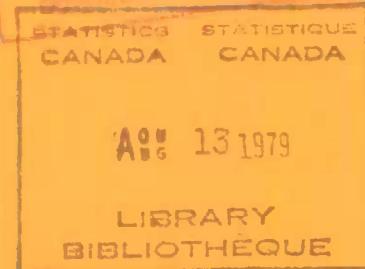


# Iron and steel mills

1974

# Sidérurgie

1974



## 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.É.: 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.

291

**IRON AND STEEL MILLS**

**SIDÉRURGIE**

**1974**

**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 - 1976 - Novembre  
5-3304-500

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

21st DECEMBER 1908

W. H. DAVIS

Postmaster

22nd DECEMBER 1908  
W. H. DAVIS

IRON AND STEEL MILLS  
S.I.C. 291

SIDÉRURGIE  
C.A.E. 291

1974

For statistical purposes the industry titled Iron and Steel Mills in the 1970 Standard Industrial Classification covers four main types of establishments:

- (1) Establishments primarily engaged in manufacturing pig iron and ferro-alloys;
- (2) Steel plants primarily engaged in manufacturing ingots and steel castings and continuous casting of steel;
- (3) Rolling mills primarily engaged in hot and cold rolling of steel into primary shapes;
- (4) Coke ovens operated in connection with blast furnaces.

In some instances, the blast furnace, steel mill, rolling mill and coke oven or some combination of two or more of them are carried on as one integrated operation and the manufacturing processes may be carried on beyond the rolling mill stage.

Value of shipments and other revenue of the Iron and Steel Mills totalled \$3,108.6 million, an increase of \$731.6 million over 1973. This amount included coke, gas and by-products valued at \$23.8 million, sinter plant and blast furnace products valued at \$32.3 million, steel ingots and steel castings valued at \$262.6 million, rolled steel products valued at \$2,370.7 million, ferro-alloy products valued at \$82.5 million, shipments of other products (secondary products) valued at \$264.3 million, and other revenue of \$72.4 million.

This industry shipments of rolled steel products represented 78.1% of its manufacturing revenue. Secondary products shipped by this industry in 1974 included carbon and graphite electrodes, cathode blocks and oil well sucker rods, washers, steel pipes and tubes, etc.

The cost of materials and supplies, etc., used in the production of goods of own manufacture increased by \$549.0 million.

Aux fins de la statistique, la sidérurgie figurant dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend quatre grandes catégories d'établissements:

- (1) Ceux dont l'activité principale est la fabrication de saumes de fonte et de ferro-alliages;
- (2) Les aciéries qui fabriquent surtout des lingots et des pièces moulées et font le coulage de l'acier en continu;
- (3) Les laminaires dont l'activité principale est le laminage à chaud ou à froid de l'acier pour en faire des profilés primaires;
- (4) Les cokeries associées à des hauts fourneaux.

Dans certains cas, le haut fourneau, l'aciérie, la laminerie et la cokerie sont associés par groupe de deux ou plus formant un ensemble intégré et la transformation peut s'y effectuer au-delà du laminage.

La valeur des livraisons et les autres recettes de l'industrie du fer et de l'acier ont atteint \$3,108.6 millions, soit \$731.6 millions de plus qu'en 1973. Ce montant comprend le coke, le gaz et leurs sous-produits (\$23.8 millions), les produits des établissements de frittage et des hauts fourneaux (\$32.3 millions), les lingots d'acier et les moules d'acier (\$262.6 millions), les produits d'acier laminé (\$2,370.7 millions), les produits de ferro-alliages (\$82.5 millions), les livraisons d'autres produits (formes secondaires) (\$264.3 millions) et les autres recettes (\$72.4 millions).

Les livraisons de produits d'acier laminé par l'industrie en question sont intervenues pour 78.1 % des recettes provenant de la fabrication. En 1974, les livraisons de produits de formes secondaires par cette industrie comprenaient des électrodes de carbone et de graphite, des blocs cathodiques, des tiges de commande de piston de pompe pour puits de pétrole, des rondelles, tubes et tuyaux d'acier, etc.

Le coût des matières et fournitures, etc., utilisées pour la production de produits de fabrication propre a augmenté de \$549.0 millions.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1965-1974  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1965-1974

Year and province — Année et province	Establishments — Établissements	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
		'000	'000	\$'000						'000	'000	\$'000
<b>1961</b>												
1961 .....	41	28,408	59,336	152,529	29,670	351,055	774,748	397,331	—	34,749	193,712	405,187
1965 .....	41	36,434	77,202	221,232	47,703	565,741	1,231,765	646,100	—	44,274	277,126	653,743
1966 .....	43	37,984	80,205	236,645	49,497	569,019	1,255,392	648,228	—	45,999	299,552	654,451
1967 .....	44	36,078	75,572	236,890	50,700	565,034	1,228,999	617,093	—	44,203	305,300	622,029
1968 .....	43	36,324	76,124	250,865	52,870	630,974	1,367,087	684,684	—	44,634	323,572	692,767
1969 .....	45	34,441	71,489	252,722	54,229	666,242	1,423,256	708,727	—	42,954	334,122	717,762
1970 .....	45	38,317	79,657	309,128	62,675	831,794	1,691,662	835,956	—	49,169	423,985	838,430
1971 .....	50	38,308	79,270	333,581	67,432	842,036	1,764,037	866,948	—	49,601	461,627	874,322
1972 .....	48	38,378	80,841	369,891	74,534	923,729	1,900,799	909,369	—	49,758	408,216	921,737
<b>1973</b>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	s
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Québec .....	16	4,319	9,271	43,735	16,826	166,292	290,176	105,366	—	6,380	69,026	100,777
Ontario .....	17	31,781	67,141	350,539	62,724	826,125	1,849,298	969,801	—	39,957	463,882	983,444
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	4	x	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	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	45	41,202	86,245	438,622	86,745	1,082,758	2,317,520	1,154,569	—	53,008	595,382	1,169,567
<b>1974</b>												
Newfoundland — Terre-Neuve .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x	x
Québec .....	17	5,068	11,036	58,903	24,983	265,082	444,026	165,029	—	7,349	90,472	153,332
Ontario .....	17	31,926	70,153	400,707	82,928	1,174,690	2,330,428	1,116,590	—	40,215	537,141	1,136,047
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie-Britannique .....	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total .....	47	42,091	91,870	513,882	124,842	1,593,651	3,036,163	1,385,329	—	54,253	701,900	1,398,733
Percentage change — Taux de variation:												
1972-1973 .....	— 6.3	+ 7.4	+ 6.7	+ 18.6	+ 16.3	+ 17.2	+ 21.9	+ 27.0	—	+ 6.5	+ 17.1	+ 26.9
1973-1974 .....	+ 4.4	+ 2.2	+ 6.5	+ 17.2	+ 43.9	+ 47.2	+ 31.0	+ 20.0	—	+ 2.3	+ 17.9	+ 19.6

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974  
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

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(l) — Vente et distribution(l)				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															
	M	F	M	F	M	H	M	H	M	F	M	H	M	H	M	F		
	H		H		H		H		H									
	number — nombre												\$'000					
1973																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x	x
Québec ...	4,319	-	257	-	1,272	343	149	40	5,997	383	43,735	3,314	19,563	2,415	69,026			
Ontario ...	31,581	200	518	5	5,785	1,372	347	149	38,231	1,726	350,539	8,486	98,406	6,449	463,882			
Manitoba ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ...	40,961	241	1,290	5	7,912	1,850	552	197	50,715	2,293	438,662	16,528	130,657	9,576	595,382			
1974																		
Newfoundland — Terre-Neuve ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick ...	...	...	...	...	x	x	x	x	x	x	x	...	...	x	x	x	x	
Québec ...	5,065	3	259	3	1,456	372	151	40	6,931	418	58,903	3,913	24,933	2,723	90,472			
Ontario ...	31,723	203	621	4	5,836	1,339	340	149	38,520	1,695	400,707	12,388	115,044	9,001	537,141			
Manitoba ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia — Colombie-Britannique ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total ...	41,837	254	1,381	7	8,167	1,864	543	200	51,928	2,325	513,882	21,134	154,463	12,431	701,909			

(1) includes employees at other locations — Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (II) 1974  
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(II), 1974

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 shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée				
		Number — Nombre		Man-hours paid — Heures-hommes payées							Number — Nombre		Salaries and wages — Traitements et salaires				
		M	F	M	H	M	H	M	H								
'000																	\$'000
0- 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5- 9	1																
10- 19	1																
20- 49	4																
50- 99	1																
100-199	15	1,795	3,811	18,558	3,859	92,993	155,577	60,437	-	-	2,240	24,223	59,986				
200-499	11	2,941	6,624	35,981	9,980	160,255	272,265	109,639	-	-	3,530	43,580	109,946				
500-999	7	3,657	7,781	42,197	15,237	130,352	284,291	153,314	-	-	4,664	55,965	156,278				
1,000 — or over — ou plus ...	7	33,531	73,288	415,380	94,913	1,202,970	2,307,278	1,054,457	-	-	41,189	539,621	1,069,298				
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires ...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,396	35,972	(4,367)				
Total ...	47	42,091	91,870	513,882	124,842	1,593,651	3,036,163	1,385,163	-	-	54,253	701,909	1,398,735				

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

TABLE 4. INVENTORIES, 1974  
TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	Manufacturing activity Activité manufacturière				Non-manufacturing activity Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	
	book value - \$'000 - valeur comptable				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	..	..	..	..	..
Québec .....	31,219	20,052	7,707	58,978	119
Ontario .....	169,688	100,968	75,820	346,476	561
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-
Total .....	226,357	124,381	90,631	441,369	849
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	x	x	x	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick .....	..	..	..	..	..
Québec .....	57,593	25,696	13,132	96,421	120
Ontario .....	228,574	127,730	92,838	449,142	777
Manitoba .....	x	x	x	x	x
Saskatchewan .....	-	-	-	-	-
Alberta .....	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique .....	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-
Total .....	332,859	160,204	122,468	615,531	2,451

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974  
TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉES ET UTILISÉES, 1973 ET 1974

Description	1973		1974		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût	
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques	\$'000	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques
Coal and coke - Charbon et coke .....	157	142	2	877	796
	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes		cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes
Natural gas - Gaz naturel .....	42,703,752	1 209 236	24,151	47,959,961	1 358 075
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres
Gasoline - Essence .....	1,361	6 187	458	1,434	6 519
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	510	2 319	99	249	1 132
Diesel oil - Huiles diesel .....	3,314	15 066	709	3,547	16 125
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	11,056	50 262	1,842	9,649	43 865
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	101,042	459 346	10,695	108,450	493 023
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	2,630	11 956	542	3,090	14 047
		'000 kWh			'000 kWh
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	5 852 963		44,970	6 513 960	53,513
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		3,279	...	5,560
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		86,745	...	124,841

Note: '000 litres = 1 cubic metre. — Note: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974

Description	1973		1974	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000		\$'000	
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Materials used - Matières utilisées:				
Coke, gas and by-products - Coke, gaz et sous-produits:				
Bituminous coal carbonized in ovens or retorts - Houille grasse carbonisée dans des fourneaux ou cornues:				
From Canadian mines - Provenant de mines canadiennes ..... ton - tonne	329,673	6,326	599,736	22,498
Imported - Importée ..... "	7,414,943	152,778	7,137,110	250,045
Caustic soda - Soude caustique ..... lb. - liv	1,207	75	3,841	268
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %:				
Purchased - Acheté ..... ton - tonne	26,188	587	11,940	330
Sinter plant and blast furnace - Usine de frittage et hauts fourneaux:				
Sinter plant - Usine de frittage:				
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Provenant de mines canadiennes ..... ton - tonne	253,959	3,399	176,787	3,106
Imported - Importé ..... "	376,262	4,306	281,352	3,433
Mill cinder scale, flux dust, etc. (not sintered, pelletized, etc.) - Laitier, scories, poussière des tuyaux, etc. (ni agglomérés, ni granulés, etc.):				
Purchased - Acheté ..... "	53,158	551	5,716	39
Own make - Fabriqué ..... "	608,862	..	883,080	..
Limestone (including fines) - Pierre calcaire (y compris la pierre fine) .....	103,137	292	133,586	387
Dolomite (including fines) - Dolomite (y compris la pierre fine) .....	127,653	245	89,671	189
Coke (including breeze) - Coke (y compris le petit coke):				
Purchased - Acheté ..... "	..	..	..	..
Own make - Fabriqué ..... "	13,856	..	2,471	..
Scrap iron and steel, purchased - Ferraille de fer et d'acier, achetée .....	"	18,789	153	15,334
Own make - Fabriqué ..... "				119
Blast furnace - Hauts fourneaux:				
Crude iron ore - Minerai de fer brut:				
From Canadian mines - Provenant de mines canadiennes ... ton - tonne	-	-	36,837	551
Imported - Importé ..... "	583,844	7,928	510,123	8,701
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, granulé, etc.):				
From Canadian mines - Provenant de mines canadiennes ... "	11,012,696	158,729	11,371,264	195,802
Imported - Importé ..... "	2,333,983	37,374	1,887,004	36,678
From own processing (not to include mine sinter plant) - De propre traitement (ne comprand pas l'usine de frittage de la mine) .....	"	1,264,724	..	1,315,979
Mill cinder, roll scale, slag and flux dust (not sintered, pelletized etc.) - Laitier, scories, crasse et poussière de tuyaux (ni agglomérés, ni granulés, etc.):				
Purchased - Acheté ..... "	309	4	-	-
Own make - Fabriqué ..... "	512,174	..	430,800	..
Pig iron, own make - Fer en gueuse, fabriqué .....	"	746	..	2,487,225
Scrap iron and steel - Déchets de fer et d'acier:				
Purchased - Acheté ..... "	282,493	8,742	298,471	15,482
Own make - Fabriqué ..... "	120,979	..	100,223	..
Limestone - Pierre calcaire:				
From Canadian quarries - Provenant de carrières canadiennes .....	"	298,182	945	229,111
Imported - Importée ..... "	127,592	237	93,075	188
Dolomite .....	"	521,259	1,228	529,756
Coke:				
Purchased - Acheté ..... ton - tonne	377,899	11,623	153,876	9,251
Own make - Fabriqué ..... "	4,752,052	..	4,895,931	..
Steel ingots and steel castings - Lingots et moulages d'acier:				
Pig iron - Fer en gueuse:				
Purchased - Acheté ..... ton - tonne	52,608	2,530	83,810	5,531
Own make - Fabriqué ..... "	9,959,745	..	9,534,992	..
Scrap iron and steel - Déchets de fer et d'acier:				
Purchased - Acheté ..... "	2,584,073	109,791	3,183,938	254,719
Own make - Fabriqué ..... "	3,817,753	..	3,572,299	..
Coke (charged to furnace, not for fuel) - Coke métallurgique:				
Purchased - Acheté ..... "	2,718	167	3,243	264
Own make - Fabriqué ..... "	1,447	..	2,815	..

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974 - Continued

TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974 - suite

Description	1973		1974	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000	\$'000		
Steel ingots and steel castings - Concluded - Lingots et moussages d'acier - fin:				
Ferromanganese - Ferro-manganèse:				
High carbon (over 3% carbon) - A haute teneur en carbone (plus de 3 % de carbone) ..... ton - tonne	71,206	12,475	78,850	19,816
Medium carbon - A teneur moyenne carbone ..... "	10,742	3,510	12,020	5,097
Low carbon (maximum 0.75% carbon) - A faible teneur en carbone (0.75 % de carbone au plus) ..... "	609	260	393	169
Silico manganese - Silico-manganèse ..... "	23,983	5,171	19,441	5,923
Sinter, purchased - Travertine, acheté ..... "	878	26	43,400	1,190
Ferrosilicon - Ferro-silicium:				
Low silicon grade (under 45% silicon) - Faible teneur en silicium (moins de 45 %) ..... ton - tonne	848	215	273	72
Medium silicon grade - Teneur moyenne en silicium ..... "	19,481	3,433	25,241	6,444
High silicon grade (over 55% silicon) - Haute teneur en silicium (plus de 55 %) ..... "	11,039	3,185	10,917	4,095
Ferrochrome (including Chrom-X) - Ferro-chrome (y compris Chrome-X):				
High carbon - À haute teneur en carbone ..... ton - tonne	25,952	6,623	29,565	10,634
Low carbon (maximum 2% carbon) - A faible teneur en carbone (pas plus de 2 % de carbone) ..... "	9,031	3,830	10,446	5,727
Ferromolybdenum - Ferro-molybdène ..... "	251	742	298	984
Ferrophosphorus - Ferro-phosphore ..... "	295	46	742	112
Ferroselenium - Ferro-sélénium ..... "	2	15	3	20
Ferrotitanium - Ferro-titanium ..... "	34	38	32	46
Ferrotungsten - Ferro-tungstène ..... "	534	441	818	903
Ferrovanadium - Ferro-vanadium ..... "	437	2,835	553	4,206
Ferroiriconium - Ferro-zirconium ..... "	41	31	-	-
Ferrocolumbium - Ferro-columbium ..... "	347	1,614	362	2,041
Calcium silicon - Calcium-silicium ..... "	698	391	717	580
Calcium manganese silicon - Calcium-manganèse-silicium ..... "	130	82	100	69
Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages ..... "	109	1,792	..	3,214
Iron ore, crude - Minerai de fer brut ..... "	58,371	825	49,575	1,431
Iron ore, calcined, roasted or treated - Minerai de fer calciné, grille ou traité ..... "	165,628	3,821	97,592	2,670
Lead (ingots, pig, shot, etc.) - Plombier de formes primaires ..... "	150	84	161	94
Manganese (incl. electrolytic) - Manganèse ..... "	291	170	306	230
Metal shot (incl. grit) - Grenaille de métal (y compris les particules abrasives et les grains métalliques) ..... "	..	138	..	225
Manganese ore - Minerai de manganèse ..... "	513	27	1,969	113
Chrome ore - Minerai de chrome ..... "	195	46	274	77
Tungsten ore - Minerai de tungstène ..... "	1	7	-	-
Aluminum ingots, shot, etc. - Lingots et grenailles, etc., d'aluminium ..... "	5,968	3,331	6,090	5,171
Copper ingots, cakes, shot etc. - Lingots, agglutinations, grenailles, etc., de cuivre ..... "	1,719	1,960	1,940	2,783
Nickel ingots, cathodes, shot, etc. - Lingots, cathodes, grenailles, etc., de nickel ..... "	5,314	14,435	7,344	20,880
Other metals - Autres métaux ..... "	83	1,177	2	1,204
Coal - Charbon ..... "	5,453	128	3,605	121
Bentonite ..... "	7,976	397	9,959	554
Dolomite:				
Raw, crushed - Brute, broyée ..... ton - tonne	37,555	496	33,597	521
Fluorspar - Fluor de calcium ..... "	18,605	1,137	27,398	1,842
Foundry facings - Poncifs de fonderie ..... "	..	185	..	149
Ganister - Gannister ..... "	5,882	42	4,795	41
Graphite ..... "	1,328	190	1,112	164
Lime - Chaux ..... "	488,646	9,003	481,912	10,952
Limestone - Pierre calcaire ..... "	426,852	1,111	485,081	1,348
Magnesite - Magnésite ..... "	5,433	309	1,155	89
Electrodes - Électrodes ..... "	..	10,800	..	16,363
Silica sand - Sable siliceux:				
For moulds - Pour moules ..... ton - tonne	80,171	1,390	91,638	1,943
Other foundry sands - Autres sables de fonderies ..... "	12,284	616	13,411	1,264
Sulphur - Soufre ..... "	332	57	368	72
Molybdenum trioxide (molybdc oxide) briquettes - Briquettes de trioxyde de molybdène (oxyde de molybdène) ..... "	769	2,795	961	3,984
Ingots moulds (including hot tops) and stools - Moules à lingots (y compris le dessus) et supports ..... "	..	30,903	..	33,500
Rolled steel products - Produits d'acier laminé:				
Steel ingots - Lingots d'acier:				
Purchased - Achetés ..... ton - tonne	324,195	25,658	337,787	46,907
Own make - Fabriqués ..... "	12,803,550	..	13,124,388	..
Steel billets, blooms and slabs, aliny - Billettes, blooms d'acier ..... "	20,196	3,194	11,013	1,974
Steel billets, blooms and slabs, carbon - Billettes, blooms d'acier et brames, acier ordinaire ..... "	324,523	37,186	213,527	32,458

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974 - Concluded  
TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974 - fin

Description	1973		1974	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
	\$'000		\$'000	
<b>Rolled steel products - Concluded - Produits d'acier laminé - fin:</b>				
Steel bars - Barres d'acier .....	ton - tonne	90,809	18,267	89,748
Wire rods - Fil machine .....	"	8,496	1,741	10,308
Steel sheet and strip - Tôle moyenne et feuillard d'acier		186,614	29,742	238,173
Scrap iron and steel including old axles - Déchets de fer et d'acier, y compris les vieux essieux .....		7,721	407	6,908
Tin - Étain .....		3,026	12,407	4,274
Zinc spelter - Zinc .....		49,814	21,971	49,159
<b>Acids - Acides:</b>				
Hydrochloric (muriatic), 100% - Chiorhydrique (muriatique) 100 % .....	ton - tonne	25,331	384	24,832
Rolling oils - Huiles de laminage .....	gal. - Imp. - gall	2,550,556	4,528	2,405,830
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque, anhydre .....	lb. - liv	3,693	275	2,640
Chlorine - Chlore .....	ton - tonne	226	19	462
Sodium carbonate - Carbonate de sodium .....		109	7	236
Other chemicals - Autres produits chimiques .....		...	778	...
Rolls and dies - Laminoirs et matrices .....		..	16,800	..
<b>Ferro-alloys - Ferro-alliages:</b>				
Coal - Charbon:				
Bituminous - Bitumineux .....	ton - tonne	81,566	2,381	79,821
Coke:				
Petroleum - Pétrole .....	ton - tonne	5,827	106	8,345
Other - Autres .....	"	54,380	1,025	77,597
Dolomite .....	"	53,321	285	48,956
Lime - Chaux .....	"	6,426	123	7,134
Marlstone - Pierre calcaire .....	"	4,582	20	11,728
Milscale - Scories de laminoir .....	"	5,895	102	6,439
Iron - Minerai:				
Chrome .....	"	717	39	25,593
Manganese - Mananèse .....	"	184,900	5,295	218,265
Other ores - Autres minéraux .....	"	...	140	...
Quartzite .....	"	179,410	1,174	200,138
Silica sand - Sable siliceux .....	"	3,175	41	2,996
Steel scrap (borings, turnings, etc.) - Déchets d'acier (copeaux de perçage, détour, etc.) .....	"	49,326	1,546	51,392
Woodchips - Copeaux de bois .....	"	54,534	671	58,604
Oxygen - Oxygène .....	"	..	6,896	..
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....		...	22,026	..
Refractories ( all refractories used at this location) - Réfractaires (tous réfractaires employés à cet endroit):				
Dolomite, calcined - Dolomite calcinée .....	"	71,127	2,007	67,815
Firebrick and similar shapes-alumina - Briques réfractaires et formes analogues-alumine .....	"	7,079	1,402	12,894
Chrome .....	"	50	10	71
Magnesite - Magnésite .....	"	47,408	10,907	43,264
Silica - Silice .....	"	13,933	2,393	15,808
Other - Autres .....	"	49,223	8,944	56,012
Graphite and other carbon refractories - Graphite et autres carbones réfractaires .....	"	3,769	601	4,119
Magnesite, calcined - Magnésite calcinée .....	"	5,300	768	4,299
Refractory cements and mortars - Ciment réfractaire et mortier .....	"	36,850	6,697	44,562
Refractories, other - Refractories, autres .....	"	148	3,899	..
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres fournitures et matières d'emballage utilisés:				
Wooden boxes, crates, barrels, kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....	"	1,763	..	1,477
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	"	1,211	..	1,482
Lumber - Bois d'oeuvre .....	"	3,057	..	3,607
Steel strapping - Bandes métalliques .....	"	3,439	..	3,757
Skids and pallets - Palettes et traîneaux .....	"	1,576	..	1,645
All other - Tous autres .....	"	1,293	..	2,130
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	"	146,987	..	194,185
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Somme versée à autrui contre travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	"	30,225	..	43,768
Total .....	"	1,082,758	..	1,593,651

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1973 AND 1974

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1973 ET 1974

(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)

Product - Produit	Total tonnage made - Quantité totale fabriquée	Factory sales			
		Ventes à l'usine			
		Tonnage sold in Canada or for export - Quantité vendue au Canada ou pour exporter	Income from tonnage sold - Recettes des ventes		
		net tons - tonnes nettes	\$'000		
1973					
<u>A. Hot rolled products - Produits laminés à chaud</u>					
Blooms, billets, slabs and other semi-finished shapes - Blooms, billettes, brames et autres profilés semi-ouvrés, d'acier allié:					
For forging and piercing - Forgeage et perçage .....	48,523	48,009	8,498		
For re-rolling - Pour relaminage .....	5,684,208	470,957	53,168		
Rails .....	294,233	300,882	43,582		
Wire rods, No. 5 gauge to 47/64 inch in diameter (excluding straight lengths over 5/16 inch in diameter) - Fil machine, numéro 5, jusqu'à 47/64 de pouce de diamètre (sauf les bouts droits de plus de 5/16 de pouce de diamètre) .....	684,565	692,621	110,131		
Structural steel shapes, unfabricated - Profilés de charpente d'acier, non travaillés:					
Heavy, including sheet pilings, beams, angles, channels, tees, zees, etc., having one leg or web of 3" and over, and a thickness of 1/8" and over - Acier lourd, y compris palplanches, poutres, cornières, pièces en u, tés, pièces en z, etc., ayant un coude ou une fine de 3" ou plus et une épaisseur de 1/8" ou plus .....	625,773	645,147	107,577		
Light, including light shapes, angles, channels, etc., having a section smaller than that provided under previous item - Acier léger, y compris profilés légers, cornières, pièces en u, etc., dont les dimensions sont inférieures à celles précisées ci-dessus .....	191,959	191,129	34,423		
Structural steel shapes, unfabricated - Total - Profilés de charpente d'acier, non travaillés .....	817,732	836,276	142,000		
Bars - Barres:					
Bars, hot-rolled, of all grades and of all sections, including bolt, nut, rivet, spike, chain, horseshoe and other miscellaneous bars, but omitting all bars reported immediately below - Barres laminées à chaud, de toutes classes et de toutes sections, y compris les boulons, les écrous, les rivets, les crampes, les chaînes, les fers à cheval et les autres barres diverses sauf celles dont il est question ci-dessus .....	1,115,338	899,861	187,229		
Bars for concrete reinforcing, including twisted and other deformed bars - Barres d'armature du béton, y compris les barres torsadées ou autres barres à saillies .....	666,995	722,677	112,450		
Hot-rolled bars - Total - Barres laminées à chaud .....	1,782,333	1,622,538	299,679		
Plate, unfabricated, steel - Tôles, non travaillées, d'acier .....	1,104,039	1,097,862	183,463		
Skelp(1) (hot and cold-rolled plate, sheets, strip and bars for pipes and tubes) - Bandes(1) (tôle forte, tôle moyenne, feuillards et barres laminées à chaud et à froid pour tuyaux et tubes) .....	1,174,088	963,327	154,069		
Other hot-rolled sheets and strip including material for further cold reduction and all other hot-rolled forms - Autres tôles moyennes et feuillards laminées à chaud, y compris les pièces qui doivent être réduites à froid et toutes les autres formes laminées à chaud .....	4,619,298	1,624,580	245,644		
<u>B. Cold rolled and coated products(1) - Produits laminés à froid et recouverts(1)</u>					
Bars, cold-rolled and cold-drawn - Barres, laminées et étirées à froid .....	52,116	103,328	39,505		
Cold-rolled strip - Feuillards laminés à froid .....	98,674	99,228	36,234		
Other cold-rolled and coated products, including cold-reduced sheets, black plate for tinning and other black plate, galvanized sheet and strip, tin plate, silicon sheet and strip, but excluding cold-rolled skelp - Autres produits laminés à froid et recouverts, y compris les feuilles réduites à froid, les tôles noires à étamer et les autres tôles noires, les feuilles et feuillards galvanisés, les tôles étamées, les feuilles et feuillards aux silicoses, à l'exclusion des bandes laminées à froid .....	4,319,917	2,710,300	576,727		
<u>C. Other products - Autres produits</u>					
Railway track material - Rails et matériel de voie ferrée .....	58,620	54,998	10,452		

(1) Note that skelp as listed provides for both hot-rolled and cold-rolled materials. - Les présentes bandes comprennent des pièces laminées à chaud et à froid.

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1973 AND 1974 - Concluded

TABLEAU 7. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1973 ET 1974 - fin

(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)

Product - Produit	Total tonnage made - Quantité totale fabriquée	Factory sales		
		Ventes à l'usine		
		Tonnage sold in Canada or for export - Quantité vendue au Canada ou pour exporter	Income from tonnage sold - Recettes des ventes	
		net tons - tonnes nettes	\$'000	
<u>1974</u>				
<u>A. Hot rolled products - Produits laminés à chaud</u>				
Blooms, billets, slabs and other semi-finished shapes - Blooms, billettes, brames et autres profilés semi-ouvrés, d'acier allié:				
For forging and piercing - Forgeage et perçage .....	€ 95,541	135,950	37,129	
For re-rolling - Pour relaminage .....	€ 5,662,774	407,683	68,835	
Rails .....	€ 317,592	312,798	62,476	
Wire rods, No. 5 gauge to 47/64 inch in diameter (excluding straight lengths over 5/16 inch in diameter) - Fil machine, numéro 5, jusqu'à 47/64 de pouce de diamètre (sauf les bouts droits de plus de 5/16 de pouce de diamètre) .....	€ 881,835	881,518	183,150	
Structural steel shapes, unfabricated - Profilés de charpente d'acier, non travaillés:				
Heavy, including sheet pilings, beams, angles, channels, tees, zees, etc., having one leg or web of 3" and over, and a thickness of 1/8" and over - Acier lourd, y compris palplanches, poutres, cornières, pièces en u, tés, pièces en z, etc., ayant un coude ou une flèche de 3" ou plus et une épaisseur de 1/8" ou plus .....	€ 671,984	697,199	150,847	
Light, including light shapes, angles, channels, etc., having a section smaller than that provided under previous item - Acier léger, y compris profilés légers, cornières, pièces en u, etc., dont les dimensions sont inférieures à celles précisées ci-dessous .....	€ 188,236	160,525	40,586	
Structural steel shapes, unfabricated - Total - Profilés de charpente d'acier, non travaillés .....	€ 860,220	857,724	191,433	
Bars - Barres:				
Bars, hot-rolled, of all grades and of all sections, including bolt, nut, rivet, spike, chain, horseshoe and other miscellaneous bars, but omitting all bars reported immediately below - Barres laminées à chaud, de toutes classes et de toutes sections, y compris les boulons, les écrous, les rivets, les crampes, les chaînes, les fers à cheval et les autres barres diverses sauf celles dont il est question ci-dessous .....	€ 1,135,803	913,612	244,062	
Bars for concrete reinforcing, including twisted and other deformed bars - Barres d'armature du béton, y compris les barres torsadées ou autres barres à mailles .....	€ 728,969	703,093	160,457	
Hot-rolled bars - Total - Barres laminées à chaud .....	€ 1,864,772	1,616,705	404,519	
Plate, unfabricated, steel - Tôles, non travaillées, d'acier .....	€ 1,231,785	1,224,085	245,119	
Skelp(1) (hot and cold-rolled plate, sheets, strip and bars for pipes and tubes) - Bandes(1) (tôle forte, tôle moyenne, feuillards et barres laminées à chaud et à froid pour tuyaux et tubes) .....	€ 1,395,287	1,138,915	205,239	
Other hot-rolled sheets and strip including material for further cold reduction and all other hot-rolled forms - Autres tôles moyennes et feuillards laminées à chaud, y compris les pièces qui doivent être réduites à froid et toutes les autres formes laminées à chaud .....	€ 4,667,082	1,360,862	238,268	
<u>B. Cold rolled and coated products(1) - Produits laminés à froid et recouverts(1)</u>				
Bars, cold-rolled and cold-drawn - Barres, laminées et étirées à froid .....	€ 60,457	110,239	53,150	
Cold-rolled strip - Feuillards laminés à froid .....	€ 98,202	97,579	48,250	
Other cold-rolled and coated products, including cold-reduced sheets, black plate for tinning and other black plate, galvanized sheet and strip, tin plate, silicon sheet and strip, but excluding cold-rolled skelp - Autres produits laminés à froid et recouverts, y compris les feuilles réduites à froid, les tôles noires à étamer et les autres tôles noires, les feuilles et feuillards galvanisés, les tôles émaillées, les feuilles et feuillards aux silicones, à l'exclusion des bandes laminées à froid .....	€ 4,531,556	2,887,924	726,408	
<u>C. Other products - Autres produits</u>				
Railway track material - Rails et matériel de voie ferrée .....	€ 71,583	70,904	16,831	

(1) Note that skelp as listed provides for both hot-rolled and cold-rolled materials. - Les présentes bandes comprennent des pièces laminées à chaud et à froid.

TABLE 8. PRODUCTION(1) OF PIG IRON AND SALES(1) BY PROVINCES - ALL INDUSTRIES,(2) 1973 AND 1974

TABLEAU 8. PRODUCTION(1) DE FER EN GUEUSE ET VENTES(1) PAR LES PRODUCTEURS - TOUTES INDUSTRIES(2), 1973 ET 1974

Grade — Catégorie	Total tonnage made — Quantité totale fabriquée	Sales — Ventes	
		Quantity	Income from sales — Recettes des ventes
		net tons — tonnes nettes	\$'000
<u>1973</u>			
Basic - Ordinaire .....	9,686,444	93,100	6,430
Foundry(3) - Fonderie(3) .....	622,697	693,882	40,393
Malleable - Malléable .....	215,178	229,432	15,828
Total .....	10,524,319	1,026,424	62,651
<u>1974</u>			
Basic - Ordinaire .....	9,564,449	161,199	15,431
Foundry(3) - Fonderie(3) .....	854,529	784,476	86,631
Malleable(4) - Malléable(4) .....	(4)	(4)	(4)
Total .....	10,418,978	945,675	102,062

(1) Includes the output from smelting of titanium ores. — Comprend le produit de la fonte des minéraux de titane.

(2) Includes data from other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed here. — Comprend la production des autres industries qui fabриquent les présents produits comme activité secondaire.

(3) Includes silvery pig. — Y compris la fonte blanche.

(4) Confidential, included with Foundry - Ces données sont confidentielles et contenues dans fonderie.

TABLE 9. PRODUCTION(1) OF PIG IRON BY GRADES, 1970-1974

TABLEAU 9. PRODUCTION(1) DE FER EN GUEUSE SELON LES CATÉGORIES, 1970-1974

Year — Année	Basic — Ordinaire	Foundry — De fonderie	Malleable — Malléable	Total	
				net tons — tonnes nettes	
1970 .....	8,289,783	662,563	117,079	9,069,425	
1971 .....	7,845,178	630,792	159,261	8,635,231	
1972 .....	8,496,965	684,871	173,969	9,355,805	
1973 .....	9,686,444	622,697	215,178	10,524,319	
1974 .....	9,564,449	854,529	(2)	10,418,978	

(1) See footnote(s) 1, 2, 3, Table 8. — Voir note(s) 1, 2, 3 tableau 8.

(2) Confidential, included with foundry. — Ces données sont confidentielles et contenues dans fonderie.

TABLE 10. SALES(1) OF PIG IRON BY PRODUCERS, 1970-1974

TABLEAU 10. VENTES(1) DE FER EN GUEUSE PAR LES PRODUCTEURS, 1970-1974

Year — Année	Tonnage sold — Tonnes vendues	Income from sales — Recettes des ventes	
		net tons — tonnes nettes	\$'000
1970 .....	816,533	43,631	
1971 .....	751,984	44,736	
1972 .....	947,998	53,149	
1973 .....	1,026,429	62,651	
1974 .....	945,675	102,062	

(1) See footnote(s) Table 8. — Voir note(s) tableau 8.

TABLE 11. BLAST FURNACES IN CANADA, 1972-1974

TABLEAU 11. HAUTS FOURNEAUX AU CANADA, 1972-1974

Name of company Nom de la société	Location of plant Emplacement de l'usine	Number of stacks Nombre de cheminées	Total annual capacity Capacité annuelle totale net tons tonnes nettes	Number of days in blast Nombre de jours de fonctionnement		
				1972	1973	1974
Dominion Foundries & Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont. ....	1	585,000	—	—	—
			668,000	336	365	365
			657,000	326	365	365
			1,250,000	366	365	365
Sydney Steel Corporation .....	Sydney, Nova Scotia .....	4	3,140,000	—	—	—
			394,000	254	365	362
			481,000	320	341	362
			875,000	—	—	—
Canadian Furnace Div., ....	Port Colborne, Ont. ....	1	240,000	227	357	343
Algoa Steel Corporation Limited	Total .....	1	240,000	—	—	—
The Steel Company of Canada, Limited ....	Hamilton, Ont. ....	1	4,200,000	366	361	335
		1		364	320	362
		1		365	365	275
		1		299	359	358
The Algoma Steel Corporation, Limited ....	Sault Ste. Marie, Ont. ....	4	4,200,000	—	—	—
			400,000	366	365	365
			400,000	295	365	365
			900,000	362	362	361
Total, Canada .....		4	900,000	312	362	362
			2,600,000	—	—	—
Total, Canada .....		15	11,055,000	—	—	—

Note: Data in above table do not include details on other producers of pig iron in Canada as follows. — Note: Le tableau ci-dessus ne comprend pas les détails suivants sur les autres producteurs de fer en gueule du Canada:

1. Electric furnace operations used in smelting titanium ores rated at approximately 465,000 tons pig iron per annum operated by Quebec Iron and Titanium Corporation at Sorel, Quebec. — La fonte de minerais de titane aux fours électriques de la Québec Iron and Titanium Corporation, Sorel (Québec) dont la production nominale est d'environ 465,000 tonnes de fer en gueule par année.
2. Two electric furnaces used in direct reduction of iron ore rated at 110,000 tons pig iron annum operated by the Consolidated Mining and Smelting Co. of Canada Ltd., Timmins, British Columbia. — La production des deux fours électriques servant à la réduction directe du minerai de fer, exploitée par la Consolidated Mining and Smelting Co. of Canada Ltd., à Timmins, Columbia-Britannique, dont la capacité nominale est de 110,000 tonnes de fer en gueule par an.

TABLE 12. PRODUCTION OF STEEL INGOTS AND STEEL CASTINGS, AND SALES BY THE PRODUCERS — ALL INDUSTRIES, (1) 1973 AND 1974

TABLEAU 12. PRODUCTION DE LIGNOTS D'ACIER ET DE MOULAGES D'ACIER, ET VENTES DES PRODUCTEURS — TOUTES INDUSTRIES(1), 1973 ET 1974

		1973			1974		
		Total tonnage of steel made (all kinds), including alloys	Sales — Ventes		Total tonnage of steel made (all kinds), including alloys	Sales — Ventes	
			Quantity Quantité	Income from sales Recettes des ventes		Quantity Quantité	Income from sales Recettes des ventes
		net tons — tonnes nettes	\$'000		net tons — tonnes nettes	\$'000	
<u>Steel ingots — Lingots d'acier</u>							
Basic open-hearth(2) — Ordinaires (au four à sole)		12,229,331	46,205	3,675	12,055,524	33,766	3,995
Electric — Au four électrique .....		2,240,629	401,509	64,868	2,680,337	418,631	77,367
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....		14,469,960	447,714	68,543	14,735,861	452,397	81,382
<u>Steel castings — Moulages d'acier</u>							
Basic open-hearth — Ordinaires (au four à sole)		26	—	—	38	—	—
Electric — Au four électrique .....		194,900	194,480	115,601	220,351	205,399	138,853
Steel castings — Total — Moulages d'acier ....		194,926	194,480	115,601	220,389	205,399	138,853
Steel ingots and castings — Total — Lingots et moulages d'acier .....		14,664,886	642,194	184,144	14,956,250	657,796	220,235
<u>Alloy steel included in above — Acier d'alliage compris ci-dessus</u>							
Ingots — Lingots .....		1,149,667	1,587	4,222	1,048,845	4,133	4,996
Castings — Moulages .....		48,680	48,118	49,618	56,907	54,343	74,936
Total .....		1,298,347	49,705	53,840	1,105,752	58,476	79,932

(1) Includes details from other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed here. — Comprend le détail des autres industries qui fabriquent, à titre d'activité secondaire, les produits mentionnés ici.

(2) Includes production from oxygen vessels. — Comprend la production à partir de réservoirs d'oxygène.

TABLE 13. PRODUCTION OF STEEL INGOTS AND CASTINGS, BY GRADES - ALL INDUSTRIES, (1) 1970-1974

TABLEAU 13. PRODUCTION DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ACIER SELON LES CATÉGORIES - TOUTES INDUSTRIES(1), 1970-1974

Year - Année	Steel ingots — Lingots d'acier		Steel castings — Moulages d'acier		Total steel ingots and castings  Total, lingots et moulages d'acier
	Open-hearth(2) Four à sole(2)	Electric Four électrique	Open-hearth Four à sole	Electric Four électrique	
1970 .....	10,493,221	1,574,008	19	182,460	12,249,708
1971 .....	10,265,969	1,708,591	219	202,490	12,177,269
1972 .....	10,770,615	2,111,610	8	184,490	13,066,723
1973 .....	12,229,331	2,240,629	26	194,900	14,664,886
1974 .....	12,055,524	2,680,337	38	220,351	14,956,250

See footnote(s) Table 12. — Voir note(s) tableau 12.

TABLE 14. ANNUAL PRODUCTION OF STEEL INGOTS AND STEEL CASTINGS, BY PROVINCES - ALL INDUSTRIES, (1) 1970-1974

TABLEAU 14. PRODUCTION ANNUELLE DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ACIER SELON LES PROVINCES - TOUTES INDUSTRIES(1), 1970-1974

Year - Année	Atlantic — Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	British Columbia — Colombie-Britannique	Canada
	net tons - tonnes nettes					
1970 .....	1,045,797	379,921	10,129,433	529,008	165,569	12,249,708
1971 .....	929,437	495,499	10,010,166	624,723	117,444	12,177,269
1972 .....	708,808	749,341	10,768,167	688,578	151,329	13,066,723
1973 .....	812,702	930,595	12,040,019	796,013	85,557	14,664,886
1974 .....	792,779	1,240,114	11,925,998	882,572	114,757	14,956,250

See footnote(s) Table 12. — Voir note(s) tableau 12.

TABLE 15. SALES OF STEEL INGOTS AND STEEL CASTINGS, BY PRODUCERS - ALL INDUSTRIES, (1) 1970-1974

TABLEAU 15. VENTES DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ACIER, PAR LES PRODUCTEURS - TOUTES INDUSTRIES(1), 1970-1974

Year - Année	Tonnage sold — Tonnes vendues	Income from sales — Recettes des ventes	
		net tons — tonnes nettes	\$'000
1970 .....	659,419	138,765	
1971 .....	661,463	147,654	
1972 .....	631,205	158,884	
1973 .....	642,194	184,144	
1974 .....	657,796	220,235	

See footnote(s) Table 12. — Voir note(s) tableau 12.

TABLE 16. PRODUCTION OF ALLOY STEEL INGOTS AND CASTINGS - ALL INDUSTRIES, (1) 1970-1974

TABLEAU 16. PRODUCTION DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ALLIAGE D'ACIER - TOUTES INDUSTRIES(1), 1970-1974

Year - Année	Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total	
			net tons - tonnes nettes	
1970 .....	973,268	38,015	1,011,283	
1971 .....	896,897	46,920	943,817	
1972 .....	920,122	48,552	968,674	
1973 .....	1,149,667	48,680	1,198,347	
1974 .....	1,048,845	56,097	1,105,742	

See footnote(s) Table 12. — Voir note(s) tableau 12.

TABLE 17. SUMMARY OF STEEL FURNACE CAPACITY (1) BY PROVINCES, DECEMBER 31, 1970-1974

TABLEAU 17. CAPACITÉ DES FOUS POUR LA FABRICATION DE L'ACIER(1), PAR PROVINCE, AU 31 DÉCEMBRE, 1970-1974

	Total annual capacity - Capacité annuelle totale				
	1970	1971	1972	1973	1974
net tons - tonnes nettes					
Newfoundland - Terre-Neuve .....	60,000	50,000	50,000	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,123,000	1,123,000	1,123,000	1,273,000	1,082,000
Québec .....	658,900	871,900	1,493,900	1,508,100	1,789,900
Ontario .....	10,535,250	11,109,400	11,818,000	12,177,000	14,274,200
Manitoba .....	239,225	239,225	239,225	239,225	237,000
Saskatchewan .....	210,000	280,000	300,000	300,000	600,000
Alberta .....	183,000	183,000	192,600	192,600	196,600
British Columbia - Colombie-Britannique .....	229,800	229,800	234,400	234,400	155,000
Canada .....	13,239,175	14,088,325	15,461,125	15,924,325	18,334,700

(1) For details of steel furnaces please see Statistics Canada publication 41-001, Primary Iron and Steel, (January issue). - Pour plus de détails concernant les fours en acier, prière de consulter la publication 41-001 de Statistique Canada intitulée "Fer et acier primaire" (mois de janvier).

TABLE 18. NET PRODUCTION(1) IN CANADA OF HOT-ROLLED STEEL PRODUCTS, 1970-1974

TABLEAU 18. PRODUCTION CANADIENNE NETTE(1) DE PRODUITS LAMINES À CHAUD, 1970-1974

Item - Article	1970	1971	1972	1973	1974	net tons - tonnes nettes	
Blooms, billets and slabs - Blocs, billettes et brames .....	350,927	265,516	245,451	...	...		
Rails - Rails .....	339,454	285,881	159,387	296,233	317,592		
Bars for rail fastenings - Barres de fixation de rails .....	126,244	77,197	128,901	(2)	(2)		
Wire rods - Tiges de fil .....	577,332	619,289	608,666	684,565	881,835		
Structural shapes - Profils de construction .....	826,663	717,676	743,660	817,732	860,220		
Bars - Barres .....	1,462,272	1,561,474	1,377,998	1,782,333	1,864,772		
Plates (excluding plates for pipes and tubes) - Tables fortes (plaques pour tuyaux et tubes non comprises) .....	822,715	750,907	813,782	1,104,039	1,231,785		
Sheets, hoops, bands and strips (excluding skelp) - Feuilles, cercles, frettes et feuillards (sauf les bandes) .....	3,711,457	3,935,616	4,477,288	4,619,298	4,667,082		
Other hot-rolled forms (including hot-rolled skelp) - Autres produits laminés à chaud (y compris les bandes laminées à chaud) .....	909,088	988,621	1,111,058	1,218,486	1,443,418		
Total .....	9,126,152	9,182,175	9,666,171	10,520,686	11,246,704		

(1) Inter-mill shipments have been excluded. - Livraisons entre usines non comprises.

(2) Included with Bars. - Inclus avec Barres.

TABLE 19. ALLOY STEEL PRODUCTS MADE AND SOLD BY ROLLING MILLS, 1973 AND 1974

TABLEAU 19. PRODUCTS D'ALLIAGE D'ACIER FABRIQUÉS ET VENDUS PAR LES ACIERIES, 1973 ET 1974

	1973		1974	
	Tonnage made - Tonnes fabriquées	Tonnage sold - Tonnes vendues	Tonnage made - Tonnes fabriquées	Tonnage sold - Tonnes vendues
	net tons - tonnes nettes			
Bars - Barres .....	367,655	291,598	388,986	313,060
Other products, including plates, billets, forgings, sheet piling and wire rods, etc. - Autres produits, y compris plaques, billettes, pièces forgées, palplanches et fil machine, etc. .....	698,656	293,945	730,893	303,101
Alloy steel - Total - Alliage d'acier .....	1,066,311	585,543	1,119,879	616,161

TABLE 20. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF STEEL RAILS, 1970-1974

TABLEAU 20. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE RAILS D'ACIER, 1970-1974

Year - Année	Tonnage made - Tonnes fabriquées	Factory sales - Ventes à l'usine	
		Tonnage sold - Tonnes vendues	Income from sales - Recettes des ventes
		net tons - tonnes nettes	
1970 .....	339,454	344,682	43,809
1971 .....	285,881	288,395	38,621
1972 .....	159,387	169,384	23,710
1973 .....	294,233	300,882	43,583
1974 .....	317,592	312,798	62,476

TABLE 21. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF FINISHED RAIL FASTENINGS, 1970-1974

TABLEAU 21. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE D'ATTACHES DE RAILS FINIS, 1970-1974

Year - Année	Tie plates			Fish plates and spike bars		
	- Semelles		- Éclisses et barres de renforcements			
	Quantity made - Quantité fabriquée	Factory sales		Quantity made - Quantité fabriquée	Factory sales	
		Ventes à l'usine - Income from sales	Recettes des ventes - Recettes des ventes		Ventes à l'usine - Income from sales	Recettes des ventes - Recettes des ventes
	net tons - tonnes nettes		\$'000	net tons - tonnes nettes		\$'000
1970 .....	72,175	69,623	10,271	5,770	6,227	1,091
1971 .....	64,075	66,123	9,965	5,486	5,232	943
1972 .....	53,427	54,530	8,821	1,976	2,051	385
1973 .....	46,350	43,668	7,214	4,849	3,423	697
1974 .....	57,972	57,028	11,677	13,611	13,876	5,154

TABLE 22. PRODUCTION AND FACTORY SALES(1) OF WIRE RODS OF IRON OR STEEL, 1970-1974

TABLEAU 22. PRODUCTION ET VENTES(1) À L'USINE DE FIL MACHINE DE FER ET D'ACIER, 1970-1974

Year - Année	Total tonnage made			Factory sales		
	- Quantité totale fabriquée		Tonnes vendues	Ventes à l'usine		
	Tonnage sold	Income from sales		Tonnes vendues	Recettes des ventes	
	net tons - tonnes nettes		\$'000			
1970 .....	577,332	578,741		578,741	87,459	
1971 .....	619,289	617,630		617,630	88,897	
1972 .....	608,646	603,812		603,812	92,537	
1973 .....	684,565	692,621		692,621	110,132	
1974 .....	881,815	881,518		881,518	183,150	

(1) Includes shipments rendered to non mills of producing firms. - Comprend les livraisons aux usiniers appartenant à la société.

TABLE 23. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF BLOOMS, BILLETS AND SLABS, 1970-1974

TABLEAU 23. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE BLOOMS, BILLETTES ET BRAMES, 1970-1974

Year - Année	Except for forging(1)			Pour forgeage(2)		
	Non pour forgeage(1)		Total tonnage made	Pour forgeage(2)		
	Factory sales	-		Factory sales	-	
	Ventes à l'usine	Income from sales	Quantité totale fabriquée	Ventes à l'usine	Income from sales	Recettes des ventes
	Tonnage sold	Income from sales	Quantité totale fabriquée	Tonnage sold	Income from sales	Recettes des ventes
	-	-	-	-	-	-
	Tonnes vendues	Recettes des ventes	Tonnes vendues	Tonnes vendues	Recettes des ventes	Recettes des ventes
	net tons - tonnes nettes		\$'000	net tons - tonnes nettes		\$'000
1970 .....	519,613	48,557	272,234	278,679	35,760	
1971 .....	496,049	46,155	211,911	161,682	22,921	
1972 .....	452,748	47,312	208,627	47,698	8,264	
1973 .....	470,957	53,168	..	48,009	8,498	
1974 .....	407,683	68,835	..	135,950	37,129	

(1) Shipments to other Canadian Rolling mills are included. - Livraisons aux autres usines canadiennes de laminage comprises.

(2) Includes blanks or pierced billets for seamless tubes. - Comprend les flans ou les billettes percées pour tubes sans soudure.

TABLE 24. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF HOT-ROLLED BARS OF ALL KINDS, 1970-1974

TABLEAU 24. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE BARRES LAMINÉES À CHAUD DE TOUTES SORTES, 1970-1974

Year - Année	Total tonnage made			Factory sales		
	- Quantité totale		Tonnes vendues	Ventes à l'usine		
	Tonnage sold	Income from sales		Tonnes vendues	Recettes des ventes	
	net tons - tonnes nettes		\$'000			
1970 .....	1,462,272	1,424,433	221,311	1,424,433	221,311	
1971 .....	1,541,474	1,504,905	244,465	1,504,905	244,465	
1972 .....	1,377,998	1,426,706	242,101	1,426,706	242,101	
1973 .....	1,782,333	1,622,538	299,580	1,622,538	299,580	
1974 .....	1,864,772	1,616,705	404,319	1,616,705	404,319	

TABLE 25. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF STRUCTURAL STEEL SHAPES, (1) OF ALL KINDS, 1970-1974

TABLEAU 25. PRODUCTION ET VENTES A L'USINE DE PROFILS D'ACIER DE CONSTRUCTION(1), DE TOUTES SORTES, 1970-1974

Year - Année	Total tonnage made — Quantité totale fabriquée	Factory sales		
		Ventes à l'usine		
		Tonnage sold — Tonnes vendues	Income from sales — Recettes des ventes	
		net ton - tonnes nettes		\$'000
1970 .....	824,363	786,694	191,433	
1971 .....	717,676	698,077	104,905	
1972 .....	743,660	796,445	123,014	
1973 .....	817,732	836,276	142,096	
1974 .....	860,220	857,724	191,433	

(1) In 1956 this category was revised to include sheet piling. Data in above table for previous years have been revised to accommodate this change in classification. — Depuis 1956, cette catégorie comprend les palplanches. Les données du tableau ci-dessus tiennent compte de cette modification.

TABLE 26. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF STEEL PLATE, (1) 1970-1974

TABLEAU 26. PRODUCTION ET VENTES A L'USINE DE PLAQUES D'ACIER(1), 1970-1974

Year - Année	Total tonnage made — Quantité totale fabriquée	Factory sales		
		Ventes à l'usine		
		Tonnage sold — Tonnes vendues	Income from sales — Recettes des ventes	
		net ton - tonnes nettes		\$'000
1970 .....	822,715	857,117	128,299	
1971 .....	750,907	776,492	119,789	
1972 .....	813,782	868,765	138,805	
1973 .....	1,104,039	1,097,862	183,463	
1974 .....	1,231,785	1,224,085	245,119	

(1) Excludes plate for pipes and tanks. — Ne comprend pas les plaques pour tuyaux et cuves.

TABLE 27. FACTORY SHIPMENTS OF FERRO-ALLOYS - ALL INDUSTRIES, (1) 1970-1974

TABLEAU 27. LIVRAISONS DES USINES DE FERRO-ALLIAGES - TOUTES INDUSTRIES(1), 1970-1974

Year - Année		Net tons	
		—	Tonnes nettes
1970 .....			242,000
1971 .....			226,000
1972 .....			261,000
1973 .....			262,000
1974 .....			294,000

(1) Includes shipments from other industries which manufacture these commodities, as a secondary activity. — Comprend les livraisons des autres industries qui fabriquent les produits ci-dessous à titre d'activité secondaire.

TABLE 28. PRODUCTION AND FACTORY SHIPMENTS OF SELECTED COKE OVEN PRODUCTS: IRON AND STEEL MILLS, 1974

TABLEAU 28. PRODUCTION ET LIVRAISONS A PARTIR DES USINES DE CERTAINS PRODUITS DES FOURS A COKE: FABRIQUES DE FER ET D'ACIER, 1974

Product - Produit	Quantity made (including amounts for own use)	Factory shipments		
		Livrasons des usines		
		Quantity shipped —	Value — Valeur	
				\$'000
Coke (including breeze) -- Coke (y compris frasil) .....	ton - tonne	5,413,549	343,582	12,224
Coke oven gas - Gaz de four à coke .....	M cu. ft. - M pi <sup>3</sup>	87,285,888	9,749	11
Gas - Goudron .....	gallon (Imp.)	..	41,381,290	11,186

NOTA: Comprehensive details on operations of coke plants, regardless of industrial classification, are published in a monthly report "Coal and Coke Statistics". Catalogue 45-002, and in an annual report "The Coal Mining Industry", Catalogue 26-002. — Notes: On trouvera ses détails plus complets sur l'exploitation des cokeries, compte non tenu de la classification industrielle, dans la publication mensuelle "Coal and Coke Statistics" (n° de catalogue 45-002) et dans le rapport annuel "The Coal Mining Industry" (n° de catalogue 26-002).

TABLE 29. COKE OVENS: IRON AND STEEL MILLS, DECEMBER 31, 1974

TABLEAU 29. FOURS À COKE: FABRIQUES DE FER ET D'ACIER AU 31 DÉCEMBRE, 1974

Name of company and location of plant Nom de la compagnie et emplacement de l'usine	Coke-making equipment; including reserve equipment (Rated annual capacity, in tons of coal carbonized, given in brackets)(1) Matériel de fabrication de coke, y compris le matériel de réserve (La capacité annuelle théorique est donnée entre parenthèses en tonnes, de charbon carbonisé)(1)
The Algoma Steel Corporation Limited, Sault Ste-Marie, Ontario .....	In use - 117 Wilputte ovens (797,000 tons), and 143 Koppers ovens (688,000 tons) - En activité - 117 fours Wilputte (797,000 tonnes) et 143 fours Koppers (688,000 tonnes)
Dominion Foundries and Steel Limited, Hamilton, Ontario .....	In use - 211 Koppers ovens (1,250,000 tons) - En activité - 211 fours Koppers (1,250,000 tonnes)
The Steel Company of Canada Limited, Hamilton, Ontario .....	Active - 347 Wilputte ovens (2,375,000 tons) - En activité - 347 fours Wilputte (2,375,000 tonnes)

(1) Dry Weight. - Poids sec.

TABLE 30. PRODUCERS OF FERRO-ALLOYS, 1974

TABLEAU 30. FABRICANTS DE FERRO-ALLIAGES, 1974

Name of company - Nom de la compagnie	Plant location Emplacement de l'usine	Kind of ferro-alloy made Genre de ferro-alliage fabriqué
Canadian Carborundum Company Limited .....	Niagara Falls, Ontario .....	Ferrosilicon (by-product) - Ferro-silicium (sous-produit)
Chromium Mining and Smelting Corp. Limited .....	Melcheville, Québec .....	Ferrosilicon, silico-manganese, ferrromanganese, chrome-x, chrome sil-x, - Ferro-silicium, silico-manganèse, ferro-manganèse, chrome-x, chrome sil-x
Electric Reduction Company of Canada Limited .....	(a) Long Harbour, Newfoundland (b) Varennes, Québec	Ferrophosphorus - Ferro-phosphore
Exelon Company, The .....	Thorold, Ontario .....	Ferrosilicon (by-product) - Ferro-silicium (sous-produit)
General Abrasives (Canada) Limited .....	Niagara Falls, Ontario .....	Ferrosilicon (by-product) - Ferro-silicium (sous-produit)
Masterloy Products Ltd. .....	Gloucester, Ontario .....	Ferrocolumbium, ferromolybdenum, ferrovanadium - ferrocolumbium, ferrotungsten. Ferro-columbium, ferro-molybdène, ferro-vanadium, ferroniobium, ferro-tungstène.
Norton Company .....	Chippawa, Ontario .....	Ferrosilicon (by-product) - Ferro-silicium (sous-produit)
Simonds Canada Abrasives Div. .... Wallace Murray Canada Limited .....	Arvida, Québec .....	Ferrosilicon - Ferro-silicium
Union Carbide Canada Limited (Metal and Carbon Div.)	(a) Beauharnois, Québec, (b) Welland, Ontario (c) Chicoutimi, Québec .....	Ferrosilicon, ferrochrome, ferrromanganese, silico-manganese, ferrochrome-silicon - Ferro-silicium, ferro-chrome, ferro-manganese, silico-manganese, ferro-chrome-silicon

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 291  
IRON AND STEEL MILLS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (\*)

ESTABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 291  
SIDERURGIE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (\*)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

ENAMEL & HEATING PRODUCTS LIMITED, (ROLLED STEEL PRODS-AMHERST), 100 MAIN STREET, SACKVILLE, E0A 3C0 (07)  
SYDNEY STEEL CORPORATION, P O BOX 1450, SYDNEY, B1P 6K5 (11)

QUEBEC

ABEX INDUSTRIES LIMITED, (AMSCO JOLIETTE DIV JOLIETTE), 530-5TH AVENUE, NEW YORK NY, 010 036 (07)  
CHROMASCO LIMITED, (BEAUHARNOIS), PO BOX 72-TOUR DE LA BOURSE, MONTREAL, H4Z 1B3 (06)  
COLT INDUSTRIES (CANADA) LTD., (CRUCIBLE STEEL DIVISION), PO, SOREL, J3P 1C0 (07)  
DOMtar CHEMICALS LIMITED, (LASALLE), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL, H3A 1L6 (04)  
FREEMAN CORPORATION, 91 RUE DES OBLATS, CAP DE LA MADELEINE, G8T 4R3 (02)

HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED, (CANADIAN STEEL FOUNDRIES DIV), 522T NOTRE DAME ST E, MONTREAL, H1N 3K5 (09)  
LYNN MACLEOD METALLURGY LIMITED, SMITH BLVD HIGHWAY 1, THETFORD MINES, G6G 5R8 (06)  
MIDLAND-ROSS OF CANADA LIMITED, (UNITCAST DIVISION), 455 BELVEDERE ST-BOX 577, SHERBROOKE, J1H 5K2 (06)  
Q S P LTD - Q S P LTEE, (QUESTEEL DIVISION), 2555 CHEMIN DU LAC, LONGUEUIL, J4N 1C1 (06)  
QUEBEC METAL POWDER LIMITED, P O BOX 48, SOREL, J3P 5N6 (06)

REO ALGOM MINES LTD, (ATLAS STEELS CO DIV-TRACY), PO, TRACY, J3P 5P1 (08)  
SIDBEC-DOSCO LIMITED, PC, CENTRECOEUR, J0L 1C0 (09)  
SIDBEC-DOSCO LIMITED, PO BOX 67, MONTREAL, H3C 2R4 (07)  
SOREL STEEL FOUNDRIES LIMITED, 160 RUE DU ROI, SOREL, J3P 4N5 (07)  
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (MCMASTER WORKS-CENTRECOEUR), WILCOX STREET, HAMILTON, L8N 3T1 (07)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (METALS - BEAUHARNOIS), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (08)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (METALS - CHICOUTIMI), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (05)

ONTARIO

ALGOMA STEEL CORPORATION LIMITED, (CANADIAN FURNACE DIV-PORT COLBORNE), 503 QUEEN ST E, SAULT STE MARIE, P6A 2A2 (06)  
ALGOMA STEEL CORPORATION LIMITED, (STEELWORKS DIV - SAULT STE MARIE), 503 QUEEN ST E, SAULT STE MARIE, P6A 2A2 (12)  
DOMINION FOUNDRIES & STEEL LIMITED, BOX 460, HAMILTON, L8N 3J5 (12)  
FAHRALLOY CANADA LIMITED, 95 BARRIE ROAD, ORILLIA, L3V 2P6 (08)  
FAHRALLOY-WISCONSIN LIMITED, WEST STREET NORTH, ORILLIA, L3V 2P6 (06)

THE INDIANA STEEL PRODUCTS CO OF CANADA LTD, 529 MANITOUE DR, KITCHENER, N2C 1S2 (06)  
LAKE ONTARIO STEEL CO LTD, FCPNTNS ST S, WHITBY, L1N 5R3 (07)  
MASTERLOY PRODUCTS LTD, BOX 965 RR NO 6, OTTAWA, K1P 5R1 (04)  
P C DROP FORGINGS LTD, RUETER ROAD, PORT COLBORNE, L3K 5V6 (06)  
REO ALGOM MINES LTD, (ATLAS STEELS COMPANY DIV), PO, WELLAND, L3B 5N2 (10)

SLATER STEEL INDUSTRIES LTD, (BURLINGTON STEEL DIV), BOX 271, HAMILTON, L8N 3E7 (08)  
STANLEY STEEL CO LIMITED, (COLD ROLLED STRIP STEEL DIV), 57 GERRARD STREET, HAMILTON, L8L 7W2 (06)  
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (HILTON WORKS), WILCOX STREET, HAMILTON, L8N 3A1 (12)  
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (CANADIAN DRAWN STEEL WORKS), WILCOX ST, HAMILTON, L8N 3A1 (06)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (CARBON - WELLAND), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (08)

UNION DRAWN STEEL CO LIMITED, 1350 BURLINGTON ST EAST-PO BOX 58, HAMILTON, L8N 3A2 (06)  
WELMET INDUSTRIES LTD, BOX 370, WELLAND, L3B 5R1 (07)

MANITOBA

ABEX INDUSTRIES LIMITED, (AMSCO JOLIETTE DIV-SELKIRK), 530-5TH AVENUE, NEW YORK NY, 010 036 (06)  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, (MANITOBA ROLLING MILL DIV-SELKIRK), 428 PORTAGE AVE, WINNIPEG, R3C 0E2 (08)

ALBERTA

IRVING INDUSTRIES, (FOOTHILLS STEEL FOUNDRY DIV), 6711 FAIRMOUNT DRIVE SE, CALGARY, T2H 0X6 (06)  
QUALITY STEEL FOUNDRIES LTD, 10340-58TH AVENUE, EDMONTON, T6M 1B5 (04)  
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (EDMONTON), WILCOX ST, HAMILTON, L8N 3T1 (08)  
WESTERN CANADA STEEL LIMITED, (CALGARY), BOX 430, CALGARY, T2P 2J1 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

A-1 STEEL & IRON FOUNDRY LTD, 1775 CLARK DRIVE, VANCOUVER, V5N 3G3 (07)  
PACIFIC CONTINUOUS STEEL LTD, 7690 HOPCOTT ROAD, DELTA, V4K 3N3 (03)  
RELIANCE FOUNDRY CO LTD, 7764 - 129 A STREET, SURREY, V3W 4H5 (04)  
WESTERN CANADA STEEL LIMITED, (VANCOUVER STEEL DIV-TWIGG ISLAND), 450 S E MARINE DRIVE, VANCOUVER, V5X 2T2 (06)  
WESTERN CANADA STEEL LIMITED, (STEEL ROLLING MILL-VANCOUVER), 450 S E MARINE DRIVE, VANCOUVER, V5X 2T2 (07)

(\*) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES  
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES
{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-

## 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 specific 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" détaillées; 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

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

**Valeur des livraisons de produits de propre fabrication** — Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'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



1010655017