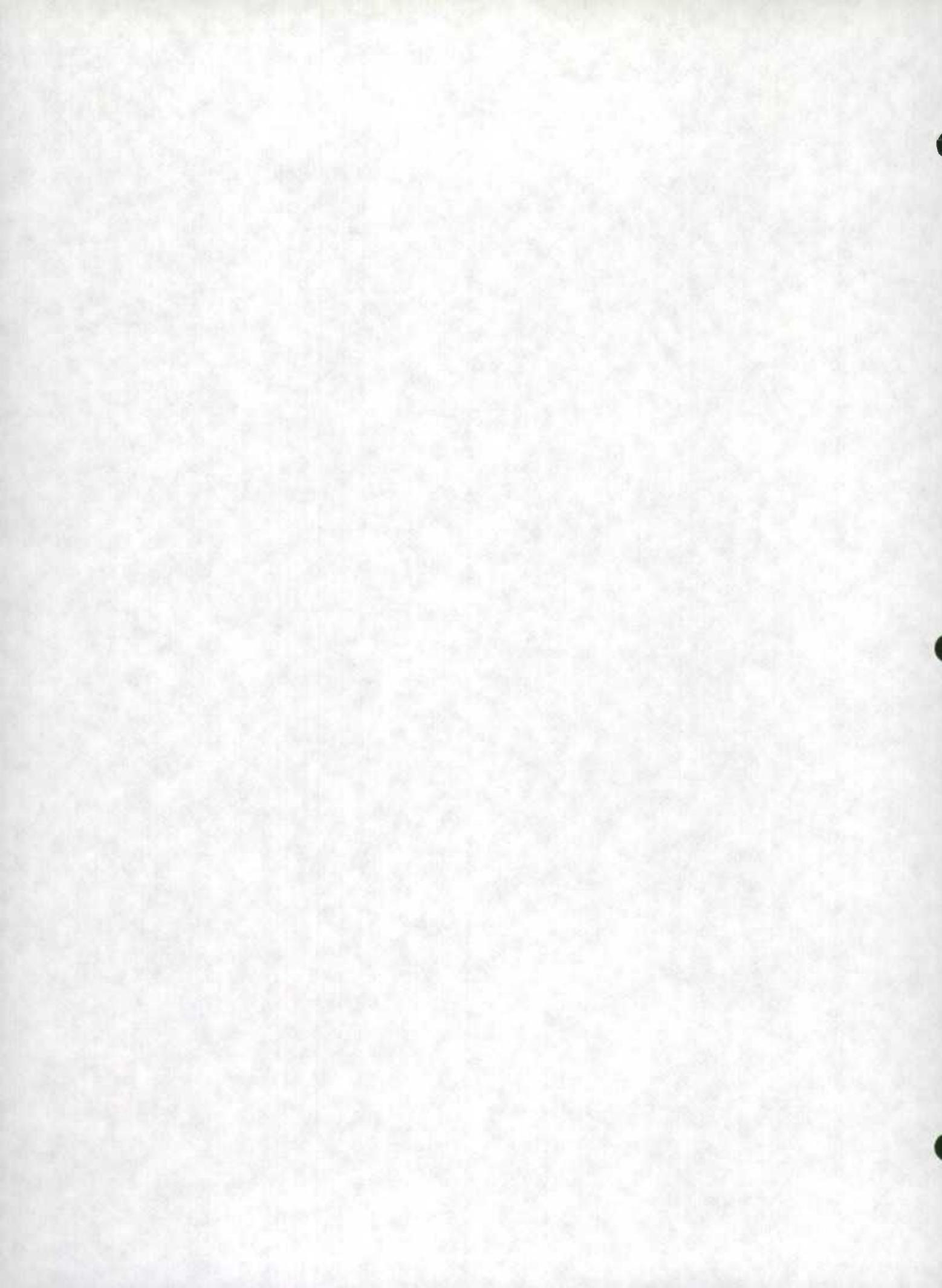
(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES
	NOMBRE DE SALARIES		NOMBRE DE SALARIES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,999
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ À CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIÈRE FOIS







EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points 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 reports on the fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown for these industries. Integrated smelters' work on own ore is 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 fuel and electricity; 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".

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. Dans les publications sur l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, l'industrie de matériel ferroviaire rodant ainsi que l'industrie de la construction et de la réparation de navires, la valeur de la production remplace celle des livraisons; dans la présente publication, on présente la valeur des livraisons pour ces industries. Pour établir la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai qui lui appartient, 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 combustible et l'électricité; 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



1010635531