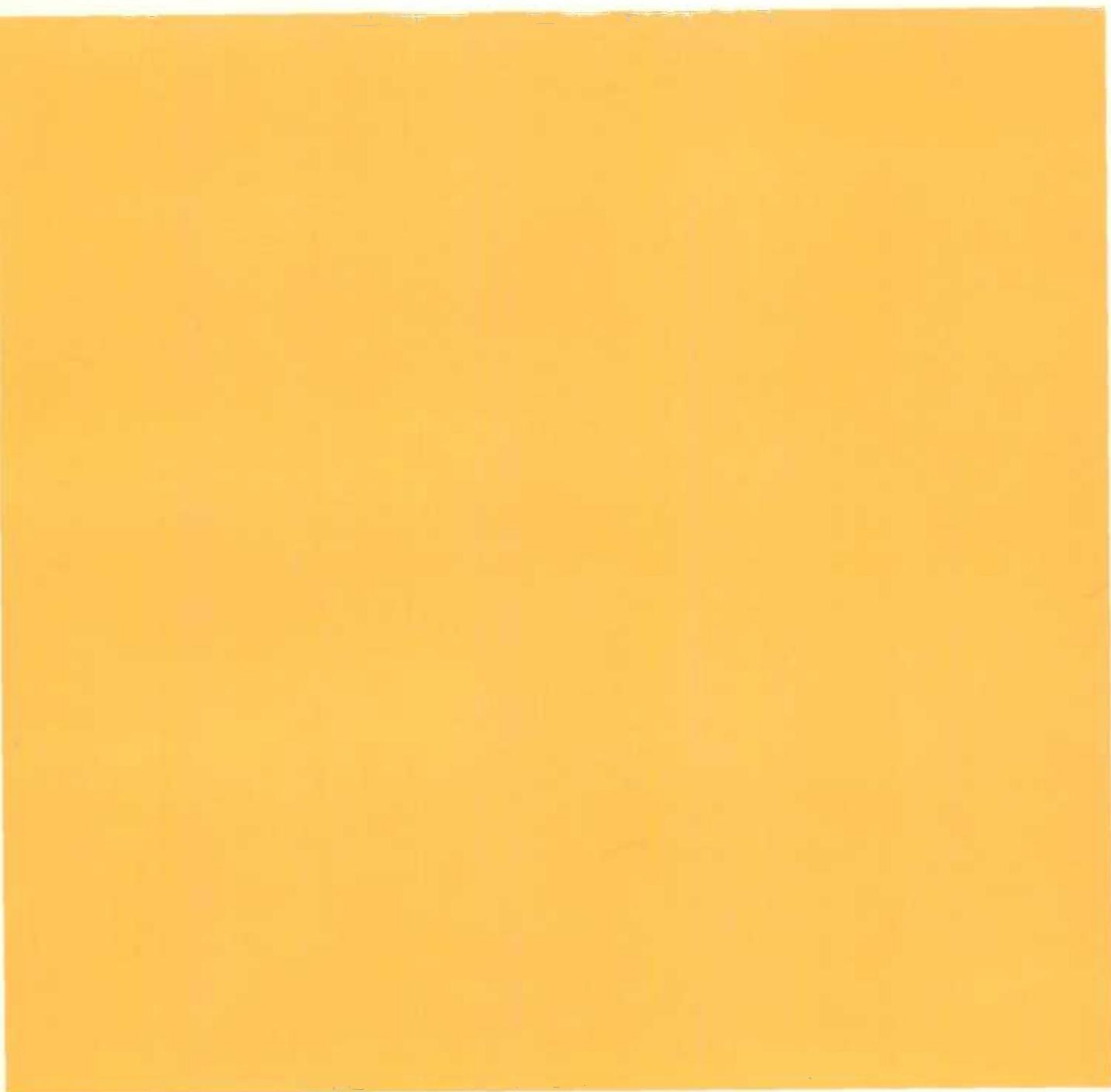


# Iron and steel mills

1975

# Sidérurgie

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 recto de la couverture arrière de la présente publication~~ l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.

### 2. Suppression des établissements sans salariés

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

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

Le lecteur remarquera que les renseignements concernant le coût du combustible et de l'électricité ne sont pas recueillis à part auprès des petits établissements mais inclus, depuis 1970, dans le "coût des matières et fournitures". Bien que cette pratique n'influe pas sur le calcul de la "valeur ajoutée", elle entraîne une sous-estimation de la valeur du combustible et de l'électricité dans les industries et les provinces où les petits établissements en consomment une part importante. Elle peut également modifier les statistiques ~~de tableaux 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 enquêtés 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.

291

## IRON AND STEEL MILLS

## SIDÉRURGIE

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

5-3304-500

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

### 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)

1975

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 \$3,214.8 million, an increase of \$106.2 million over 1974. This amount included coke, gas and by-products valued at \$22.5 million, sinter plant and blast furnace products valued at \$22.8 million, steel ingots and steel castings valued at \$255.3 million, rolled steel products valued at \$2,464.3 million, ferro-alloy products valued at \$53.4 million, shipments of other products (secondary products) valued at \$223.2 million, and other revenue of \$67.1 million.

This industry shipments of rolled steel products represented 78.1% of its manufacturing revenue. Secondary products shipped by this industry in 1975 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 \$218.9 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 saumons 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 lamoins 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 \$3,214.8 millions, soit \$106.2 millions de plus qu'en 1974. Ce montant comprend le coke, le gaz et leurs sous-produits (\$22.5 millions), les produits des établissements de frittage et des hauts fourneaux (\$22.8 millions), les lingots d'acier et les moulages d'acier (\$255.3 millions), les produits d'acier laminé (\$2,464.3 millions), les produits de ferro-alliages (\$53.4 millions), les livraisons d'autres produits (formes secondaires) (\$223.2 millions) et les autres recettes (\$67.1 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 1975, 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 proche a augmenté de \$218.9 millions.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1973  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1973

	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		
thousands of dollars — milliers de dollars													
<b>Canada:</b>													
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	
1973 .....	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	
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	
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta .....	4	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	
Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Canada .....	47	42,091	91,870	513,882	124,842	1,593,651	3,036,163	1,385,329	—	54,253	701,909	1,398,735	
<b>1975</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	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	...	...	...	...	...	...	...	...	—	x	x	x	
Québec .....	16	4,926	10,494	60,446	28,751	247,543	406,917	153,751	—	7,302	96,348	149,368	
Ontario .....	18	32,305	66,009	438,038	95,470	1,408,707	2,498,832	1,085,833	—	40,607	590,185	1,104,058	
Manitoba .....	2	x	x	x	x	x	x	x	—	x	x	x	
Saskatchewan .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta .....	4	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 .....	46	42,169	86,419	554,499	139,982	1,797,394	3,147,693	1,348,021	—	54,003	761,004	1,364,022	
Percentage change — Taux de variation:													
Canada, 1974/1973 ....	+ 4.4	+ 2.2	+ 6.5	+ 17.2	+ 43.9	+ 47.2	+ 31.0	+ 20.0	—	+ 2.3	+ 17.9	+ 19.8	
1975/1974 ....	- 2.1	+ 0.2	- 5.9	+ 7.9	+ 12.1	+ 12.8	+ 3.7	- 2.7	—	- 0.5	+ 8.4	- 1.5	

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'établis- sements	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 — Salaires					Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Thousands of man-hours paid — Salaires					Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	Value added — Valeur ajoutée	
thousands of dollars — milliers de dollars											
0- 4 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5- 9 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10- 19 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20- 49 .....	4	101	205	1,178	232	4,729	7,612	2,750	—	130	1,623
50- 99 .....	3	175	360	2,062	1,138	15,391	20,181	5,575	—	245	3,202
100-199 .....	12	1,416	3,040	17,261	3,446	68,777	122,076	50,385	—	1,745	22,494
200-499 .....	13	3,201	6,701	38,465	14,070	167,326	274,268	111,412	—	4,114	51,454
500-999 .....	7	3,515	6,864	40,916	14,958	115,940	244,504	135,830	—	4,547	57,355
1,000 or over — ou plus .....	7	33,761	69,248	454,617	106,138	1,425,231	2,479,052	1,042,069	—	40,809	583,815
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,413	41,061
Total .....	42,169	86,419	554,499	139,982	1,797,194	3,147,693	1,348,021	—	54,003	761,004	1,064,482

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

TABLE 3. INVENTORIES, 1975

		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	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetés pour la revente	
						—	—
thousands of dollars — milliers de dollars							
Opening — Ouverture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse .....		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		x	x	x	x	x	x
Québec .....		57,040	25,041	11,833	93,914	—	3
Ontario .....		224,413	127,182	86,747	438,342	—	319
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 .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		327,791	159,470	115,024	602,285	—	646
Closing — Fermeture:							
Newfoundland — Terre-Neuve .....		—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....		—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Ecosse .....		x	x	x	x	x	x
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....		x	x	x	x	x	x
Québec .....		98,346	33,492	26,511	158,347	—	3
Ontario .....		364,251	184,081	121,026	669,358	—	282
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 .....		—	—	—	—	—	—
Canada .....		514,472	236,715	175,483	926,670	—	557

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1974 AND 1975  
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉES ET UTILISÉES, 1974 ET 1975

	1974		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	
Coal and coke - Charbon et coke .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	877	796	35
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	47,959,961	1 358 075	33,304
Gasoline - Essence .....	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	1,434	6 519	620
Diesel oil - Huiles diesel .....	249	1 132	58
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	3,347	16 125	1,203
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	9,649	43 865	2,791
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	108,450	493 023	27,047
	3,090	14 047	709
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	6 513 960	53,315	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	5,360	124,881
1975			
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	
Coal and coke - Charbon et coke .....	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
	1,572	1 426	100
Natural gas - Gaz naturel .....	thousands of cubic feet - milliers de pieds cubes	thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
	50,554,593	1 431 547	48,815
Gasoline - Essence .....	thousands of gallons - milliers de gallons	kilolitres	
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) .....	1,502	6 828	733
Diesel oil - Huiles diesel .....	315	1 432	92
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) .....	3,010	22 776	1,794
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) .....	4,597	20 898	1,441
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) .....	90,613	411 935	23,162
	3,165	14 388	1,177
Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) .....	thousands of kW.h - milliers de kW.h		
Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) .....	5 743 304	57,320	
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...	5,348	139,768

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

	1974			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:						
Materials used - Matières utilisées:						
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 .....	599,736	544 071	22,498	731,074	663 219	41,892
Imported - Importée .....	7,137,110	6 474 677	250,045	6,779,538	6 150 293	357,367
Sodium Hydroxide (caustic soda), 100% - Hydroxyde de soude (soude caustique), 100 % .....	3,841	3 484	268	9,487	8 606	793
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %:						
Purchased - Acheté .....	11,940	10 832	330	11,117	10 085	392
Sinter plant and blast furnace - Usine de frittage et hauts fourneaux:						
Sinter plant - Usine de frittage:						
Crude iron ore - Minerai de fer brut .....	458,139	415 617	6,539	541,019	490 804	9,305
Coke (including breeze) - Coke (y compris le petit coke):						
Own make - Fabriqué .....	2,471	2 242	..	2,388	2 166	..
Scrap iron and steel, purchased - Ferraille de fer et d'acier, achetée .....	15,334	13 911	119	-	-	-
Other materials - Autres matières .....	..	..	615	..	..	613
Blast furnace - Hauts fourneaux:						
Crude iron ore - Minerai de fer brut .....	546,960	496 194	9,252	268,356	246 448	5,189
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, granulé, etc.):						
From Canadian mines - Provenant de mines canadiennes .....	11,371,264	10 315 837	195,302	9,895,442	8 976 994	221,605
Imported - Importée .....	1,887,004	1 711 861	36,678	3,093,229	2 806 130	78,166
From own processing (not to include mine sinter plant) - De propre traitement (ne comprend pas l'usine de frittage de la mine) .....	1,315,979	1 193 836	..	1,242,544	1 127 217	..
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Laitier, csories, crasse et poussière de tuyaux (ni agglomérés, ni granulés, etc.):						
Own make - Fabriqués .....	430,800	390 815	..	566,590	514 002	..
Pig iron, own make - Fer en gueuse, fabriqués .....	2,487,225	2 256 373	..	2,508	2 275	..
Scrap iron and steel - Déchets de fer et d'acier:						
Purchased - Achetés .....	298,471	270 768	15,482	291,933	264 837	11,670
Own make - Fabriqués .....	100,223	90 921	..	81,770	74 180	..
Limestone - Pierre calcaire .....	322,186	292 282	1,039	439,978	399 141	1,522
Dolomite .....	529,756	480 587	1,487	482,726	437 922	1,416
Coke:						
Purchased - Acheté .....	153,876	139 594	9,251	65,108	59 065	6,423
Own make - Fabriqué .....	4,895,931	4 441 514	..	4,773,175	4 330 152	..
Steel ingots and steel castings - Lingots et moulages d'acier:						
Pig iron - Fer en gueuse:						
Purchased - Acheté .....	93,810	76 031	5,531	33,830	30 690	3,001
Own make - Fabriqué .....	9,534,992	8 649 999	..	9,163,513	8 312 999	..
Scrap iron and steel - Déchets de fer et d'acier:						
Purchased - Achetés .....	3,183,938	2 888 420	264,719 <sup>r</sup>	2,793,464	2 534 188	196,016
Own make - Fabriqués .....	3,572,299	3 240 735	..	3,385,816	3 071 561	..
Coke (charged to furnace, not for fuel) - Coke métallurgique:						
Purchased - Acheté .....	3,243	2 942	264	2,833	2 570	274
Own make - Fabriqué .....	2,815	2 554	..	763	692	..

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

	1974			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars
Steel ingots and steel castings - Concluded - Lingots et moussages d'acier - fin:						
Ferromanganese - Ferro-manganèse:						
High carbon (over 3% carbon) - À haute teneur en carbone (plus de 3 % de carbone) .....	78,850	71 532	19,816	78,668	71 366	31,662
Medium carbon - À teneur moyenne carbone .....	12,020	10 904	5,097	11,869	10 767	8,247
Low carbon (maximum 0.75% carbon) - À faible teneur en carbone (0.75 % de carbone au plus) .....	393	357	169	65	59	50
Silico manganese - Silico-manganèse .....	19,441	17 637	5,923	20,461	18 562	8,894
Sinter, purchased - Travertine, achetés .....	43,400	39 372	1,190	-	-	-
Ferrosilicon - Ferro-silicium:						
Low silicon grade (under 45% silicon) - Faible teneur en silicium (moins de 45 %) .....	273	248	72	467	424	139
Medium silicon grade - Teneur moyenne en silicium .....	25,241	22 898	6,444	31,679	28 739	10,664
High silicon grade (over 55% silicon) - Haute teneur en silicium (plus de 55 %) .....	10,917	9 904	4,095	10,512	9 536	5,925
Ferrochrome (including Chrom-X) - Ferro-chrome (y compris Chrome-X):						
High carbon - À haute teneur en carbone .....	29,565	26 821	10,634	19,637	17 814	12,274
Low carbon (maximum 2% carbon) - À faible teneur en carbone (pas plus de 2 % de carbone) .....	10,446	9 476	5,727	9,094	8 250	8,019
Ferromolybdenum - Ferro-molybdène .....	298	270	984	188	171	862
Ferrophosphorus - Ferro-phosphate .....	742	673	112	576	523	1,11
Ferrotitanium - Ferro-titane .....	32	29	46	35	32	19
Ferrotungsten - Ferro-tungstène .....	818	742	903	165	150	687
Ferrovanadium - Ferro-vanadium .....	553	502	4,206	501	454	5,01
Ferrocolumbium - Ferro-columbium .....	362	328	2,041	372	337	2,640
Calcium silicon - Calcium-silicium .....	717	650	580	781	709	956
Calcium manganese silicon - Calcium-manganèse-silicium .....	100	91	69	788	715	423
Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages .....	..	..	3,234	..	..	7,341
Iron ore, crude - Minerai de fer brut .....	49,575	44 974	1,431	29	26	719
Iron ore, calcined, roasted or treated - Minerai de fer calciné, grillé ou traité .....	97,592	88 534	2,670	112	102	5,719
Manganese (including electrolytic) - Manganèse .....	306	278	230	2,885	2 617	1,989
Metal shot (including grit) - Grenaille de métal (y compris les particules abrasives et les grains métalliques) .....	..	..	225	..	..	267
Chrome ore - Minerai de chrome .....	274	249	77	251	228	57
Aluminum ingots, shot, etc. - Lingots et grenailles, etc., d'aluminium .....	6,090	5 525	5,171	6,141	5 571	4,976
Copper ingots, cakes, shot, etc. - Lingots, agglutinations, grenailles, etc., de cuivre .....	1,940	1 760	2,783	2,030	1 842	2,297
Nickel ingots, cathodes, shot, etc. - Lingots, cathodes, grenailles, etc., de nickel .....	7,344	6 662	20,880	3,645	3 307	14,093
Other metals - Autres métaux .....	..	..	1,298	..	..	885
Coal - Charbon .....	3,605	3 270	121	1,698	1 540	88
Bentonite .....	9,959	9 035	554	9,090	8 246	587
Other materials - Autres matières .....	1,969	1 786	113	6,740	6 114	312
Dolomite:						
Raw, crushed - Brute, broyée .....	33,597	30 479	521	38,029	34 499	755
Fluorspar - Fluor de calcium .....	27,398	24 855	1,842	26,115	23 691	1,982
Foundry facings - Poncifs de fonderie .....	..	..	149	..	..	131
Ganister - Gannister .....	4,795	4 350	41	996	904	16
Graphite .....	1,112	1 009	164	1,219	1 106	203
Lime - Chaux .....	481,912	437 183	10,952	483,822	438 916	12,920
Limestone - Pierre calcaire .....	485,081	440 058	1,348	438,950	398 209	1,313
Magnesite - Magnésite .....	1,155	1 048	89	3,354	3 043	169
Silica sand - Sable siliceux:						
For moulds - Pour moules .....	91,638	83 133	1,943	86,305	78 295	2,259
Other foundry sands - Autres sables de fonderies .....	13,411	12 166	1,264	23,653	21 458	2,073
Molybdenum trioxide (molybdc oxide) briquettes - Briquettes de trioxyde de molybdène (oxyde de molybdène) .....	961	872	3,984	1,022	927	5,854
Ingots moulds (including hat tops) and stools - Moules à lingots (y compris le dessus) et supports .....	..	..	33,500	..	..	40,429
Rolled steel products - Produits d'acier laminé:						
Steel ingots - Lingots d'acier:						
Purchased - Achetés .....	337,787	306 435	46,907	318,600	289 039	43,182
Own make - Fabriqués .....	13,124,388	11 906 245	..	12,003,230	10 889 147	..
Steel billets, blooms and slabs - Billettes, blooms d'acier .....	224,540	203 699	34,412	107,093	97 153	19,383

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

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

	1974			1975		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars	short tons - tonnes courtes	metric tonnes - tonnes courtes	thousands of dollars - milliers de dollars
Rolled steel products - Concluded - Produits d'acier laminé - fin:						
Steel bars - Barres d'acier .....	89,748	81 418	22,311	158,579	143 860	37,710
Steel sheet and strip - Tôle moyenne et feuillard d'acier .....	238,173	216 067	48,360	137,264	124 524	31,434
Acids - Acides:						
Hydrochloric (muriatic), 100% - Chlorhydrique (muriatique) 100 % .....	24,832	22 527	1,023	19,148	17 371	962
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque, anhydride .....	3	3	219	3	3	240
Other chemicals - Autres produits chimiques .....	...	...	1,855	...	...	924
Rolls and dies - Laminoirs et matrices .....	...	...	17,524	...	...	23,279
Ferro-alloys - Ferro-alliages:						
Coal - Charbon:						
Bituminous - Bitumineux .....	79,821	72 412	2,867	109,291	99 147	4,494
Coke:						
Other - Autres .....	85,942	77 965	2,339	81,683	74 111	2,997
Lime - Chaux .....	7,134	6 472	128	60	54	6
Millscale - Scories de laminoir .....	6,439	5 841	119	5,750	5 216	122
Ores - Minéraux .....	...	...	15,284	...	...	13,013
Steel scrap (barrings, turnings, etc.) - Déchets d'acier (copeaux de perçage, détour, etc.) .....	51,392	46 622	2,220	41,760	37 884	2,340
Other materials - Autres matières .....	...	...	2,668	...	...	1,783
Miscellaneous - Divers:						
Refractories (all refractories used at this location) - Réfractaires (tous réfractaires employés à cet endroit):						
Dolomite, calcined - Dolomite calcinée .....	67,815	61 521	2,160	64,965	58 935	2,470
Firebrick and similar shapes-alumina - Briques réfractaires et formes analogues-alumine .....	12,894	11 697	2,622	13,335	12 097	2,751
Magnesite - Magnésite .....	43,264	39 248	10,577	33,256	30 169	8,885
Silica - Silice .....	15,808	14 341	2,854	20,600	18 688	3,735
Other - Autres .....	56,083	50 878	10,985	60,432	54 823	12,485
Graphite and other carbon refractories - Graphite et autres carbones réfractaires .....	4,119	3 737	701	4,189	3 800	753
Magnesite, calcined - Magnérite calcinée .....	4,299	3 900	708	4,571	4 147	919
Refractory cements and mortars - Ciment réfractaire et mortier .....	44,562	40 426	8,449	57,400	52 072	11,301
Refractories, other - Réfractaires, autres .....	...	...	5,828	...	...	7,627
Electrodes - Électrodes .....	...	...	16,363	...	...	21,624
Rolling oils - Huiles de laminage .....	...	...	5,458	...	...	4,520
Oxygen - Oxygène .....	...	...	7,381	...	...	7,797
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	...	...	86,668	...	...	102,086
Containers and other packaging materials and supplies used - Conteneurs et autres fournitures et matières d'emballage utilisées:						
Wooden boxes, crates, barrels, kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois .....	..	..	1,477	..	..	1,155
Paper, all kinds - Papier, tous genres .....	..	..	1,482	..	..	1,147
Lumber - Bois d'œuvre .....	..	..	3,607	..	..	2,985
Steel strapping - Bandes métalliques .....	..	..	3,757	..	..	3,315
Skids and pallets - Palettes et trinfeaux .....	..	..	1,645	..	..	1,370
All other - Tous autres .....	...	...	2,130	...	...	1,653
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	...	...	194,185	...	...	242,729
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 .....	...	...	43,768	...	...	32,711
Total .....	...	...	1,593,651	...	...	1,797,394

TABLE 6. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1974 AND 1975

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1974 ET 1975

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les livraisons des établissements classés dans d'autres industries qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises suivantes)

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	
		short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques		
1974					
<b>A. Hot rolled products - Produits laminés à chaud</b>					
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	86 673	135,950	123 332	37,129
For re-rolling - Pour relaminage .....	5,662,774	5 137 182	407,683	369 844	68,835
Rails .....	317,592	288 115	312,798	283 766	62,476
Wire rods, number five gauge to 47/64 inch in diameter (excluding straight lengths over 5/16 inch in diameter) - Fil machine, numéro cinq jusqu'à 47/64 de pouce de diamètre (sauf les bouts droits de plus de 5/16 de pouce de diamètre) .....	881,835	799 987	881,518	799 700	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 inch and over, and a thickness of 1/8 inch 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 pouces ou plus et une épaisseur de 1/8 de pouce ou plus .....	671,984	609 614	697,199	632 488	150,842
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	170 765	160,525	145 626	40,586
Structural steel shapes, unfabricated - Total - Profilés de charpente d'acier, non travaillés .....	860,220	780 378	857,724	778 114	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 chaînes, les chevaux et les autres barres diverses sauf celles dont il est question ci-dessous .....	1,135,803	1 030 383	913,612	828 815	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 saillies .....	728,969	661 310	703,093	637 835	160,457
Hot-rolled bars - Total - Barres laminées à chaud .....	1,864,772	1 691 693	1,616,705	1 466 650	404,519
Plate, unfabricated, steel - Tôles, non travaillées, d'acier .....	1,231,785	1 117 457	1,224,085	1 110 471	245,119
Skelp <sup>(1)</sup> (hot and cold-rolled plate, sheets, strip and bars for pipes and tubes) - Bandes <sup>(1)</sup> (tôle forte, tôle moyenne, feuillards et barres laminées à chaud et à froid pour tuyaux et tubes) .....	1,395,287	1 265 783	1,138,915	1 033 206	205,239
Other hot-rolled sheet 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 .....	4,647,082	4 215 762	1,360,862	1 234 553	238,268
<b>B. Cold railed and coared products<sup>(1)</sup></b>					
<b>Produits laminés à froid et recouverts<sup>(1)</sup></b>					
Bars, cold-rolled and cold-drawn - Barres, laminées et étirées à froid .....	60,457	54 846	110,239	100 007	53,150
Cold-rolled strip - Feuillards laminés à froid .....	98,202	89 087	97,579	88 522	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 étamées, les feuilles et feuillards aux siliciums, à l'exclusion des bandes laminées à froid .....	4,652,318 <sup>F</sup>	4 220 512	3,024,962 <sup>F</sup>	2 744 389	812,373 <sup>F</sup>
<b>C. Other products - Autres produits</b>					
Railway track material - Rails et matériel de voie ferrée .....	71,583	64 939	70,904	64 323	18,831

<sup>(1)</sup> 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 6. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1974 AND 1975 - Concluded

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1974 ET 1975 - 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	
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
<u>1975</u>					
<u>A. Hot rolled products - Produits laminés à chaud</u>					
Blooms, billets, slabs and other semi-finished shapes - Blooms, billeteries, brames et autres profilés semi-ouvrés, d'acier allié:					
For forging and piercing - Forgeage et perçage .....	47,101	42 729	55,361	50 223	28,693
For re-rolling - Pour relaminage .....	4,787,277	4 342 945	83,519	75 767	20,275
Rails .....	381,434	346 031	387,322	351 373	109,088
Wire rods, number five gauge to 47/64 inch in diameter (excluding straight lengths over 5/16 inch in diameter) - Fil machine, numéro cinq, jusqu'à 47/64 de pouce de diamètre (sauf les bouts droits de plus de 5/16 de pouce de diamètre) .....	641,841	582 268	644,835	584 984	169,380
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 inch and over, and a thickness of 1/8 inch and over - Acier lourd, y compris palplanches, poutres, cornières, pièces en U, tés, pièces en Z, etc., ayant un coude ou une âme de 3 pouces ou plus et une épaisseur de 1/8 de pouce ou plus .....	569,303	516 463	581,453	527 485	141,285
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 .....	191,650	173 862	189,589	171 992	47,897
Structural steel shapes, unfabricated - Totsel - Profilés de charpente d'acier, non travaillés .....	760,953	690 325	771,042	699 478	189,182
<u>Bars - Barres:</u>					
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 .....	990,995	899 016	772,256	700 579	240,186
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 .....	662,957	601 424	607,244	550 882	145,262
Hot-rolled bars - Total - Barres laminées à chaud .....	1,653,952	1 500 440	1,379,500	1 251 461	385,448
Plate, unfabricated, steel - Tôles, non travaillées, d'acier .....	1,239,802	1 124 729	1,222,385	1 108 929	269,992
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) .....	1,564,455	1 419 250	1,264,266	1 146 822	279,403
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 .....	4,094,429	3 714 404	1,433,302	1 300 270	313,980
<u>B. Cold rolled and coated products(1)</u>					
<u>Produits laminés à froid et recouverts(1)</u>					
Bars, cold-rolled and cold-drawn - Barres, laminées et étirées à froid .....	91,782	83 363	92,539	83 950	49,763
Cold-rolled strip - Feuillards laminés à froid .....	82,019	74 406	81,395	73 840	45,043
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 siliciums, à l'exclusion des bandes laminées à froid .....	4,007,370	3 635 425	2,530,330	2 295 477	776,893
<u>C. Other products - Autres produits</u>					
Railway track material - Rails et matériel de voie ferrée .....	88,181	79 996	87,450	79 333	25,707

(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. PRODUCTION AND SALES OF PIG IRON - ALL INDUSTRIES(1), 1974 AND 1975  
TABLEAU 7. PRODUCTION ET VENTES DE FER EN GUEUSE - TOUTES INDUSTRIES(1), 1974 ET 1975

Grade - Catégorie	Total tonnage made	Sales - Ventes			
		Quantité totale fabriquée	Quantity - Quantité		Income from sales - Recettes des ventes
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars - milliers de dollars
<u>1974</u>					
Basic - Ordinaire .....	9,564,449	8 676 722	161,199	146 237	15,431
Foundry(2) - Fonderie(2) .....	854,529	775 216	784,476	711 665	86,631
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Total .....	10,418,978	9 451 938	945,675	857 902	102,062
<u>1975</u>					
Basic - Ordinaire .....	9,466,064	8 587 469	90,129	81 764	12,177
Foundry(2) - Fonderie(2) .....	705,819	640 308	522,818	474 293	89,442
Malleable - Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Total .....	10,717,883	9 227 777	612,947	556 057	101,619

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

(2) Includes silvery pig. - Y compris la fonte blanche.

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

TABLE 8. PRODUCTION(1) OF PIG IRON BY GRADES, 1971-1975  
TABLEAU 8. PRODUCTION(1) DE FER EN GUEUSE SELON LES CATÉGORIES, 1971-1975

	Basic - Ordinaire		Foundry - De fonderie		Malleable - Malléable		Total	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
1971 .....	7,845,178	7 117 026	630,792	572 245	159,261	144 479	8,635,231	7 833 750
1972 .....	8,496,965	7 708 317	684,871	621 305	173,969	157 822	9,355,805	8 487 444
1973 .....	9,686,444	8 787 394	622,697	564 901	215,178	195 206	10,524,319	9 547 501
1974 .....	9,564,449	8 676 722	854,529	775 216	(2)	(2)	10,418,978	102,062
1975 .....	9,466,064	8 587 469	705,819	640 308	(2)	(2)	10,171,883	101,619

(1) See footnote(s) 1, 2 Table 7. - Voir note(s) 1, 2 tableau 7.

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

TABLE 9. SALES(1) OF PIG IRON BY PRODUCERS, 1971-1975  
TABLEAU 9. VENTES(1) DE FER EN GUEUSE PAR LES PRODUCTEURS, 1971-1975

		Tonnage sold - Tonnes vendues		Income from sales - Recettes des ventes
		short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
				thousands of dollars - milliers de dollars
1971 .....		751,984	682 188	44,231
1972 .....		947,998	860 009	53,448
1973 .....		1,026,429	931 161	52,651
1974 .....		945,675	857 902	102,062
1975 .....		612,947	556 056	101,619

(1) See footnote(s) Table 7. - Voir note(s) tableau 7.

TABLE 10. BLAST FURNACES IN CANADA, 1974 AND 1975  
TABLEAU 10. HAUTS FOURNEAUX AU CANADA, 1974 ET 1975

Name of company and location of plant — Nom de la société et emplacement de l'usine	Number of stacks — Nombre de cheminées	Total annual capacity — Capacité annuelle totale		Number of days in blast — Nombre de jours de fonctionnement	
		short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques	1974	1975
Dominion Foundries & Steel Ltd., Hamilton, Ont.	1	564,000	529 796	—	348
	1	657,000	596 020	365	304
	1	657,000	596 020	365	365
	1	1,250,000	1 133 981	365	303
Total	4	3,148,000	2 855 817	—	—
Sydney Steel Corporation, Sydney, Nova Scotia	1	394,000	357 431	362	89
	1	481,000	436 356	362	343
Total	2	875,000	793 787	—	—
Canadian Furnace Div., Algoma Steel Corporation Limited, Port Colborne, Ont.	1	240,000	217 724	343	106
Total	1	240,000	217 724	—	—
The Steel Company of Canada Limited, Hamilton, Ont.	1			335	362
	1			362	359
	1			275	360
	1			358	290
Total	4	4,200,000	3 810 176	—	—
The Algoma Steel Corporation Limited, Sault Ste. Marie, Ont.	1	400,000	362 874	365	146
	1	400,000	362 874	365	157
	1	900,000	816 466	361	360
	1	900,000	816 466	362	359
	1	1,800,000	1 632 933	—	208
Total	5	4,400,000	3 991 613	—	—
Total Canada	16	12,863,000	11 669 117	—	—

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

TABLE 11. PRODUCTION OF STEEL INGOTS AND CASTINGS, BY GRADES — ALL INDUSTRIES, 1971-1975  
TABLEAU 11. PRODUCTION DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ACIER SELON LES CATÉGORIES — TOUTES INDUSTRIES, 1971-1975

	Steel ingots — Lingots d'acier		Steel castings — Moulages d'acier		Total steel ingots and castings — Total lingots et moulages d'acier
	Open-hearth(1) Four à sole(1)	Electric Four électrique	Open-hearth Four à sole	Electric Four électrique	
	short tons — tonnes courtes				
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
1975	11,365,149	2,671,500	4	231,513	14,268,166
metric — tonnes — métriques					
1971	9 313 130	1 550 008	199	183 696	11 047 033
1972	9 770 938	1 915 620	7	167 367	11 853 932
1973	11 094 262	2 032 664	24	176 810	13 303 760
1974	10 936 587	2 431 561	34	199 899	13 568 081
1975	10 310 290	2 423 544	4	210 025	12 943 863

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

TABLE 12. PRODUCTION OF STEEL INGOTS AND STEEL CASTINGS, AND SALES BY THE PRODUCERS - ALL INDUSTRIES, 1974 AND 1975

TABLEAU 12. PRODUCTION DE LIGNOTS D'ACIER ET DE MOULAGES D'ACIER, ET VENTES DES PRODUCTEURS - TOUTES INDUSTRIES, 1974 ET 1975

	Total tonnage of steel made (all kinds), including alloys	Sales - Ventes			
		Quantity - Quantité		Income from sales - Recettes des ventes	
		short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
<u>1974</u>					
<u>Steel ingots - Lingots d'acier</u>					
Basic open-hearth(1) - Ordinaires (au four à sole)(1) .....	12,055,524	10 936 587	33,766	30 632	3,995
Electric - Au four électrique .....	2,680,337	2 431 561	418,631	379 776	77,387
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	14,735,861	13 368 148	452,397	410 408	81,382
<u>Steel castings - Moulages d'acier</u>					
Basic open-hearth - Ordinaires (au four à sole) .....	38	34	-	-	-
Electric - Au four électrique .....	220,351	199 899	205,399	186 335	138,853
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	220,389	199 933	205,399	186 335	138,853
Steel ingots and castings - Total - Lingots et moulages d'acier .....	14,956,250	13 568 081	657,796	596 743	220,235
<u>Alloy steel included in above - Acier d'alliage compris ci-dessus</u>					
Ingots - Lingots .....	1,048,845	951 496	4,133	3 749	4,996
Castings - Moulages .....	56,907	51 625	54,343	49 299	74,936
Total .....	1,105,752	1 003 121	58,476	53 048	79,932
<u>1975</u>					
<u>Steel ingots - Lingots d'acier</u>					
Basic open-hearth(1) - Ordinaires (au four à sole)(1) .....	11,365,149	10 310 290	45,294	41 090	6,421
Electric - Au four électrique .....	2,671,500	2 423 544	260,299	236 139	51,781
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	14,036,649	12 733 834	305,593	277 229	58,203
<u>Steel castings - Moulages d'acier</u>					
Basic open-hearth - Ordinaires (au four à sole) .....	4	4	-	-	-
Electric - Au four électrique .....	231,513	210 025	219,634	199 249	238,064
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	231,517	210 029	219,634	199 249	238,064
Steel ingots and castings - Total - Lingots et moulages d'acier .....	14,268,166	12 943 863	525,227	476 478	296,272
<u>Alloy steel included in above - Acier d'alliage compris ci-dessus</u>					
Ingots - Lingots .....	1,153,847	1 046 752	288	261	119
Castings - Moulages .....	67,876	61 576	65,889	59 773	118,622
Total .....	1,221,723	1 108 328	66,177	60 034	118,740

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

TABLE 13. ANNUAL PRODUCTION OF STEEL INGOTS AND STEEL CASTINGS, BY PROVINCES - ALL INDUSTRIES, 1971-1975

TABLEAU 13. PRODUCTION ANNUELLE DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ACIER SELON LES PROVINCES - TOUTES INDUSTRIES, 1971-1975

	Atlantic - Atlantique	Québec	Ontario	Prairiea	British Columbia - Colombie-Britannique	Canada
short tons - tonnes courtes						
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
1975 .....	532,858	1,151,013	11,652,076	833,070	99,149	14,268,166
metric - tonnes - métriques						
1971 .....	843 171	449 509	9 081 070	566 739	106 543	11 047 031
1972 .....	643 020	679 791	9 768 717	624 667	137 283	11 853 473
1973 .....	737 271	844 222	10 922 522	722 131	77 616	13 303 761
1974 .....	719 197	1 125 012	10 819 083	800 656	104 106	13 568 056
1975 .....	483 401	1 044 181	10 570 586	755 748	89 946	12 943 863

TABLE 14. SALES OF STEEL INGOTS AND STEEL CASTINGS, BY PRODUCERS - ALL INDUSTRIES, 1971-1975

TABLEAU 14. VENTES DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ACIER, PAR LES PRODUCTEURS - TOUTES INDUSTRIES, 1971-1975

Year - Année	Tonnage sold - Tonnes vendues		Income from sales - Recettes des ventes
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	
1971 .....	661,463	600 069	147,654
1972 .....	631,205	572 620	158,884
1973 .....	642,194	582 589	184,144
1974 .....	657,796	596 742	220,235
1975 .....	525,227	476 478	296,272

TABLE 15. PRODUCTION OF ALLOY STEEL INGOTS AND CASTINGS - ALL INDUSTRIES, 1971-1975

TABLEAU 15. PRODUCTION DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ALLIAGE D'ACIER - TOUTES INDUSTRIES, 1971-1975

Year - Année	Ingots - Lingots		Castings - Moulages		Total	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
1971 .....	896,897	813 651	46,920	42 565	943,817	856 216
1972 .....	920,122	834 721	48,552	44 046	968,674	878 767
1973 .....	1,149,667	1 042 960	48,680	44 162	1,198,347	1 087 122
1974 .....	1,048,845	951 496	56,097	50 890	1,105,752	1 002 386
1975 .....	1,153,847	1 046 752	67,876	61 576	1,221,723	1 108 328

TABLE 16. SUMMARY OF STEEL FURNACE CAPACITY(1) BY PROVINCES, DECEMBER 31, 1974 AND 1975

TABLEAU 16. CAPACITÉ DES FOUS POUR LA FABRICATION DE L'ACIER(1), PAR PROVINCE, AU 31 DÉCEMBRE, 1974 ET 1975

	Total annual capacity - Capacité annuelle totale			
	1974		1975	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
Newfoundland - Terre-Neuve .....	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse .....	1,082,000	981 574	1,082,000	981 574
Québec .....	1,789,900	1 623 770	1,850,300	1 678 564
Ontario .....	14,274,200	12 949 336	14,541,200	13 191 555
Manitoba .....	237,000	215 003	237,000	215 003
Saskatchewan .....	600,000	544 311	600,000	544 311
Alberta .....	196,600	178 353	368,600	334 388
British Columbia - Colombie-Britannique .....	155,000	140 614	159,400	144 605
Canada .....	18,334,700	16 632 961	18,838,500	17 090 000

(1) For details of steel furnaces please see Statistics Canada publication 41-001, Primary Iron and Steel, (April 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 d'avril).

TABLE 17. NET PRODUCTION(1) IN CANADA OF HOT-ROLLED STEEL PRODUCTS, 1974 AND 1975

TABLEAU 17. PRODUCTION CANADIENNE NETTE(1) DE PRODUITS LAMINÉS À CHAUD, 1974 ET 1975

	1974		1975	
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques
Blooms, billets and slabs - Blooms, billettes et brames .....	...	...	...	...
Rails .....	317,592	288 115	381,434	346 031
Bars for rail fastenings - Barres de fixation de rails .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Wire rods - Tigres de fil .....	881,835	799 987	641,841	582 268
Structural shapes - Profilés de construction .....	860,220	780 378	760,953	690 325
Bars - Barres .....	1,864,772	1 691 693	1,625,684	1 474 796
Plates (excluding plates for pipes and tubes) - Tôles fortes (planches pour tuyaux et tubes non comprises) .....	1,231,785	1 117 457	1,239,802	1 124 729
Sheets, hoops, bands and strips (excluding akelp) - Feuilles, cercles, frettées et étaillards (sauf les bandes) .....	2,672,671 <sup>r</sup>	2 424 606	2,653,751	2 407 442
Other hot-rolled forms (including hot-rolled akelp) - Autres produits laminés à chaud (y compris les bandes laminées à chaud) .....	1,395,287 <sup>r</sup>	1 265 783	1,564,455	1 419 250
Total .....	9,224,162 <sup>r</sup>	8 368 019	8,867,920	8 044 841

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

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

TABLE 18. ALLOY STEEL PRODUCTS MADE AND SOLD BY ROLLING MILLS, 1974 AND 1975  
TABLEAU 18. PRODUITS D'ALLIAGE D'ACIER FABRIQUÉS ET VENDUS PAR LES ACIERIES, 1974 ET 1975

	1974		1975	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage sold — Tonnes vendues	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage sold — Tonnes vendues
	short tons — tonnes courtes			
Bars - Barres .....	388,986	313,060	403,550	270,695
Other products, including plates, billets, forgings, sheet piling and wire rods, etc. — Autres produits, y compris plaques, billettes, pièces forgées, palplan- ches et fil machine, etc. ....	730,893	303,101	706,790	292,240
Alloy steel - Total - Alliage d'acier .....	1,119,879	616,161	1,110,340	562,935
metric — tonnes — métriques				
Bars - Barres .....	352 882	284 003	366 094	245 570
Other products, including plates, billets, forgings, sheet piling and wire rods, etc. — Autres produits, y compris plaques, billettes, pièces forgées, palplan- ches et fil machine, etc. ....	663 055	274 969	641 189	265 116
Alloy steel - Total - Alliage d'acier .....	1 015 937	558 972	1 007 283	510 686

TABLE 19. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF STEEL RAILS, 1971-1975

TABLEAU 19. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE RAILS D'ACIER, 1971-1975

Year - Année	Tonnage made — Tonnes fabriquées		Factory sales — Ventes à l'usine		Income from sales — Recettes des ventes  thousands of dollars — milliers de dollars
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	
1971 .....	285,881	259 347	288,395	261 628	38,621
1972 .....	159,387	144 593	169,384	153 663	23,710
1973 .....	294,233	266 924	300,882	272 956	43,583
1974 .....	317,592	288 115	312,798	283 766	62,476
1975 .....	381,434	346 031	387,322	351 373	109,088

TABLE 20. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF FINISHED RAIL FASTENINGS, 1971-1975

TABLEAU 20. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE D'ATTACHES DE RAILS FINIS, 1971-1975

Year - Année	Quantity made — Quantité fabriquée		Factory sales — Ventes à l'usine		Income from sales — Recettes des ventes  thousands of dollars — milliers de dollars
	Quantity — Quantité	Quantity — Quantité	Quantity — Quantité	Quantity — Quantité	
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	
Tin plates - Semelles:					
1971 .....	64,075	58 128	66,123	59 986	9,965
1972 .....	53,427	48 468	54,530	49 469	8,821
1973 .....	46,350	42 048	43,668	39 615	7,214
1974 .....	57,972	52 591	57,028	51 735	11,677
1975 .....	68,157	61 831	70,137	63 627	18,346
Fish plates and splice bars - Écisses et barres de renforcements:					
1971 .....	5,486	4 977	5,232	4 746	443
1972 .....	1,976	1 793	2,051	1 861	385
1973 .....	4,849	4 399	3,423	3 105	677
1974 .....	13,611	12 348	13,876	12 588	5,134
1975 .....	20,024	18 165	17,313	15 706	7,581

TABLE 21. PRODUCTION AND FACTORY SALES(1) OF WIRE RODS OF IRON OR STEEL, 1971-1975

TABLEAU 21. PRODUCTION ET VENTES(1) À L'USINE DE FIL MACHINE DE FER ET D'ACIER, 1971-1975

Year - Année	Total tonnage made — Quantité totale fabriquée		Factory sales — Ventes à l'usine		
			Tonnage sold — Tonnes vendues	Income from sales — Recettes des ventes	
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
1971 .....	619,289	561 810	617,630	560 305	88,897
1972 .....	608,646	552 154	603,812	547 769	92,537
1973 .....	684,565	621 027	692,621	628 335	110,132
1974 .....	881,835	799 987	881,518	799 700	183,150
1975 .....	641,841	582 268	644,835	584 984	169,380

(1) Includes shipments transferred to own mills of producing firms. — Comprendent les livraisons aux laminoirs appartenant à la société.

TABLE 22. FACTORY SALES OF BLOOMS, BILLETS AND SLABS, 1971-1975

TABLEAU 22. VENTES À L'USINE DE BLOOMS, BILLETTE ET BRAMES, 1971-1975

Year - Année	Except for forging(1)			For forging(2)		
	Non pour forgeage(1)		Factory sales	Pour forgeage(2)		Factory sales
	Ventes à l'usine		Ventes à l'usine	Tonnage sold		Income from sales
	Tonnage sold	Income from sales	Tonnage sold	Tonnes vendues	Recettes des ventes	Income from sales
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars	thousands of dollars — milliers de dollars
1971 .....	496,049	450 008	46,155	161,682	146 675	22,921
1972 .....	452,748	410 726	47,312	47,698	43 271	8,264
1973 .....	470,957	427 245	53,168	48,009	43 553	8,498
1974 .....	407,683	369 844	68,835	135,950	123 332	37,129
1975 .....	83,519	75 767	20,275	55,361	50 223	28,694

(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 23. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF HOT-ROLLED BARS OF ALL KINDS, 1971-1975

TABLEAU 23. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE BARRES LAMINÉES À CHAUD DE TOUTES SORTES, 1971-1975

Year - Année	Total tonnage made — Quantité totale fabriquée		Factory sales — Ventes à l'usine		
			Tonnage sold — Tonnes vendues	Income from sales — Recettes des ventes	Income from sales — Recettes des ventes
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
1971 .....	1,541,474	1 398 402	1,504,905	1 365 227	244,465
1972 .....	1,377,998	1 250 099	1,426,706	1 294 286	242,101
1973 .....	1,782,333	1 616 905	1,622,538	1 471 942	299,680
1974 .....	1,864,772	1 691 693	1,616,705	1 466 650	404,519
1975 .....	1,625,684	1 474 796	1,352,775	1 227 217	378,008

TABLE 24. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF STRUCTURAL STEEL SHAPES, OF ALL KINDS, 1971-1975  
TABLEAU 24. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE PROFILS D'ACIER DE CONSTRUCTION, DE TOUTES SORTES, 1971-1975

Year — Année	Total tonnage made — Quantité totale fabriquée		Factory sales — Ventes à l'usine		Income from sales — Recettes des ventes
			Tonnage sold — Tonnes vendues	Incomes from sales — Recettes des ventes	
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
1971 .....	717,676	651 065	698,077	633 285	104,905
1972 .....	743,660	674 637	796,445	722 523	123,014
1973 .....	817,732	741 834	836,276	758 657	142,096
1974 .....	860,220	780 378	857,724	778 114	191,433
1975 .....	760,953	690 325	771,042	699 478	189,182

TABLE 25. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF STEEL PLATE(1), 1971-1975  
TABLEAU 25. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE PLAQUES D'ACIER(1), 1971-1975

Year — Année	Total tonnage made — Quantité totale fabriquée		Factory sales — Ventes à l'usine		Income from sales — Recettes des ventes
			Tonnage sold — Tonnes vendues	Incomes from sales — Recettes des ventes	
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	short tons — tonnes courtes	metric tonnes métriques	thousands of dollars — milliers de dollars
1971 .....	750,907	681 211	776,492	704 422	119,789
1972 .....	813,782	738 251	868,765	788 130	138,805
1973 .....	1,104,039	1 001 567	1,097,862	995 964	183,463
1974 .....	1,231,785	1 117 457	1,224,085	1 110 471	245,119
1975 .....	1,239,802	1 124 729	1,222,385	1 108 929	269,992

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

TABLE 26. FACTORY SHIPMENTS OF FERRO-ALLOYS - ALL INDUSTRIES, 1971-1975  
TABLEAU 26. LIVRAISONS DES USINES DE FERRO-ALLIAGES - TOUTES INDUSTRIES, 1971-1975

Year — Année	Short tons — Tonnes courtes	Metric tonnes métriques
1971 .....	226,000	205 024
1972 .....	261,000	236 775
1973 .....	262,000	237 582
1974 .....	294,000	266 712
1975 .....	189,209	171 548

TABLE 27. PRODUCTION AND FACTORY SHIPMENTS OF SELECTED COKE OVEN PRODUCTS: IRON AND STEEL MILLS, 1975

TABLEAU 27. PRODUCTION ET LIVRAISONS À PARTIR DES USINES DE CERTAINS PRODUITS DES FOURS À COKE: FABRIQUES DE FER ET D'ACIER, 1975

	Quantity made (including amounts for own use) — Quantité fabriquée (y compris quantité pour propre utilisation)	Factory shipments — Livrailles des usines		Value — Valeur	
		Quantity — Quantité			
		short tons — tonnes courtes	metric tonnes — tonnes métriques		
Coke (including breeze) — Coke (y compris fraîcheur) .....	5,294,977	4 803 522	312,136	283 165 9,279	
Coke oven gas — Gaz de four à coke .....	84,841,360	2 402 440	399	11 1	
Tar — Goudron .....	..	..	36,192	164 532 12,690	

Note: 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 26-206. — Note: On trouvera ses détails plus complets sur l'exploitation des cokeries, compte non tenu de la classification industrielle, dans la publication mensuelle "Statistique du charbon et du coke" (n° de catalogue 45-002) et dans le rapport annuel "Mines de charbon" (n° de catalogue 26-206).

TABLE 28. COKE OVENS: IRON AND STEEL MILLS, DECEMBER 31, 1975

TABLEAU 28. FOURES À COKE: FABRIQUES DE FER ET D'ACIER AU 31 DÉCEMBRE, 1975

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, 177 Wilputte ovens (1,890,000 short tons 1 714 519 metric tonnes), and 143 koppers ovens (997,000 short tons 904 463 metric tonnes). — En activité, 177 fours wilputte (1,890,000 tonnes courtes 1 714 519 tonnes métriques) et 143 fours koppers (997,000 tonnes courtes 904 463 tonnes métriques).
Dominion Foundries and Steel Limited, Hamilton, Ontario .....	In use, 211 koppers ovens (1,812,000 short tons 1 643 819 metric tonnes). — En activité, 211 fours koppers (1,812,000 tonnes courtes 1 643 819 tonnes métriques).
The Steel Company of Canada Limited, Hamilton, Ontario .....	In use, 347 Wilputte ovens (2,375,000 short tons 2 154 564 metric tonnes). — En activité, 347 fours wilputte (2,375,000 tonnes courtes 2 154 564 tonnes métriques).

(1) Dry weight — Poids sec.

TABLE 29. PRODUCERS OF FERRO-ALLOYS, 1975

TABLE 29. FABRICANTS DE FERRO-ALLIAGES, 1975

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).
Chromasco Limited .....	Melcheville, Québec .....	Ferrosilicon, silico-manganese, ferromanganese, chrom-x, chrome sil-x — Ferrosilicium, 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.
Exolon 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, ferroniobium, ferrotungsten — Ferro-colombium, 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, ferromanganese, silicomanganese, ferrochrome-silicon — Ferro-silicium, ferro-chrome, ferro-manganèse, silico-manganèse, ferro-chrome-silicium.

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1975 TO SIC 291  
IRON AND STEEL MILLS  
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1975 A CAE 291  
SIDERURGIE  
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

ENAMEL & HEATING PRODUCTS LIMITED, (ROLLED STEEL PRODS-AMHERST), 100 MAIN STREET, SACKVILLE, E0A 3C0 (06)  
SYDNEY STEEL CORPORATION, P O BOX 1450, SYDNEY, B1P 6K5 (11)

QUEBEC

ABEK INDUSTRIES LIMITED, (AMSCO JOLIETTE DIV JOLIETTE), 530-5TH AVENUE, NEW YORK N Y, 010 036 (07)  
CHRAMSCO LIMITED, (BEAUBARNOIS), PO BOX 189 STN A, MONTREAL, H3C 3Y3 (06)  
COLT INDUSTRIES (CANADA) LTD, (CRUCIBLE STEEL DIVISION), PO, SOREL, J3P 1C0 (07)  
DONTAR CHEMICALS LIMITED, (LASALLE), 395 BLVD DE MAISONNEUVE W, MONTREAL, H3A 1L6 (04)  
HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED, (CANADIAN STEEL FOUNDRIES DIV), 5227 NOTRE DAME ST E, MONTREAL, H1W 3K5 (09)

LYNN MACLEOD METALLURGY LIMITED, SMITH BLVD HIGHWAY 1, THETFORD MINES, G6G 5R8 (07)  
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 (07)  
QUEBEC METAL POWDER LIMITED, P O BOX 48, SOREL, J3P 5N6 (06)  
RIO ALGON LTD, (ACIER ATLAS STEEL DIV-TRACY), PO BOX 20, SOREL, J3P 5P1 (07)

SIDREC-DOSCO LIMITED, PO, CONTRECOEUR, J0L 1C0 (09)  
SIDBEC-POSCO LIMITED, PO BOX 67, MONTREAL, H3C 2R4 (07)  
SOREL STEEL FOUNDRIES LIMITED LES FONDERIES DE SOREL LTEE, 160 RUE DU ROI, SOREL, J3P 4N5 (08)  
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (MCMASTER WORKS-CONTRECOEUR), WILCOX STREET, HAMILTON, L8N 3T1 (07)  
UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (METALS - CHICOUTIMI), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (05)

UNION CARBIDE CANADA LIMITED, (METALS - BEAUBARNOIS), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (07)

ONTARIO

ALGOMA STEEL CORPORATION LIMITED, STEELWORKS DIV , 503 QUEEN ST E, SAULT STE MARIE, P6A 2A2 (12)  
ALGOMA STEEL CORPORATION LIMITED, (CANADIAN FURNACE DIV-PORT COLBORNE, 503 QUEEN ST E, SAULT STE MARIE, P6A 2A2 (05)  
CANADA ALLOY CASTINGS LTD, 529 MANITO DR, KITCHENER, N2C 1S2 (06)  
DOMINION FOUNDRIES & STEEL LIMITED, BOX 460, HAMILTON, L8N 3J5 (12)  
FAHRALLOY-WISCONSIN LIMITED, WEST STREET NORTH, ORILLIA, L3V 2P6 (06)

FAHRAMET LIMITED, 95 BARRIE ROAD, ORILLIA, L3V 2P6 (08)  
INDUSTRIAL FASTENERS LTD, (L ORIGINAL), 700 OUELLETTE STREET, MARIEVILLE, J0L 1J0 (07)  
LAKE ONTARIO STEEL CO LTD, HOPKINS ST S, WHITBY, L1N 5R3 (08)  
LAKERLOY PRODUCTS LTD, BOX 965 RR NO 6, OTTAWA, K1P 5R1 (04)  
P C DROP FORGINGS LTD, RUETER ROAD, PORT COLBORNE, L3K 5V6 (05)

RIO ALGON LTD, (ATLAS STEELS DIV), PO WELLAND, L3B 5N3 (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 7V2 (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, (CARRON - WELLAND), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (08)  
UNION DRAWN STEEL CO LIMITED, 1350 BURLINGTON ST EAST-PO BOX 98, HAMILTON, L8N 3A2 (06)  
WELMET INDUSTRIES LTD, BOX 370, WELLAND, L3B 5R1 (07)

MANITOBA

ABEK INDUSTRIES LIMITED, (AMSCO JOLIETTE DIV-SELKIRK), 530-5TH AVENUE, NEW YORK NY, 010 036 (07)  
DOMINION BRIDGE COMPANY LIMITED, (MANITOBA ROLLING MILL DIV-SELKIRK), 428 PORTAGE AVE, WINNIPEG, B3C 0E2 (08)

ALBERTA

IRVING INDUSTRIES, (FOOTHILLS STEEL FOUNDRY DIV), 6711 FAIRMOUNT DRIVE SE, CALGARY, T2H 0K6 (06)  
QUALITY STEEL FOUNDRIES LTD, 10340-58TH AVENUE, EDMONTON, T6H 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, 1660 STATION ST, VANCOUVER, V6A 2Y1 (06)  
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 LTD, (STEEL ROLLING MILL-VANCOUVER), 450 S E MARINE DRIVE, VANCOUVER, V5X 2T2 (07)

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

CODE PERSONNES OCCUPÉES	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES	CODE PERSONNES OCCUPÉES	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPÉES
(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 part 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 d'clairière 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



1010655020