

Smelting and refining

1975

Fonte et affinage

1975



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 1, 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).

1. Notes explicatives

On trouvera au recul 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 1, 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 formule 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 enquêtes sur la formule 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 formule 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.

295

SMELTING AND REFINING

FONTE ET AFFINAGE

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

November - 1977 - Novembre
5-3304-579

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document
Reproduction ou citation autorisées sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABBREVIATIONS

n.e.s.: Not elsewhere specified.

S.I.C.: Standard Industrial Classification.

ABRÉVIATIONS

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

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

NOTE

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.) - (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)

SMELTING AND REFINING
S.I.C. 295

FONTE ET AFFINAGE
C.A.É. 295

1975

For statistical purposes the industry titled Smelting and Refining in the 1970 Standard Industrial Classification covers establishments primarily engaged in the smelting of ores bearing non-ferrous metals or the refining of non-ferrous metals, or both. In cases of establishments which conduct smelting or refining operations at the site of the mine, separate reports are secured for the mining and for the smelting and refining operations (except for gold mining). In the case of gold mines, production of bullion at the site of the mine is included with the mining operations of "Gold Quartz Mines" (S.I.C. 052).

Value of production, revenue from custom operations and other revenue of the Smelting and Refining industry totalled \$2,216 million, a decrease of \$31 million from 1974. This amount included revenue from production of goods of own manufacture and custom revenue of \$1,551 million and other revenue of \$665 million.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture and custom operations increased by \$40 million. Cost of inputs in 1975 represented 45.5% of the value of production and custom revenue (outputs), compared to 46.6% in 1974.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Fonte et affinage dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fonte des minerais de métaux non ferreux ou de l'affinage de ces métaux, ou des deux à la fois. Les établissements qui font la fonte et l'affinage sur le carreau de la mine envoient deux déclarations: une sur l'extraction minière et l'autre sur la fonte et l'affinage (sauf pour l'extraction de l'or). Dans le cas des mines d'or, la production de lingots d'or sur le carreau de la mine est classée avec les mines sous "Mines de quartz aurifère" (C.A.É. 052).

La valeur de la production, les recettes provenant des travaux pour autrui et les autres recettes de l'industrie de la fonte et de l'affinage ont atteint \$2,216 millions, soit une diminution de \$31 millions sur 1974. Les recettes au titre de la production des produits de propre fabrication et des travaux pour autrui furent de \$1,551 millions et les autres recettes, de \$665 millions.

Le coût des matières premières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, et ainsi de suite (c.-à.-d. les entrées) utilisés dans la production des produits de propre fabrication et dans les travaux pour autrui ont augmenté \$40 millions. Le coût des entrées en 1975 représentait 45.5 % de la valeur de la production et des recettes au titre des travaux pour autrui (sorties), contre 46.6 % en 1974.

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 — 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	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								
		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	25	26,537	54,189	202,502	88,630	438,846	1,080,015	552,540	—	37,298	305,885	586,182							
1971	25	25,517	51,906	210,166	95,280	405,149	1,045,621	545,192	—	36,445	327,458	563,956							
1972	26	23,509	48,839	210,030	88,289	359,104	977,961	530,569	—	33,829	334,757	556,918							
1973	28	23,696	50,591	235,013	99,507	409,079	1,059,648	551,062	—	32,396	347,573	590,724							
1974																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Québec	10	11,166	23,796	126,972	60,390	315,410	825,854	450,054	—	16,677	203,066	473,453							
Ontario	9	8,468	18,030	87,945	39,766	60,453	275,846	175,627	—	9,973	110,951	181,301							
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
British Columbia — Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Canada	28	25,792	53,868	282,998	118,404	537,981	1,409,857	753,472	—	35,249	418,967	794,193							
1975																			
Newfoundland — Terre-Neuve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
New Brunswick — Nouveau-Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Québec	10	9,723	19,704	124,364	73,613	326,147	824,395	424,635	—	16,164	226,633	438,410							
Ontario	9	6,518	12,960	71,898	45,222	55,432	282,800	182,146	—	9,830	126,004	190,561							
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
British Columbia — Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x							
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Canada	28	22,932	45,613	287,743	141,134	564,944	1,550,616	844,537	—	35,577	491,840	886,405							
Percentage change — Taux de variation:																			
Canada, 1974/1973	—	+ 8.8	+ 6.5	+ 20.4	+ 19.0	+ 31.5	+ 33.0	+ 36.7	—	+ 8.8	+ 20.5	+ 34.4							
1975/1974	—	- 11.1	- 15.3	+ 1.7	+ 19.2	+ 5.0	+ 10.0	+ 12.1	—	+ 0.9	+ 17.4	+ 11.0							

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 establish- ments — Nombre d'établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale		
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Cost of fuel and electricity — 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	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						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		— —	— —						— —	— —	
thousands of dollars — milliers de dollars											
0- 6	1										
5- 9	—										
10- 19	1										
20- 49	1	1,673	3,471	19,591	22,588	40,932	146,654	83,134	—	2,144	26,953
50- 99	—										
100-199	—										
200-499	7										
500-999	7	3,225	6,668	44,155	26,779	123,870	291,789	141,139	—	4,947	69,640
1,000 or over — ou plus	11	18,034	35,473	223,997	91,767	400,142	1,112,173	620,264	—	27,230	370,127
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,256	25,120
Total	28	22,932	45,613	287,743	141,134	564,964	1,550,616	844,537	—	35,577	491,840
(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.											
thousands of dollars — milliers de dollars											

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1975

TABLEAU 3. STOCKS, 1975

		Manufacturing activity — Activité manufacturière				Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente		
		Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication					
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		x	x	x	x	x	x		
Québec		126,756	12,995	37,563	177,314	—	4,326		
Ontario		69,424	3,114	2,640	75,178	—	—		
Manitoba		x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x		
Alberta		x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique		x	x	x	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—		
Canada		259,533	20,790	64,478	344,801	5,655			
Closing — Fermeture:									
Newfoundland — Terre-Neuve		—	—	—	—	—	—		
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard		—	—	—	—	—	—		
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse		—	—	—	—	—	—		
New Brunswick — Nouveau-Brunswick		x	x	x	x	x	x		
Québec		140,278	17,619	85,161	243,058	—	17,638		
Ontario		64,751	3,329	4,820	72,900	—	—		
Manitoba		x	x	x	x	x	x		
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x		
Alberta		x	x	x	x	x	x		
British Columbia — Colombie-Britannique		x	x	x	x	x	x		
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest		—	—	—	—	—	—		
Canada		262,224	26,624	133,699	422,547	17,754			

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1974 AND 1975
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1974 ET 1975

	1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	
Coal and coke - Charbon et coke	428,755	388 960	17,298
Natural gas - Gaz naturel	26,417,708	748 066	13,863
Gasoline - Essence	1,443	6 560	677
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	998	4 537	286
Diesel oil - Huiles diesel	1,338	6 083	602
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	10,681	48 557	2,932
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	148,334	674 340	26,673
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfié (propane, butane, etc.)	13,563	61 659	2,574
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	9 785 498	53,937	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	583	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	118,504	
1975			
	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	
	383,131	347 571	25,061
Coal and coke - Charbon et coke	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	26,863,807	760 698	19,776
Gasoline - Essence	1,348	6 128	772
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	1,096	4 983	463
Diesel oil - Huiles diesel	1,836	8 347	1,028
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	9,749	44 320	3,390
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	125,064	568 552	32,725
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfié (propane, butane, etc.)	10,929	49 684	2,937
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	thousands of kW.h - milliers de kW.h	54,830	
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	...	152	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	141,134	

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1974 AND 1975

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1974 ET 1975

	Cost - Coût	
	1974	1975
		thousands of dollars - milliers de dollars
Materials used - Matières utilisées:		
All materials and components used - Toutes matières et composantes utilisées	422,476	467,345
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées:		
Paper bags, all kinds (including multi-wall shipping sacks) - Sacs en papier, tous genres (y compris sacs de livraison à parois multiples)	802	667
Barrels and drums - Barils et bidons	260	302
All other - Tous autres	3,654	3,050
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant le combustible)	110,247	91,781
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	542	1,799
Total	537,981	564,944

TABLE 6. VALUE OF PRODUCTION, 1974 AND 1975

TABLEAU 6. VALEUR DE LA PRODUCTION, 1974 ET 1975

	Value - Valeur	
	1974	1975
		thousands of dollars - milliers de dollars
Value of all product shipments - Valeur des livraisons de tous produits	800,981	918,227
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	509,619	560,661
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	(3,254)	(3,327)
Net adjustment for inventory change - Rectification nette pour la variation des stocks	22,511	75,055
Value of production - Total - Valeur de la production	1,409,857	1,550,616

TABLE 7. AVERAGE ANNUAL METAL PRICES, IN CANADIAN DOLLARS, 1970-1975

TABLEAU 7. COÛT ANNUEL MOYEN DES MÉTAUX, EN DOLLARS CANADIENS, 1970-1975

	Gold	Silver	Copper	Lead	Zinc
	- Or	- Argent	- Cuivre	- Plomb	- Zinc
	Troy ounces - Onces troy	Troy ounces - Onces troy	Pounds - Livres	Pounds - Livres	Pounds - Livres
L.M.E. - Mint				dollars	
1970 .....	.. 36.56	1.8500	0.5805	0.1582	0.1593
1971 .....	.. 35.34	1.5600	0.5280	0.1350	0.1673
1972	57.608 36.60	1.6700	0.5093	0.1543	0.1907
1973	97,412 38.86	2.5260	0.6379	0.1614	0.2415
1974	155,755 41.29	4.6290	0.7752	0.2071	0.3690
1975	163,781 43.22	4.5060	0.6375	0.2026	0.3750

TABLE 8. PRODUCTION OF NEW GOLD AND SILVER, 1970-1975 (FROM ALL TYPES OF ORES)

TABLEAU 8. PRODUCTION D'OR ET D'ARGENT NEUFS, 1970-1975 (DE TOUTES ESPÈCES DE MINERAIS)

	Gold - Or(1)		Silver - Argent	
	Fine ounces - Onces de fin	Value - Valeur dollars	Fine ounces - Onces de fin	Value - Valeur dollars
1970	2,408,574	88,057,464	44,250,804	81,863,988
1971	2,260,730	79,903,241	46,023,570	71,796,769
1972	2,078,567	119,742,087	44,792,209	74,802,988
1973	1,954,340	190,376,168	47,487,589	119,953,649
1974	1,698,392	263,794,245	42,809,721	198,166,197
1975	1,653,613	270,830,389	39,694,650	178,864,088

(1) Commencing in 1972 gold values are calculated on the average L.M.E. (p.m.) price rather than the mint buying price which was used in former years. À partir de 1972, les valeurs de l'or sont calculées sur le prix moyen du M.M.L. (cours de l'après-midi) plutôt que sur le prix d'achat de la Monnaie pratiqué au cours des années antérieures.

TABLE 9. SOURCE OF CANADIAN GOLD PRODUCTION, 1971-1975

TABLEAU 9. SOURCES DE LA PRODUCTION D'OR CANADIEN, 1971-1975

	1971	1972	1973	1974	1975
	per cent - pourcentage				
In alluvial gold - Alluvions	0.22	0.21	0.50	0.58	0.65
In crude gold bullion produced at mines - Lingots d'or brut produits aux mines	78.19	76.90	72.34	71.30	71.91
In base bullion produced at lead smelters - Plomb aurifère brut provenant des fonderies de plomb	0.40	0.17	0.58	0.43	0.89
In blister copper - Cuivre ampoulé	14.38	14.81	15.65	17.44	16.14
In ores, matte, slages, etc., exported - Exportations de minerais, de mattes, de laitiers, etc.	6.81	7.90	10.93	10.25	10.41

TABLE 10. SOURCE OF CANADIAN SILVER PRODUCTION, 1971-1975

TABLEAU 10. SOURCES DE LA PRODUCTION D'ARGENT CANADIEN, 1971-1975

	1971	1972	1973	1974	1975
	per cent - pourcentage				
In silver-cobalt ores - Minerais d'argent-cobalt	5.63	5.68	4.73	2.99	1.91
In base bullion(1) - Plomb argentifère brut(1)	11.83	13.27	11.50	11.51	15.59
In gold bullion and placer - Lingots d'or et placers	0.97	0.79	0.44	0.43	0.47
In blister and anode copper - Cuivre ampoulé et en anodes	30.49	33.94	33.23	43.80	45.99
In matte, copper ores and silver-lead ores, etc., exported (other than silver-cobalt ores) - Exportations de mattes, de minerais de cuivre et de minerais d'argent-plomb, etc. (sauf les minerais d'argent-cobalt)	51.08	46.32	50.10	41.27	36.04

(1) Includes silver bullion from silver-lead ores. - Comprend les lingots d'argent provenant des minerais d'argent-plomb.

TABLE 11. PRODUCTION OF COPPER, 1971-1975 (FROM ALL TYPES OF ORES)

TABLEAU 11. PRODUCTION DE CUIVRE, 1971-1975 (DE TOUTES ESPÈCES DE MINERAIS)

	Copper in all forms(1)			Refined copper(2)	
	Cuivre sous toutes ses formes(1)			Cuivre affiné(2)	
	Short tons Tonnes courtes	Metric tonnes métriques	Value - Valeur dollars	Short tons Tonnes courtes	Metric tonnes métriques
1971	721,430	654 470	760,016,708	526,403	477 545
1972	793,303	719,672	806,427,128	546,685	495 944
1973	908,241	823 942	1,157,507,211	548,549	497 635
1974	905,417	821 380	1,402,570,829	616,326	559 122
1975	808,905	733 826	1,030,502,475	583,340	529 197

(1) Blister copper plus recoverable copper in concentrates and matte exported. - Exportations de cuivre ampoulé ainsi que de cuivre récupérable de concentrés et de mattes.

(2) Does not include a small tonnage recovered from scrap in secondary smelters. - Ne comprend pas un petit nombre de tonnes récupérées des résidus de seconde fonte.

TABLE 12. PRODUCTION OF COPPER, BY SOURCES, 1974 AND 1975

TABLEAU 12. PRODUCTION DE CUIVRE, SUIVANT LES SOURCES, 1974 ET 1975

	1974			1975		
	Short tons Tonnes courtes	Metric tonnes métriques	Value - Valeur dollars	Short tons Tonnes courtes	Metric tonnes métriques	Value - Valeur dollars
In blister and anode copper produced(1) - Production de cuivre ampoulé et de cuivre en anodes(1)	551,307	500 137	854,795,462	538,394	488 423	686,436,874
In ores, concentrates and any copper matte exported - Exportations de minerais de concentrés et de toutes mattes de cuivre	329,212	298 656	510,417,100	252,026	228 634	321,338,300
In nickel-copper matte exported - Exportations de mattes de nickel-cuivre	24,898	22 587	37,358,267	18,485	16 769	22,727,301
Total	905,417	821 380	1,402,570,829	808,905	733 826	1,030,502,475

(1) Includes a quantity of copper contained in gold-silver, and nickel-copper ores shipped to Canadian smelters. - Comporte une certaine quantité de cuivre compris dans l'or-argent, ainsi que les livraisons de minerais de nickel-cuivre à des fonderies canadiennes.

TABLE 13. PRODUCTION(1) OF NICKEL (FROM CANADIAN ORES), 1971-1975

TABLEAU 13. PRODUCTION(1) DE NICKEL (DE MINERAIS CANADIENS), 1971-1975

	Short tons — Tonnes courtes	metric tonnes métriques	Value — Valeur dollars
1971	294,342	267 023	800,064,068
1972	258,987	234 949	717,485,105
1973	274,527	249 047	813,100,951
1974	296,600	269 071	974,594,029
1975	266,958	242 180	1,100,522,780

(1) Includes nickel in matte exported, refined nickel produced in Canada and nickel in oxides and salts sold or produced. — Comprend du nickel exporté sous forme de matte, du nickel affiné produit au Canada et du nickel vendu ou produit sous forme d'oxydes et de sels.

TABLE 14. PRODUCTION OF LEAD (FROM ALL TYPES OF ORES), 1971-1975

TABLEAU 14. PRODUCTION DE PLOMB (DE TOUTES ESPÈCES DE MINERAIS), 1971-1975

	Lead in all forms(1)			Refined lead(2)	
	Plomb sous toutes ses formes(1)			Plomb affiné(2)	
	Short tons — Tonnes courtes	Metric tonnes métriques	Value — Valeur dollars	Short tons — Tonnes courtes	Metric tonnes métriques
1971	405,510	367 872	109,487,724	185,555	168 333
1972	369,425	335 137	113,989,670	205,978	186 860
1973	376,939	341 953	121,676,066	206,012	186 891
1974	324,375	294 268	134,330,107	139,398	126 460
1975	384,853	349 133	155,973,115	189,065	171 517

(1) Lead content of base bullion produced from Canadian ores plus recoverable lead in ores exported. — Teneur en plomb du plomb argentifère brut provenant des minéraux canadiens ainsi que plomb récupérable des exportations de minerais.

(2) Includes some lead refined from foreign ores; does not include a small tonnage recovered from scrap in secondary smelters. — Comprend du plomb affiné à partir de minéraux en provenance de pays étrangers; ne comprend pas un petit nombre de tonnes récupérées des résidus de seconde fonte.

TABLE 15. PRODUCTION OF ZINC (FROM ALL TYPES OF ORES), 1971-1975

TABLEAU 15. PRODUCTION DE ZINC (DE TOUTES ESPÈCES DE MINERAIS), 1971-1975

	Zinc in all forms(1)			Refined zinc(2)	
	Zinc sous toutes ses formes(1)			Zinc affiné(2)	
	Short tons — Tonnes courtes	Metric tonnes métriques	Value — Valeur dollars	Short tons — Tonnes courtes	Metric tonnes métriques
1971	1,249,735	1 133 741	418,161,166	410,643	372 529
1972	1,244,142	1 128 667	474,540,715	525,166	476 423
1973	1,352,074	1 226 581	652,943,673	587,043	532 556
1974	1,242,314	1 127 008	867,134,995	482,509	437 725
1975	1,163,104	1 055 151	872,328,258	470,579	426 902

(1) Refined zinc produced in Canada plus recoverable zinc in ores exported. — Zinc affiné produit au Canada, ainsi que zinc récupérable des exportations de minerais.

(2) Includes some refined zinc from foreign ores; does not include a small tonnage recovered from scrap in secondary smelters. — Comprend du zinc affiné à partir de minéraux en provenance de pays étrangers; ne comprend pas un petit nombre de tonnes récupérées des résidus de seconde fonte.

TABLE 16. PRODUCTION(1) OF BISMUTH AND CADMIUM, 1971-1975

TABLEAU 16. PRODUCTION(1) DE BISMUTH ET DE CADMIUM, 1971-1975

	Bismuth			Cadmium		
	Pounds — Livres	Kilograms — Kilogrammes	Value — Valeur dollars	Pounds — Livres	Kilograms — Kilogrammes	Value — Valeur dollars
1971	271,196	123 012	1,398,035	4,063,805	1 843 311	7,883,782
1972	275,029	124 751	849,675	4,267,987	1 935 926	10,798,008
1973	70,684	32 062	347,765	4,196,594	1 903 543	15,275,603
1974	244,726	111 006	2,006,263	2,735,870	1 240 970	10,880,554
1975	345,254	156 605	2,646,596	2,627,192	1 191 674	8,966,605

(1) Includes refined metal and recoverable metal in concentrates shipped. — Comprend le métal affiné et le métal récupérable des exportations de concentrés.

TABLE 17. PRODUCTION OF SELENIUM AND TELLURIUM, 1971-1975

TABLEAU 17. PRODUCTION DE SÉLÉNIUM ET DE TELLURE, 1971-1975

	Selenium - Sélénium			Tellurium - Tellure		
	Pounds - Livres	Kilograms - Kilogrammes	Value - Valeur dollars	Pounds - Livres	Kilograms - Kilogrammes	Value - Valeur dollars
1971	718,440	325 879	6,530,619	24,488	11 108	148,397
1972	582,060	264 018	5,186,155	45,649	20 706	271,155
1973	521,110	241 531	4,762,946	92,284	41 860	560,164
1974	599,950	272 133	9,449,212	124,313	56 387	1,009,422
1975	402,090	182 385	7,362,269	43,771	19 854	414,074

TABLE 18. PRODUCTION OF NEW ALUMINUM AND SHIPMENTS OF MAGNESIUM, 1971-1975

TABLEAU 18. PRODUCTION D'ALUMINIUM NEUF ET LIVRAISONS DE MAGNÉSIUM, 1971-1975

	Aluminum(1) - Aluminium(1)		Magnesium - Magnésium		
	Short tons - Tonnes courtes	Metric tonnes métriques	Pounds - Livres	Kilograms - Kilogrammes	Value - Valeur dollars
1971	1,104,644	1 002 116	14,467,305	6 562 259	5,163,921
1972	999,940	907 130	11,847,671	5 374 013	5,537,125
1973	1,025,381	930 210	13,679,528	6 204 930	5,482,588
1974	1,109,622	1 006 632	13,132,868	5 956 969	9,260,172
1975	967,891	874 056	8,444,139	3 824 693	8,788,268

(1) All from imported ores. - Provenant entièrement de minéraux importés.

TABLE 19. PRODUCTION OF NEW ANTIMONY AND TIN, 1971-1975

TABLEAU 19. PRODUCTION D'ANTIMOINE ET D'ÉTAIN NEUFS, 1971-1975

	Antimony(1) - Antimoine(1)			Tin(2) - Étain(2)		
	Pounds - Livres	Kilograms - Kilogrammes	Value - Valeur dollars	Pounds - Livres	Kilograms - Kilogrammes	Value - Valeur dollars
1971	323,525	146 748	243,614	318,999	144 696	421,079
1972	x	x	1,243,542	351,043	159 230	473,908
1973	x	x	3,806,760	290,760	131 887	569,890
1974	x	x	5,618,994	714,005	323 867	2,565,155
1975	x	x	7,368,840	704,221	319 429	2,366,202

(1) Content of antimonial lead, Doré slag and flue dust. - Poids d'antimoine contenu dans le plomb antimonial, les scories Doré et les poussières de hauts fourneaux.

(2) Tin content of concentrates and lead-tin alloy. - Teneur en étain de concentrés et d'alliages plomb-étain.

TABLE 20. PRODUCTION (SHIPMENTS) OF MOLYBDENUM, 1971-1975

TABLEAU 20. PRODUCTION (LIVRAISONS) DE MOLYBDÈNE, 1971-1975

	Molybdenite concentrates and molydic oxide - Concentrés de molybdénite et oxydes de molybdène			Value - Valeur dollars	
	Molybdenum contents - Teneur en molybdène				
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques			
1971	11,311	10 279	38,367,344		
1972	14,247	12 925	44,067,285		
1973	15,196	13 786	51,851,309		
1974	15,368	13 942	61,778,108		
1975	14,359	13 027	71,201,391		

TABLE 21. PRODUCTION OF COBALT(1), 1971-1975

TABLEAU 21. PRODUCTION DE COBALT(1), 1971-1975

	Pounds — Livres	Kilograms — Kilogrammes	Value — Valeur
			dollars
1971	4,323,318	1 961 024	9,429,564
1972	3,351,108	1 520 037	8,320,722
1973	3,344,352	1 516 973	8,899,200
1974	3,447,078	1 563 568	10,113,909
1975	2,985,529	1 354 213	12,547,883

(1) Content in metal and oxide produced in Canada and in ores exported. — Quantité de métal et d'oxyde produits au Canada et teneur en cobalt des exportations.

TABLE 22. PLATINUM METAL(1) PRODUCERS' SHIPMENTS, 1971-1975

TABLEAU 22. LIVRAISONS DES FABRICANTS DE MÉTAUX(1) AU PLATINE, 1971-1975

	Platinum, palladium and other platinum metals — Platine, palladium et autres métaux au platine		
	Troy ounces — Onces troy	Grams — Grammes	Value — Valeur
			dollars
1971	475,169	14 779 408	39,821,616
1972	406,048	12 629 504	34,656,545
1973	354,223	11 017 566	41,993,743
1974	384,618	11 962 957	60,794,030
1975	399,219	12 417 099	56,493,077

(1) Figures represent the metal content of concentrates produced from nickel-copper ores. Included are metals recovered from alluvial deposits. — Les chiffres correspondent à la quantité de métal compris dans les concentrés produits à partir de minéraux de nickel-cuivre. Y compris les métaux récupérés des alluvions.

TABLE 23. PRODUCTION OF TITANIUM DIOXIDE AND IRON (REMELT), 1971-1975

TABLEAU 23. PRODUCTION DE BIOXYDE DE TITANE ET DE FER (DE REFONTE), 1971-1975

	Titanium dioxide, etc.(1) — Bioxyde de titane(1)	Iron (remelt)(1) — Fer (de refonte)(1)
	Value — Valeur	Value — Valeur
	dollars	dollars
1971	39,064,142	30,824,497
1972	40,828,421	41,543,927
1973	46,619,469	48,970,792
1974	51,930,882	71,286,396
1975	55,811,738	80,752,988

(1) Producers' shipments. — Livraisons des fabricants.

TABLE 24. CAPACITIES OF CANADIAN COPPER SMELTING AND REFINING WORKS, 1975
TABLEAU 24. POTENTIEL DE PRODUCTION DES FONDERIES ET DES AFFINERIES DE CUIVRE CANADIEN, 1975

Company - Société	Blast furnaces - Hautes fournaux		Reverberatories - Fours à réverbère		Converters - Convertisseurs
	Number - Nombre	Annual capacity tons of ore and concentrates	Number - Nombre	Annual capacity tons of ore and concentrates	
		short tons - tonnes courtes		metric tonnes métriques	
Falconbridge Nickel Mines Ltd.	2	434,000	394 000	-	5
Hudson Bay Mining and Smelting Co. Ltd.	-	-	-	1 400,000	363 000
Noranda Mines Ltd.	-	-	-	3 1,050,000	953 000
International Nickel Co. of Canada Ltd:					
Copper Cliff	-	-	7	3,100,000	2 812 000
Thompson	-	-	5	1,600,000	1 451 000
Gaspé Copper Mines Ltd.	-	-	1	360,000	327 000
Annual capacity - Potentiel annuel					
		short tons - tonnes courtes		metric - tonnes - métriques	
Electrolytic copper refineries - Affineries de cuivre électrolytique:					
Canadian Copper Refiners Ltd.		480,000		435 000	
International Nickel Co. of Canada Ltd.		198,000		180 000	

TABLE 25. LEAD SMELTING CAPACITY OF CANADA, 1975
TABLEAU 25. POTENTIEL DE PRODUCTION DES AFFINERIES DE PLOMB DU CANADA, 1975

Company - Société	Number of blast furnaces - Nombre de hauts fourneaux	Annual capacity - Potentiel annuel	
		short tons of charge - tonnes courtes de charge	metric tons of charge - tonnes métriques de charge
Cominco Limited	2	670,000	608 000
Brunswick Mining and Smelting Corporation Ltd.	1	180,000	163 000

TABLE 26. CAPACITY OF ELECTROLYTIC ZINC PLANTS IN CANADA, 1975
TABLEAU 26. POTENTIEL DE PRODUCTION DES FONDERIES DE ZINC ÉLECTROLYTIQUE DU CANADA, 1975

Company - Société	Estimated annual capacity for refined zinc - Évaluation du potentiel annuel de production du zinc affiné	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
Canadian Electrolytic Zinc Ltd.	146,000	131 000
Cominco Limited	280,000	251 000
Ectall Mining Limited	120,000	108 000
Hudson Bay Mining & Smelting Co. Ltd.	82,855	75 163

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 295
SMELTING AND REFINING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 295
FONTE ET AFFINAGE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

BRUNSWICK MINING & SMELTING CORP LTD., (SMELTING DIV), P O, BELLEDUNE, E0B 1C0 (08)

QUEBEC

ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD., (ARVIDA ORE & REDUCTION PLANTS), PO BOX 6090, MONTREAL, H3C 3H2 (12)
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD., (BEAUBARNOIS QUE), PO BOX 6090, MONTREAL, H3C 3H2 (07)
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD., (SHAWINIGAN -), PO BOX 6090, MONTREAL, H3C 3H2 (08)
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD., (ISLE MALIGNE), PO BOX 6090, MONTREAL, H3C 3H2 (09)
CANADIAN COPPER REFINERS LTD., (MONTREAL EAST), PO BOX 45 COMMERCE COURT WEST, TORONTO, M5L 1B6 (10)

CANADIAN ELECTROLYTIC ZINC LTD., PO BOX 45 COMMERCE COURT WEST, TORONTO, M5L 1B6 (08)
CANADIAN REYNOLDS METALS COMPANY LIMITED (ATLN C E CARON ACC), (BAIE COUEAU), 1100 SHERBROOKE W, MONTREAL, H3A 1G7 (09)
GASPE COPPER MINES LTD., (SMELTING & REFINING), PO BOX 45 COMMERCE COURT WEST, TORONTO, M5L 1B6 (07)
NORANDA MINES LTD., (SMELTING DIV), P O BOX 45 COMMERCE COURT WEST, TORONTO, M5L 1B6 (09)
QUEBEC IRON & TITANIUM CORP., PO BOX 40, SOREL, J3P 5N6 (10)

ONTARIO

CHROMASCO CORPORATION LTD., (HALEY), TOUR DE LA BOURSE-PO BOX 72, MONTREAL, H4Z 1B3 (07)
ELDORADO NUCLEAR LTD., PO, PORT HOPE, L1A 3A1 (07)
PALCOMBRIDGE NICKEL MINES LTD., (SUDBURY SMELTER), BOX 40 COMMERCE COURT WEST, TORONTO, M5L 1B4 (01)
INCO LIMITED, (COPPER REFINERY), PO, COPPER CLIFF, P0M 1N0 (09)
INCO LIMITED, (COPPER CLIFF SMELTER), P O, COPPER CLIFF, P0M 1N0 (12)

INCO LIMITED, (NICKEL REFINERY), PO, COPPER CLIFF, P0M 1N0 (07)
INCO LIMITED, (IRON ORE RECOVERY PLANT), P O, COPPER CLIFF, P0M 1N0 (08)
INCO LIMITED, (PORT COLBORNE NICKEL REFINERY), P O, COPPER CLIFF, P0M 1N0 (09)
TEXASGULF CANADA LIMITED, (ZINC PLANT), PO BOX 175 SUITE 500, COMMERCE COURT WEST TORONTO, M5L 1E7 (08)

MANITOBA

HUDSON BAY MINING AND SMELTING CO LIMITED, (MANITOBA), PO BOX 28 TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B8 (07)
INCO LIMITED, PO, THOMPSON, RBN 1M8 (08)

SASKATCHEWAN

HUDSON BAY MINING AND SMELTING CO LIMITED, (SASKATCHEWAN), BOX 28 TORONTO-DOMINION CENTRE, TORONTO, M5K 1B8 (07)

ALBERTA

SHERRITT GORDON MINES LTD., (FORT SASKATCHEWAN), 28 COMMERCE COURT WEST, TORONTO, M5L 1B1 (08)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

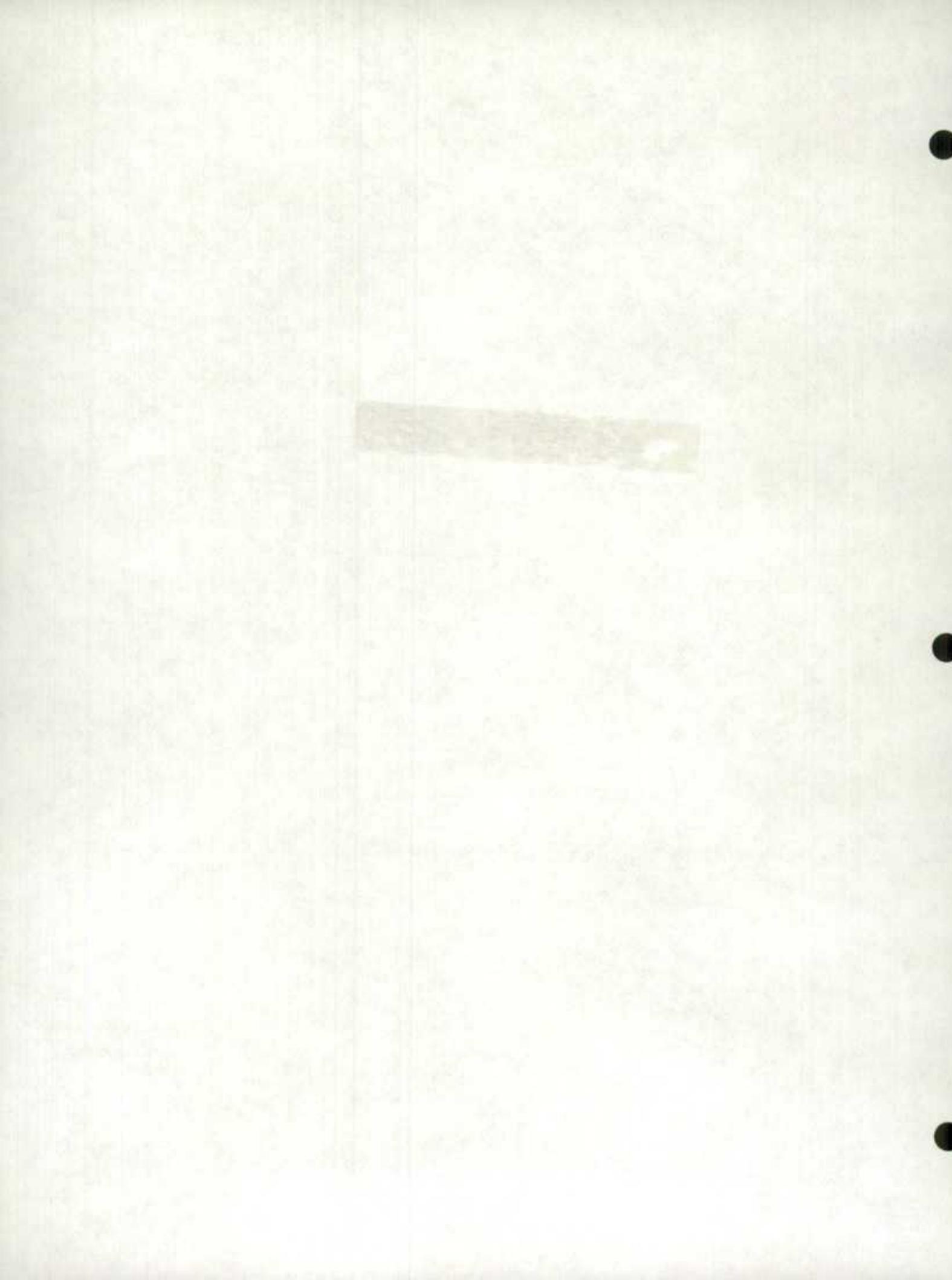
ALUMINUM COMPANY OF CANADA LTD., (KITIMAT), PO BOX 6090, MONTREAL, H3C 3H2 (11)
CANADA TUNGSTEN MINING CORP LTD., (LEACH PLANT-NORTH VANCOUVER), 111 RICHMOND ST WEST-SUITE 1014, TORONTO, M5H 2C4 (03)
COMINCO LTD., (TADANAC), P O, TRAIL, VTR 4L8 (11)
DELTA SMELTING & REFINING CO LTD., 2200 SHELL RD, RICHMOND, V6K 2P1 (04)

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

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

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIÉ 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" 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

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. 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 roulant 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



1010699233