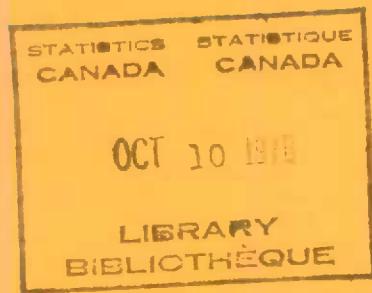


Iron and steel mills

1976

Sidérurgie

1976



NOTES TO USERS

1. Explanatory Notes

"Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found on the inside back cover of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.

2. Changes in Previous Censuses

Readers interested in the effects of changes in concepts, coverage and methodology introduced from time to time to meet changing requirements are urged to read the "Notes to Users" in previous issues of this report. Of particular relevance are items 2, 3 and 4 in the 1975 issue of this report:

2. Deletion of establishments without employees.
3. Effect of small-establishment reporting on fuel and electricity statistics.
4. Changes in data on working owners and partners, and withdrawals.

3. Change in Source of Data for Small Establishments

Beginning with the 1976 Census, data used for small establishments are, with some exceptions, obtained from administrative records of Revenue Canada, as provided for by legislation. These data are strictly confidential as regards particulars relating to specific individuals or businesses and are used only by Statistics Canada to produce aggregations or summary calculations.

The definition of "small establishment" varies both by industry and province and is arrived at in consultation with provincial authorities with two basic criteria in mind: easing the burden of response on small establishments by exempting them from the Census of Manufactures, and minimizing the loss of commodity detail collected from large establishments on the Census of Manufactures "long" questionnaire.

4. Value of Production

Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

NOTES AU LECTEUR

1. Notes explicatives

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

2. Modifications aux recensements précédents

Le lecteur qui désire connaître les répercussions des modifications apportées de temps à autre aux concepts, au champ d'observation et à la méthodologie afin de satisfaire certaines exigences est prié de lire les "Notes au lecteur" des numéros précédents de cette publication. Les rubriques 2, 3 et 4 de la publication de 1975 sont particulièrement dignes de mention:

2. Suppression des établissements sans salariés.
3. Répercussions des déclarations des petits établissements sur les statistiques du combustible et de l'électricité.
4. Modifications aux données sur les propriétaires et associés actifs, et retraits.

3. Nouvelle source de données pour les petits établissements

À partir du recensement de 1976, les données utilisées pour les petits établissements proviennent, à quelques exceptions près, des dossiers administratifs de Revenu Canada, conformément aux dispositions de la loi. Les données ayant trait aux particuliers et aux entreprises individuelles sont strictement confidentielles et seul Statistique Canada peut les utiliser pour produire des regroupements ou des calculs sommaires.

La définition de l'expression "petit établissement", qui diffère selon l'industrie et la province, a été établie en collaboration avec les autorités provinciales en se fondant sur les deux critères suivants: alléger le fardeau de réponse des petits établissements en les excluant du recensement des manufactures et réduire, pour les grands établissements, la perte de renseignements détaillés sur les produits figurant sur les questionnaires "complets" de ce même recensement.

4. 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

1976

**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

September - 1978 - Septembre
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

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

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 bureau's User Advisory Services Division:

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

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:

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

Toronto (966-6586)
Winnipeg (985-4020)
Regina (569-5405)
Edmonton (425-5052)
Vancouver (666-3695)

IRON AND STEEL MILLS
S.I.C. 291

SIDÉRURGIE
C.A.É. 291

1976

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 \$3,526.7 million, an increase of \$311.9 million over 1975. This amount included coke, gas and by-products valued at \$27.3 million, sinter plant and blast furnace products valued at \$50.6 million, steel ingots and steel castings valued at \$197.7 million, rolled steel products valued at \$2,687.3 million, ferro-alloy products valued at \$73.0 million, shipments of other products (secondary products) valued at \$424.2 million, and other revenue of \$66.6 million.

This industry shipments of rolled steel products represented 77.7% of its manufacturing revenue. Secondary products shipped by this industry in 1976 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 \$125.4 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 laminoirs 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 \$3,526.7 millions, soit \$311.9 millions de plus qu'en 1975. Ce montant comprend le coke, le gaz et leurs sous-produits (\$27.3 millions), les produits des établissements de frittage et des hauts fourneaux (\$50.6 millions), les lingots d'acier et les moules d'acier (\$197.7 millions), les produits d'acier laminé (\$2,687.3 millions), les produits de ferro-alliages (\$73.0 millions), les livraisons d'autres produits (formes secondaires) (\$424.2 millions) et les autres recettes (\$66.6 millions).

Les livraisons de produits d'acier laminé par l'industrie en question sont intervenues pour 77.7 % des recettes provenant de la fabrication. En 1976, 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 \$125.4 millions.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1970-1976
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1970-1976

| | Number of establishments — Nombre d'établissements | Manufacturing activity — Activité manufacturière | | | | | | | Total activity — Activité totale | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|------------------|---|--|---|---------------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés | | | Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité | Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures | Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication | Value added — Valeur ajoutée | Number of working owners and partners — Nombre de propriétaires et associés actifs | Employees — Salariés | | Value added — Valeur ajoutée | | | | | | | | |
| | | Number — Nombre | Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées | Wages — Salaires | | | | | | Number — Nombre | Salaries and wages — Traitements et salaires | | | | | | | | | |
| | | Number — Nombre | Thousands of man-hours paid — Milliers d'heures-hommes payées | Wages — Salaires | | | | | | Number — Nombre | Salaries and wages — Traitements et salaires | | | | | | | | | |
| thousands of dollars — milliers de dollars | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canada: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1970 | 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 | | | | | | | | |
| 1974 | 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 | | | | | | | | |
| 1975 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| Québec | 16 | 4,926 | 10,494 | 60,446 | 28,751 | 247,543 | 406,917 | 151,751 | — | 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 | 1,104,358 | | | | | | | | |
| 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 1976 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| Québec | 17 | 4,281 | 9,171 | 57,639 | 30,516 | 195,402 | 371,562 | 145,437 | — | 6,588 | 94,680 | 143,922 | | | | | | | | |
| Ontario | 17 | 32,318 | 66,602 | 500,949 | 124,935 | 1,570,054 | 2,856,901 | 1,231,413 | — | 40,315 | 664,237 | 1,250,439 | | | | | | | | |
| 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| Canada | 46 | 40,573 | 84,213 | 611,758 | 174,469 | 1,888,374 | 3,460,059 | 1,468,650 | — | 51,978 | 832,503 | 1,489,808 | | | | | | | | |
| Percentage change — Taux de variation: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canada, 1974-1975 | - 2.1 | + 0.2 | - 5.9 | + 7.9 | + 12.1 | + 12.8 | + 3.7 | - 2.7 | — | - 0.5 | + 8.4 | - 3.3 | | | | | | | | |
| 1975-1976 | — | - 3.8 | - 2.6 | + 10.3 | + 24.6 | + 5.1 | + 9.9 | + 8.9 | — | - 3.8 | + 9.4 | + 9.7 | | | | | | | | |

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED,(1) 1976
TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1976

| 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 — Milliers d'heures-hommes payées | Wages — Salaires | | | | | Number — Nombre | Salaries and wages — Traitements et salaires | | |
| thousands of dollars — milliers de dollars | | | | | | | | | | | | |
| 0- 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5- 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10- 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20- 49 | 5 | 127 | 263 | 1,530 | 216 | 4,163 | 9,584 | 5,096 | — | 163 | 2,092 | 5,079 |
| 50- 99 | 4 | 266 | 560 | 3,296 | 1,254 | 19,627 | 31,333 | 13,119 | — | 353 | 4,724 | 12,920 |
| 100-199 | 10 | 1,217 | 2,497 | 16,274 | 4,125 | 70,358 | 117,851 | 44,179 | — | 1,519 | 21,387 | 44,406 |
| 200-499 | 14 | 3,360 | 6,964 | 43,741 | 18,863 | 182,622 | 329,617 | 128,122 | — | 4,322 | 58,662 | 127,302 |
| 500-999 | 7 | 3,810 | 7,810 | 48,547 | 19,894 | 114,167 | 271,490 | 147,936 | — | 4,951 | 69,318 | 147,903 |
| 1,000 or over — ou plus | 6 | 31,793 | 66,118 | 498,371 | 130,117 | 1,497,438 | 2,700,183 | 1,130,198 | — | 38,391 | 633,709 | 1,156,883 |
| Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2,279 | 42,612 | (4,685) |
| Total | 46 | 40,573 | 86,212 | 611,758 | 176,469 | 1,888,374 | 3,490,659 | 1,508,659 | — | \$1,978 | \$32,203 | 1,589,908 |

(1) Excludes working owners and partners — les propriétaires et associés actifs sont exclus.

TABLE 3. INVENTORIES, 1976

TABLEAU 3. STOCKS, 1976

| | | 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 | | 90,019 | 38,066 | 28,686 | 156,771 | 348 | |
| Ontario | | 364,286 | 184,081 | 120,807 | 669,174 | 282 | |
| Manitoba | | x | x | x | x | x | |
| Saskatchewan | | — | — | — | — | x | |
| 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 | | 506,182 | 241,289 | 177,438 | 924,909 | 902 | |
| 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 | | 94,896 | 34,210 | 32,334 | 161,440 | 729 | |
| Ontario | | 374,905 | 226,912 | 147,477 | 749,294 | 240 | |
| 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 | | 512,750 | 277,739 | 212,424 | 1,002,913 | 1,178 | |

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1975 AND 1976
TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1975 ET 1976

| | 1975 | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| | Quantity - Quantité | | Cost - Coût |
| | short tons - tonnes courtes | metric tonnes - tonnes métriques | thousands of dollars - milliers de dollars |
| Coal and coke - Charbon et coke | 1,572 | 1 426 | 100 |
| Natural gas - Gaz naturel | 50,554,593 | 1 431 547 | 48,815 |
| Gasoline - Essence | 1,502 | 6 828 | 733 |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) | 315 | 1 432 | 92 |
| Diesel oil - Huiles diesel | 5,010 | 22 776 | 1,794 |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) | 4,597 | 20 898 | 1,441 |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) | 90,613 | 411 935 | 23,162 |
| Liquefied petroleum gasses (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) | 3,165 | 14 388 | 1,177 |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) | 5 743 304 | 57,326 | |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) | ... | 5,442 | |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité | ... | 139,981 | |
| 1976 | | | |
| | Quantity - Quantité | | Cost - Coût |
| | short tons - tonnes courtes | metric tonnes - tonnes métriques | thousands of dollars - milliers de dollars |
| | 506 | 459 | 50 |
| Coal and coke - Charbon et coke | 506 | 459 | 50 |
| Natural gas - Gaz naturel | 46,450,929 | 1 315 854 | 68,778 |
| Gasoline - Essence | 1,359 | 6 178 | 841 |
| Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) | 140 | 636 | 38 |
| Diesel oil - Huiles diesel | 5,888 | 26 767 | 2,450 |
| Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3) | 3,890 | 17 684 | 1,408 |
| Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6) | 88,970 | 404 466 | 23,659 |
| Liquefied petroleum gasses (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.) | 2,780 | 12 638 | 1,079 |
| Electricity purchased (includes service charges) - Électricité achetée (y compris le coût de service) | 5 954 151 | 70,275 | |
| Other fuel (includes steam purchased) - Autres combustibles (y compris vapeur achetée) | ... | 5,442 | |
| Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité | ... | 174,699 | |

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976

| | 1976 | | | 1975 | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
| | Quantity - Quantité | Cost - Coût | 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 | 616,559 | 559 333 | 36,593 | 731,074 | 663 219 | 41,892 |
| Imported - Importée | 7,148,482 | 6 484 994 | 388,141 | 6,779,538 | 6 150 293 | 357,367 |
| Sodium Hydroxide (caustic soda), 100% - Hydroxyde de soude (soude caustique), 100 % | 9,954 | 9 030 | 851 | 9,487 | 8 606 | 793 |
| Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %: | | | | | | |
| Purchased - Acheté | 11,954 | 10 844 | 474 | 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 | 497,833 | 431 627 | 8,207 | 541,019 | 490 804 | 9,305 |
| Coke (including breeze) - Coke (y compris le petit coke): | | | | | | |
| Own make - Fabriqué | 1,499 | 1 360 | .. | 2,388 | 2 166 | .. |
| Other materials - Autres matières | .. | .. | 685 | .. | .. | 613 |
| Blast furnace - Hauts fourneaux: | | | | | | |
| Crude iron ore - Minerai de fer brut | 422,635 | 383 408 | 10,441 | 268,356 | 243 448 ^x | 5,189 |
| Iron ore (sintered, pelletized, etc.) - Minerai de fer (aggloméré, granulé, etc.): | | | | | | |
| From Canadian mines - Provenant de mines canadiennes | 10,998,368 | 9 977 552 | 266,493 | 9,895,442 | 8 976 994 | 221,605 |
| Imported - Importé | 2,935,192 | 2 662 761 | 80,595 | 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) | 1,160,912 | 1 053 162 | .. | 1,242,544 | 1 127 217 | .. |
| Hill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) - Laclier, csories, crasse et poussière de tuyaux (ni agglomérés, ni granulés, etc.): | | | | | | |
| Own make - Fabriqués | 602,048 | 546 169 | .. | 566,590 | 514 002 | .. |
| Pig iron, own make - Fer en gueuse, fabriqués | 5,208 | 4 725 | .. | 2,508 | 2 275 | .. |
| Scrap iron and steel - Déchets de fer et d'acier: | | | | | | |
| Purchased - Achetés | 287 | 260 | 12,297 | 291,933 | 264 837 | 11,670 |
| Own make - Fabriqués | 103,652 | 94 032 | .. | 81,770 | 74 180 | .. |
| Limestone - Pierre calcaire | 438,561 | 397 856 | 1,733 | 439,978 | 399 141 | 1,522 |
| Dolomite | 401,026 | 363 805 | 1,232 | 482,726 | 437 922 | 1,416 |
| Coke: | | | | | | |
| ✓ Purchased - Acheté | 78,691 | 71 387 | 7,728 | 65,108 | 59 065 | 6,423 |
| ✓ Own make - Fabriqué | 5,096,205 | 4 623 199 | .. | 4,773,175 | 4 330 152 | .. |
| Steel ingots and steel castings - Lingots et moultages d'acier: | | | | | | |
| Pig iron - Fer en gueuse: | | | | | | |
| Purchased - Acheté | 57,360 | 52 036 | 4,341 | 33,830 | 30 690 | 3,001 |
| Own make - Fabriqué | 9,478,587 | 8 598 829 | .. | 9,163,513 | 8 312 999 | .. |
| Scrap iron and steel - Déchets de fer et d'acier: | | | | | | |
| Purchased - Achetés | 2,195,356 | 1 991 593 | 140,629 | 2,793,464 | 2 534 188 | 196,016 |
| Own make - Fabriqués | 3,591,280 | 3 257 954 | .. | 3,385,816 | 3 071 561 | .. |
| Coke (charged to furnace, not for fuel) - Coke métallurgique: | | | | | | |
| ✓ Purchased - Acheté | 3,798 | 3 445 | 346 | 2,833 | 2 570 | 274 |
| ✓ Own make - Fabriqué | 754 | 684 | .. | 761 | 692 | .. |

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Continued

TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - suite

| | 1976 | | | 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 |
| Steel ingots and steel castings - Concluded - Lingots et mouillages d'acier - fin: | | | | | | |
| Ferromanganese - Ferro-manganèse: | | | | | | |
| High carbon (over 3% carbon) - À haute teneur en carbone (plus de 3 % de carbone) | 74,861 | 67 913 | 28,785 | 78,668 | 71 366 | 31,662 |
| Medium carbon - À teneur moyenne carbone | 9,069 | 8 227 | 5,839 | 11,869 | 10 767 | 8,247 |
| Low carbon (maximum 0.75% carbon) - À faible teneur en carbone (0.75 % de carbone au plus) | 122 | 111 | 92 | 65 | 59 | 50 |
| Silico manganese - Silico-manganèse | 17,195 | 15 599 | 8,411 | 20,461 | 18 562 | 8,894 |
| Ferrosilicon - Ferro-silicium: | | | | | | |
| Low silicon grade (under 45% silicon) - Faible teneur en silicium (moins de 45 %) | 937 | 850 | 230 | 467 | 424 | 139 |
| Medium silicon grade - Teneur moyenne en silicium | 29,081 | 26 382 | 10,250 | 31,679 | 28 739 | 10,664 |
| High silicon grade (over 55% silicon) - Haute teneur en silicium (plus de 55 %) | 9,573 | 8 684 | 5,025 | 10,512 | 9 536 | 5,925 |
| Ferrochrome (including Chrom-X) - Ferro-chrome (y compris Chrome-X): | | | | | | |
| High carbon - À haute teneur en carbone | 23,177 | 21 026 | 13,058 | 19,637 | 17 814 | 12,274 |
| Low carbon (maximum 2% carbon) - À faible teneur en carbone (pas plus de 2 % de carbone) | 10,574 | 9 593 | 9,783 | 9,094 | 8 250 | 8,019 |
| Ferromolybdenum - Ferro-molybdène | 177 | 161 | 913 | 188 | 171 | 862 |
| Ferrophosphorus - Ferro-phosphore | 669 | 607 | 119 | 576 | 523 | 103 |
| Ferrotitanium - Ferro-titanium | 28 | 25 | 67 | 35 | 32 | 79 |
| Ferrotungsten - Ferro-tungstène | 77 | 70 | 738 | 60 ^x | 54 ^x | 607 |
| Ferrovanadium - Ferro-vanadium | 428 | 388 | 4,440 | 501 | 454 | 5,092 |
| Ferrocolumbium - Ferro-columbium | 349 | 317 | 2,766 | 372 | 337 | 2,640 |
| Calcium silicon - Calcium-silicium | 830 | 753 | 1,089 | 781 | 709 | 986 |
| Calcium manganese silicon - Calcium-manganèse-silicium | 780 | 708 | 455 | 788 | 715 | 463 |
| Other ferro-alloys - Autres ferro-alliages | .. | .. | 3,860 | .. | .. | 7,241 |
| Iron ore, crude - Minerai de fer brut | 24,854 | 22 547 | 607 | 29 | 26 | 719 |
| Iron ore, calcined, roasted or treated - Minerai de fer calciné, grillé ou traité | 490,349 | 444 837 | 21,413 | 112 | 102 | 5,719 |
| Manganese (including electrolytic) - Manganèse | 4,965 | 4 504 | 4,088 | 2,885 | 2 617 | 1,989 |
| Metal shot (including grit) - Grenaille de métal (y compris les particules abrasives et les grains métalliques) | .. | .. | .. | .. | .. | 267 |
| Chrome ore - Minerai de chrome | 211 | 191 | 223 | .. | 228 | 57 |
| Aluminum ingots, shot, etc. - Lingots et grenailles, etc., d'aluminium | 6,587 | 5 976 | 5,638 | 6,141 | 5 571 | 4,976 |
| Copper ingots, cakes, shot, etc. - Lingots, agglutinations, grenailles, etc., de cuivre | 1,780 | 1 615 | 2,248 | 2,030 | 1 842 | 2,297 |
| Nickel ingots, cathodes, shot, etc. - Lingots, cathodes, grenailles, etc., de nickel | 4,940 | 4 481 | 19,939 | 3,645 | 3 307 | 14,093 |
| Other metals - Autres métaux | .. | .. | 1,273 | .. | .. | 885 |
| Coal - Charbon | 2,195 | 1 991 | 138 | 1,698 | 1 540 | 88 |
| Bentonite | 7,389 | 6 703 | 508 | 9,090 | 8 246 | 587 |
| Other materials - Autres matières | 7,459 | 6 767 | 633 | 6,740 | 6 114 | 312 |
| Dolomite: | | | | | | |
| Raw, crushed - Brute, broyée | 103,249 | 93 666 | 1,323 | 38,029 | 34 499 | 755 |
| Fluorspar - Fluor de calcium | 26,468 | 24 011 | 2,165 | 26,115 | 23 691 | 1,982 |
| Foundry facings - Poncifs de fonderie | .. | .. | 176 | .. | .. | 131 |
| Garnister - Gannister | 1,090 | 989 | 20 | 996 | 904 | 16 |
| Graphite | 1,499 | 1 360 | 296 | 1,219 | 1 106 | 203 |
| Lime - Chaux | 554,702 | 503 217 | 17,149 | 483,822 | 438 916 | 12,920 |
| Limestone - Pierre calcaire | 630,128 | 571 643 | 2,066 | 438,950 | 398 209 | 1,313 |
| Magnesite - Magnésite | 5,622 | 5 100 | 270 | 3,354 | 3 043 | 169 |
| Silica sand - Sable siliceux: | | | | | | |
| For moulds - Pour moules | 66,125 | 59 988 | 1,985 | 86,305 | 78 295 | 2,259 |
| Other foundry sands - Autres sables de fonderies | 14,383 | 13 048 | 1,520 | 23,653 | 21 458 | 2,073 |
| Molybdenum trioxide (molybdc oxide) briquettes - Briquettes de trioxyde de molybdène (oxyde de molybdène) | 1,315 | 1 193 | 8,073 | 1,022 | 927 | 5,854 |
| Lingots moulds (including hot tops) and stools - Moules à lingots (y compris le dessus) et supports | .. | .. | 58,777 | .. | .. | 40,429 |
| Rolled steel products - Produits d'acier laminé: | | | | | | |
| Steel Ingots - Lingots d'acier: | | | | | | |
| Purchased - Achetés | 253,083 | 229 593 | 43,607 | 318,600 | 289 029 | 45,103 |
| Own make - Fabriqués | 12,478,758 | 11 320 539 | .. | 12,003,230 | 10 889 147 | .. |
| Steel billets, blooms and slabs - Billiettes, blooms d'acier | 30,840 | 27 978 | 8,748 | 107,093 | 97 153 | 19,283 |

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES USED - MANUFACTURING ACTIVITY, 1975 AND 1976 - Concluded
TABLEAU 5. MATIÈRES ET FOURNITURES UTILISÉES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1975 ET 1976 - fin

| | 1976 | | | 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 |
| Rolled steel products - Concluded - Produits d'acier laminé - fin: | | | | | | |
| Steel bars - Barres d'acier | 74,278 | 67 384 | 23,702 | 158,579 | 143 860 | 37,710 |
| Steel sheet and strip - Tôle moyenne et feuillard d'acier | 134,739 | 122 233 | 36,668 | 137,264 | 124 524 | 31,434 |
| Acids - Acides: | | | | | | |
| Hydrochloric (muriatic), 100% - Chlorhydrique (muriatique) 100% | 9,255 | 8 396 | 605 | 19,148 | 17 371 | 962 |
| Ammonia, anhydrous - Ammoniaque, anhydre | 5,114 | 4 639 | 481 | 3 | 3 | 240 |
| Other chemicals - Autres produits chimiques | ... | ... | 1,581 | ... | ... | 924 |
| Rolls and dies - Laminoirs et matrices | ... | ... | 20,011 | ... | ... | 23,279 |
| Ferro-alloys - Ferro-alliages: | | | | | | |
| Coal - Charbon: | | | | | | |
| Bituminous - Bitumineux | 86,287 | 78 278 | 5,279 | 109,291 | 99 147 | 4,494 |
| Coke: | | | | | | |
| Other - Autres | 73,246 | 66 448 | 5,031 | 81,683 | 74 102 | 2,997 |
| Lime - Chaux | 59 | 54 | 7 | 60 | 54 | 6 |
| Millscale - Scories de laminoir | 6,814 | 6 182 | 185 | 5,750 | 5 216 | 122 |
| Ores - Minérais | ... | ... | 17,576 | ... | ... | 13,013 |
| Steel scrap (borings, turnings, etc.) - Déchets d'acier (copeaux de perçage, détour, etc.) | 56,962 | 51 675 | 3,445 | 41,760 | 37 884 | 2,340 |
| Other materials - Autres matières | ... | ... | 2,609 | ... | ... | 1,783 |
| Miscellaneous - Divers: | | | | | | |
| Refractories (all refractories used at this location) - Réfractaires (tous réfractaires employés à cet endroit): | | | | | | |
| Dolomite, calcined - Dolomite calcinée | 64,666 | 58 664 | 2,691 | 64,965 | 58 935 | 2,470 |
| Firebrick and similar shapes-alumina - Briques réfractaires et formes analogues-alumine | 15,498 | 14 060 | 3,334 | 13,335 | 12 097 | 2,751 |
| Magnesite - Magnésite | 38,888 | 35 279 | 11,193 | 33,256 | 30 169 | 8,885 |
| Silica - Silice | 16,385 | 14 864 | 2,957 | 20,600 | 18 688 | 3,735 |
| Other - Autres | 54,058 | 49 041 | 11,108 | 60,432 | 54 823 | 12,485 |
| Graphite and other carbon refractories - Graphite et autres carbones réfractaires | 4,697 | 4 261 | 869 | 4,189 | 3 800 | 753 |
| Magnesite, calcined - Magnésite calcinée | 4,491 | 4 074 | 1,001 | 4,571 | 4 147 | 919 |
| Refractory cements and mortars - Cement réfractaire et mortier | 61,936 | 56 187 | 12,648 | 57,400 | 52 072 | 11,301 |
| Refractories, other - Refractaires, autres | ... | ... | 6,923 | ... | ... | 7,627 |
| Electrodes - Électrodes | ... | ... | 20,968 | ... | ... | 21,624 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Rolling oils - Huiles de laminage | ... | ... | 4,886 | ... | ... | 4,520 |
| Oxygen - Oxygène | ... | ... | 9,201 | ... | ... | 7,797 |
| All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées | ... | ... | 111,719 | ... | ... | 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 | ... | ... | 1,285 | ... | ... | 1,155 |
| Paper, all kinds - Papier, tous genres | ... | ... | 1,480 | ... | ... | 1,147 |
| Lumber - Bois d'œuvre | ... | ... | 3,000 | ... | ... | 2,985 |
| Steel strapping - Bandes métalliques | ... | ... | 3,933 | ... | ... | 3,315 |
| Skids and pallets - Falettes et traîneaux | ... | ... | 1,417 | ... | ... | 1,370 |
| All other - Tous autres | ... | ... | 2,317 | ... | ... | 1,653 |
| Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) | ... | ... | 258,773 | ... | ... | 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 | ... | ... | 39,844 | ... | ... | 32,711 |
| Total | ... | ... | 1,888,374 | ... | ... | 1,797,394 |

TABLE 6. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1975 AND 1976

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976

(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 | | Income from tonnage sold - Recettes des ventes thousands of dollars - milliers de dollars |
|--|--|-------------------------------|---|-------------------------------|--|
| | | | Tonnage sold in Canada or for export - Quantité vendue au Canada ou pour exporter | | |
| | short tons - tonnes courtes | metric tonnes métriques | short tons - tonnes courtes | metric tonnes métriques | |
| 1976 | | | | | |
| A. Hot rolled products - Produits laminés à chaud | | | | | |
| 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 | 37,173 | 33 723 | 44,649 | 40 505 | 25,232 |
| For re-rolling - Pour relaminage | 4,820,005 | 4 372 635 | 240,844 | 218 490 | 51,926 |
| Rails | 374,878 | 340 084 | 388,170 | 352 142 | 109,224 |
| 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) | 841,262 | 763 180 | 831,302 | 754 144 | 225,125 |
| 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 ème de 3 pouces ou plus et une épaisseur de 1/8 de pouce ou plus | 451,263 | 409 379 | 518,468 | 470 346 | 129,846 |
| 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 | 249,077 | 225 959 | 208,346 | 189 008 | 55,147 |
| Structural steel shapes, unfabricated - Total - Profilés de charpente d'acier, non travaillés | 700,340 | 635 338 | 726,814 | 659 355 | 185,038 |
| 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 | 1,098,944 | 996 945 | 888,295 | 805 848 | 290,520 |
| 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 | 507,398 | 460 304 | 535,669 | 485 951 | 128,695 |
| Hot-rolled bars - Total - Barres laminées à chaud | 1,606,342 | 1 457 249 | 1,423,964 | 1 291 798 | 419,215 |
| Plate, unfabricated, steel - Tôles, non travaillées, d'acier | 1,092,539 | 991 135 | 996,721 | 904 210 | 251,169 |
| 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) | 1,354,872 | 1 229 110 | 1,014,098 | 919 974 | 233,264 |
| 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 | 4,770,205 | 4 327 457 | 1,823,562 | 1 654 308 | 320,605 |
| B. Cold rolled and coated products(1) | | | | | |
| Produits laminés à froid et recouverts(1) | | | | | |
| Bars, cold-rolled and cold-drawn - Barres, laminées et tirées à froid | 78,915 | 71 590 | 77,355 | 70 175 | 47,180 |
| Cold-rolled strip - Feuillards laminés à froid | 94,506 | 85 734 | 106,017 | 96 177 | 64,365 |
| 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 silicones, à l'exclusion des bandes laminées à froid | 4,469,737 | 4 054 877 | 2,823,588 | 2 561 516 | 938,777 |
| C. Other products - Autres produits | | | | | |
| Railway track material - Rails et matériel de voie ferrée | 76,309 | 69 226 | 78,770 | 71 459 | 25,326 |

(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 6. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1975 AND 1976 - Concluded

TABLEAU 6. LIVRAISONS DE CERTAINS PRODUITS DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976 - 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 | | | thousands of dollars - milliers de dollars | |
|--|--|---|-------------------------------|--|--|--|
| | | 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 | | | |
| 1975 | | | | | | |
| A. Hot rolled products - Produits laminés à chaud | | | | | | |
| Blooms, billets, slabs and other semi-finished shapes - Blooms, billettes, bâmes 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 - Total - Profilés de charpente d'acier, non travaillés | 760,953 | 690 325 | 771,042 | 699 478 | 189,182 | |
| 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 crampons, les chaînes, les fers à cheval et les autres barres diverses sauf celles dont il est question ci-dessous | 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 | |
| B. Cold rolled and coated products(1) | | | | | | |
| Produits laminés à froid et recouverts(1) | | | | | | |
| 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'exception des bandes laminées à froid | 4,007,370 | 3 635 425 | 2,530,330 | 2 295 477 | 776,893 | |
| C. Other products - Autres produits | | | | | | |
| Railway track material - Rails et matériel de voie ferrée | 88,181 | 79 996 | 87,450 | 79 333 | 25,707 | |

(1) 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), 1975 AND 1976
TABLEAU 7. PRODUCTION ET VENTES DE FER EN GUEUSE - TOUTES INDUSTRIES(1), 1975 ET 1976

| Grade — Catégorie | Total tonnage made — Quantité totale fabriquée | Sales - Ventes | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | | 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>1976</u> | | | | | |
| Basic - Ordinaire | 10,104,675 | 9 166 807 | 117,392 | 106 496 | 17,785 |
| Foundry(2) - Fonderie(2) | 727,097 | 659 611 | 572,998 | 519 815 | 73,143 |
| Malleable - Malléable | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
| Total | 10,831,772 | 9 826 418 | 690,390 | 626 311 | 90,928 |
| <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 | 10,171,883 ^r | 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, 1972-1976
TABLEAU 8. PRODUCTION(1) DE FER EN GUEUSE SELON LES CATÉGORIES, 1972-1976

| | 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 |
| 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 | 9 547 502 ^r |
| 1974 | 9,564,449 | 8 676 722 | 854,529 | 775 216 | (2) | (2) | 10,418,978 | 9 451 938 |
| 1975 | 9,466,064 | 8 587 469 | 705,819 | 640 308 | (2) | (2) | 10,171,883 | 9 227 777 |
| 1976 | 10,104,675 | 9 166 807 | 727,097 | 659 611 | (2) | (2) | 10,831,772 | 9 826 418 |

(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, 1972-1976
TABLEAU 9. VENTES(1) DE FER EN GUEUSE PAR LES PRODUCTEURS, 1972-1976

| | Tonnage sold — Tonnes vendues | Income from sales — Recettes des ventes | |
|------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| | | short tons — tonnes courtes | metric tonnes métriques |
| 1972 | 947,998 | 860 009 | 53,449 |
| 1973 | 1,026,429 | 931 161 | 62,531 |
| 1974 | 945,675 | 857 902 | 102,362 |
| 1975 | 612,947 | 556 056 | 101,543 |
| 1976 | 690,390 | 626 311 | 90,928 |

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

TABLE 10. PRODUCTION OF STEEL INGOTS AND CASTINGS, BY GRADES - ALL INDUSTRIES, 1972-1978

TABLEAU 10. PRODUCTION DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ACIER SELON LES CATÉGORIES - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1978

| | 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 | | | | |
| 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 | 14,936,230 |
| 1975 | 11,365,149 | 2,671,500 | 4 | 231,513 | 14,268,166 |
| 1976 | 12,023,269 | 2,403,912 | 60 | 190,062 | 14,617,303 |
| metric - tonnes - métriques | | | | | |
| 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 |
| 1976 | 10 907 326 | 2 180 792 | 54 | 172 421 | 13 260 593 |

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

TABLE 11. PRODUCTION OF STEEL INGOTS AND STEEL CASTINGS, AND SALES BY THE PRODUCERS - ALL INDUSTRIES, 1975 AND 1976

TABLEAU 11. PRODUCTION DE LINGOTS D'ACIER ET DE MOULAGES D'ACIER, ET VENTES DES PRODUCTEURS - TOUTES INDUSTRIES, 1975 ET 1976

| | Total tonnage of steel made (all kinds), including alloys Quantité totale d'acier (tous genres) fabriqué, y compris les alliages | 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>1976</u> | | | | | |
| <u>Steel ingots - Lingots d'acier</u> | | | | | |
| Basic open-hearth(1) - Ordinaires (au four à sole)(1) | 12,023,269 | 10 907 326 | 128,768 | 116 816 | 16,779 |
| Electric - Au four électrique | 2,403,912 | 2 180 792 | 237,834 | 215 759 | 68,464 |
| Steel ingots - Total - Lingots d'acier | 14,427,181 | 13 088 118 | 366,602 | 332 575 | 85,243 |
| <u>Steel castings - Moulages d'acier</u> | | | | | |
| Basic open-hearth - Ordinaires (au four à sole) | 60 | 54 | - | - | - |
| Electric - Au four électrique | 190,062 | 172 421 | 180,755 | 163 978 | 224,237 |
| Steel castings - Total - Moulages d'acier | 190,122 | 172 475 | 180,755 | 163 978 | 224,237 |
| Steel ingots and castings - Total - Lingots et moulages d'acier | 14,617,303 | 13 260 593 | 547,357 | 496 553 | 309,480 |
| <u>Alloy steel included in above - Acier d'alliage compris ci-dessus</u> | | | | | |
| Ingots - Lingots | 1,107,444 | 1 004 656 | 974 | 884 | 517 |
| Castings - Moulages | 60,443 | 54 833 | 60,940 | 55 284 | 116,693 |
| Total | 1,167,887 | 1 059 489 | 61,914 | 56 168 | 117,210 |
| <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 | 6,424 |
| Electric - Au four électrique | 2,671,500 | 2 423 544 | 260,299 | 236 139 | 51,784 |
| Steel ingots - Total - Lingots d'acier | 14,036,649 | 12 733 834 | 305,593 | 277 229 | 58,208 |
| <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 12. ANNUAL PRODUCTION OF STEEL INGOTS AND STEEL CASTINGS, BY PROVINCES - ALL INDUSTRIES, 1972-1976
 TABLEAU 12. PRODUCTION ANNUELLE DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ACIER SELON LES PROVINCES - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1976

| | Atlantic - Atlantique | Québec | Ontario | Prairies | British Columbia - Colombie-Britannique | Canada |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|------------|----------|---|-------------------------|
| short tons - tonnes courtes | | | | | | |
| 1972 | 708,808 | 749,341 | 10,768,167 | 688,578 | 151,329 | 13,066,223 ^f |
| 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 | 14,956,220 ^f |
| 1975 | 532,858 | 1,151,013 | 11,652,076 | 833,070 | 99,149 | 14,268,166 |
| 1976 | 418,515 | 705,395 | 12,543,243 | 843,429 | 106,721 | 14,617,303 |
| metric - tonnes - métriques | | | | | | |
| 1972 | 643 020 | 679 791 | 9 768 717 | 624 667 | 137 283 | 11 853 478 |
| 1973 | 737 271 | 844 222 | 10 922 522 | 722 131 | 77 616 | 13 303 762 |
| 1974 | 719 197 | 1 125 012 | 10 819 083 | 800 656 | 104 106 | 13 568 054 |
| 1975 | 483 401 | 1 044 181 | 10 570 586 | 755 748 | 89 946 | 12 943 862 |
| 1976 | 379 670 | 639 924 | 11 379 037 | 765 146 | 96 816 | 13 260 593 |

TABLE 13. SALES OF STEEL INGOTS AND STEEL CASTINGS, BY PRODUCERS - ALL INDUSTRIES, 1972-1976
 TABLEAU 13. VENTES DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ACIER, PAR LES PRODUCTEURS - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1976

| Year - Année | Tonnage sold - Tonnes vendues | | Income from sales - Recettes des ventes |
|--------------|-------------------------------|-------------------------|---|
| | short tons - tonnes courtes | metric tonnes métriques | |
| 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 |
| 1976 | 547,357 | 496 554 | 309,480 |

TABLE 14. PRODUCTION OF ALLOY STEEL INGOTS AND CASTINGS - ALL INDUSTRIES, 1972-1976
 TABLEAU 14. PRODUCTION DE LINGOTS ET DE MOULAGES D'ALLIAGE D'ACIER - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1976

| 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 |
| 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 | 1 087 123 |
| 1974 | 1,048,845 | 951 496 | 56,097 | 50 890 | 1,104,942 ^f | 1 002 356 |
| 1975 | 1,153,847 | 1 046 752 | 67,876 | 61 576 | 1,221,723 | 1 108 334 |
| 1976 | 1,107,444 | 1 004 656 | 60,443 | 54 833 | 1,167,887 | 1 059 483 |

TABLE 15. SUMMARY OF STEEL FURNACE CAPACITY(1) BY PROVINCES, DECEMBER 31, 1975 AND 1976

TABLEAU 15. CAPACITÉ DES FOURS POUR LA FABRICATION DE L'ACIER(1), PAR PROVINCE, AU 31 DÉCEMBRE, 1975 ET 1976

| | Total annual capacity — Capacité annuelle totale | | | |
|---|--|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| | 1976 | | 1975 | |
| | short tons — tonnes courtes | metric tonnes — tonnes courtes | short tons — tonnes courtes | metric tonnes — tonnes courtes |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 1,082,000 | 981 574 | 1,082,000 | 981 574 |
| Québec | 1,927,400 | 1 748 508 | 1,850,300 | 1 678 564 |
| Ontario | 14,675,500 | 13 313 390 | 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 | 368,600 | 334 388 | 368,600 | 334 388 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 245,800 | 222 986 | 159,400 | 144 605 |
| Canada | 19,136,300 | 17 360 160 | 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 16. NET PRODUCTION(1) IN CANADA OF HOT-ROLLED STEEL PRODUCTS, 1975 AND 1976

TABLEAU 16. PRODUCTION CANADIENNE NETTE (1) DE PRODUITS LAMINÉS À CHAUD, 1975 ET 1976

| | 1976 | | 1975 | |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| | short tons — tonnes courtes | metric tonnes — tonnes courtes | short tons — tonnes courtes | metric tonnes — tonnes courtes |
| Blooms, billets and slabs — Blooms, billettes et brames | 4,857,178 | 4 406 358 | 4,834,378 ^r | 4 385 674 ^r |
| Rails | 374,878 | 340 084 | 381,434 | 346 031 |
| Bars for rail fastenings — Barres de fixation de rails | (2) | (2) | (2) | (2) |
| Wire rods — Tiges de fil | 841,262 | 763 180 | 641,841 | 582 268 |
| Structural shapes — Profilés de construction | 700,340 | 635 338 | 760,953 | 690 325 |
| Bars — Barres | 1,606,342 | 1 457 249 | 1,625,684 | 1 474 796 |
| Plates (excluding plates for pipes and tubes) — Tôles fortes (plaques pour tuyaux et tubes non comprises) | 1,092,539 | 991 135 | 1,239,802 | 1 124 729 |
| Sheets, hoops, bands and strips (excluding skelp) — Feuilles, cercles, frettées et feuillards (sauf les bandes) | 2,984,365 | 2 707 370 | 2,653,751 | 2 407 442 |
| Other hot-rolled forms (including hot-rolled skelp) — Autres produits laminés à chaud (y compris les bandes laminées à chaud) | 1,354,872 | 1 229 119 | 1,564,455 | 1 419 250 |
| Total | 13,811,776 | 12 529 833 | 13,702,298 ^r | 12 430 515 ^r |

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

(r) Included with Bars. — Inclus avec Barres.

TABLE 17. ALLOY STEEL PRODUCTS MADE AND SOLD BY ROLLING MILLS, 1975 AND 1976
TABLEAU 17. PRODUITS D'ALLIAGE D'ACIER FABRIQUÉS ET VENDUS PAR LES ACIERIES, 1975 ET 1976

| | 1976 | | 1975 | |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| | Tonnage made — Tonnes fabriquées | Tonnage sold — Tonnes vendues | Tonnage made — Tonnes fabriquées | Tonnage sold — Tonnes vendues |
| | short tons — tonnes courtes | | | |
| Bars — Barres | 446,723 | 327,283 | 403,550 | 270,695 |
| 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. | 749,675 | 264,748 | 706,790 | 292,240 |
| Alloy steel — Total — Alliage d'acier | 1,196,398 | 592,031 | 1,110,340 | 562,935 |
| | metric — tonnes — métriques | | | |
| Bars — Barres | 405,260 | 296,906 | 366,094 | 245,570 |
| 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. | 680,094 | 240,175 | 641,189 | 265,116 |
| Alloy steel — Total — Alliage d'acier | 1 085 354 | 537 081 | 1 007 283 | 510 686 |

TABLE 18. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF STEEL RAILS, 1972-1976

TABLEAU 18. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE RAILS D'ACIER, 1972-1976

| Year — Année | Tonnage made — Tonnes fabriquées | | Factory sales — Ventes à l'usine | | |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | | | Tonnage sold — Tonnes vendues | Incomes from sales — Recettes des ventes | |
| | short tons — tonnes courtes | metric tonnes — tonnes métriques | short tons — tonnes courtes | metric tonnes — tonnes métriques | thousands of dollars — milliers de dollars |
| 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 |
| 1976 | 374,878 | 340,084 | 388,170 | 352,142 | 106,841 |

TABLE 19. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF FINISHED RAIL FASTENINGS, 1972-1976

TABLEAU 19. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE D'ATTACHES DE RAILS FINIS, 1972-1976

| Year — Année | Quantity made — Quantité fabriquée | | Factory sales — Ventes à l'usine | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | | | Quantity — Quantité | Incomes from sales — Recettes des ventes | |
| | short tons — tonnes courtes | metric tonnes — tonnes métriques | short tons — tonnes courtes | metric tonnes — tonnes métriques | thousands of dollars — milliers de dollars |
| Tie plates — Semelles: | | | | | |
| 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 |
| 1976 | 39,662 | 54,124 | 62,152 | 56,383 | 17,595 |
| Fish plates and splice bars — Écisses et barres de renforcements: | | | | | |
| 1972 | 1,976 | 1,793 | 2,051 | 1,861 | 325 |
| 1973 | 4,849 | 4,399 | 3,423 | 3,105 | 697 |
| 1974 | 13,611 | 12,348 | 13,876 | 12,588 | 5,144 |
| 1975 | 20,024 | 18,165 | 17,313 | 15,706 | 7,261 |
| 1976 | 16,647 | 15,102 | 16,618 | 15,076 | 8,031 |

TABLE 20. PRODUCTION AND FACTORY SALES(1) OF WIRE RODS OF IRON OR STEEL, 1972-1976

TABLEAU 20. PRODUCTION ET VENTES(1) À L'USINE DE FIL MACHINE DE FER ET D'ACIER, 1972-1976

| Year — Année | Total tonnage made — Quantité totale fabriquée | | Factory sales — Ventes à l'usine | | Income from sales — Recettes des ventes | |
|--------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|---|--|
| | | | Tonnage sold — Tonnes vendues | | | |
| | short tons — tonnes courtes | metric tonnes métriques | short tons — tonnes courtes | metric tonnes métriques | | |
| 1972 | 608,646 | 552 154 | 603,812 | 547 769 | 92,537 | |
| 1973 | 684,365 | 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 | |
| 1976 | 841,262 | 763 180 | 831,302 | 754 144 | 225,125 | |

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

TABLE 21. FACTORY SALES OF BLOOMS, BILLETS AND SLABS, 1972-1976

TABLEAU 21. VENTES À L'USINE DE BLOOMS, BILLETTES ET BRAMES, 1972-1976

| Year — Année | Except for forging(1) — Non pour forgeage(1) | | For forging(2) — Pour forgeage(2) | | Income from sales — Recettes des ventes | |
|--------------------|--|---|--|---|---|--|
| | Factory sales — Ventes à l'usine | | Factory sales — Ventes à l'usine | | | |
| | Tonnage sold — Tonnes vendues | Income from sales — Recettes des ventes | Tonnage sold — Tonnes vendues | Income from sales — Recettes des ventes | | |
| | 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 |
| 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 |
| 1976 | 240,844 | 218 490 | 51,926 | 44,649 | 40 505 | 25,226 |

(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 percés pour tubes sans soudure.

TABLE 22. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF HOT-ROLLED BARS OF ALL KINDS, 1972-1976

TABLEAU 22. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE BARRES LAMINÉES À CHAUD DE TOUTES SORTES, 1972-1976

| Year — Année | Total tonnage made — Quantité totale fabriquée | | Factory sales — Ventes à l'usine | | Income from sales — Recettes des ventes | |
|--------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|---|--|
| | | | Tonnage sold — Tonnes vendues | | | |
| | short tons — tonnes courtes | metric tonnes métriques | short tons — tonnes courtes | metric tonnes métriques | | |
| 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 | |
| 1976 | 1,606,342 | 1 457 249 | 1,423,964 | 1 291 798 | 419,214 | |

TABLE 23. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF STRUCTURAL STEEL SHAPES, OF ALL KINDS, 1972-1976
 TABLEAU 23. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE PROFILS D'ACIER DE CONSTRUCTION, DE TOUTES SORTES, 1972-1976

| 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 |
| 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 |
| 1976 | 700,340 | 635 338 | 726,814 | 659 355 | 185,047 |

TABLE 24. PRODUCTION AND FACTORY SALES OF STEEL PLATE(1), 1972-1976
 TABLEAU 24. PRODUCTION ET VENTES À L'USINE DE PLAQUES D'ACIER(1), 1972-1976

| 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 |
| 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 |
| 1976 | 1,092,539 | 991 135 | 996,721 | 904 210 | 251,169 |

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

TABLE 25. FACTORY SHIPMENTS OF FERRO-ALLOYS - ALL INDUSTRIES, 1972-1976
 TABLEAU 25. LIVRAISONS DES USINES DE FERRO-ALLIAGES - TOUTES INDUSTRIES, 1972-1976

| Year - Année | Short tons — Tonnes courtes | Metric tonnes métriques |
|--------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1972 | 261,000 | 236 775 |
| 1973 | 262,000 | 237 682 |
| 1974 | 294,000 | 266 712 |
| 1975 | 189,209 | 171 348 |
| 1976 | 220,665 | 200 154 |

TABLE 26. PRODUCTION AND FACTORY SHIPMENTS OF SELECTED COKE OVEN PRODUCTS: IRON AND STEEL MILLS, 1976

TABLEAU 26. PRODUCTION ET LIVRAISONS À PARTIR DES USINES DE CERTAINS PRODUITS DES FOUS À COKE: FABRIQUES DE FER ET D'ACIER, 1976

| | 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 frasil) | 5,395,151 | 4 894 399 | 387 684 | 351 701 | |
| | thousands of cubic feet — milliers de pieds cubes | thousands of cubic metres — milliers de mètres cubes | thousands of cubic feet — milliers de pieds cubes | thousands of cubic metres — milliers de mètres cubes | |
| Coke oven gas — Gaz de four à coke | 88,751,107 | 2 513 152 | — | — | |
| | thousands of gallons — milliers de gallons | kilolitres | thousands of gallons — milliers de gallons | kilolitres | |
| Tar — Goudron | .. | .. | 34,805,923 | 158 230 858 | |
| | | | | 12,401 | |

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

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1976 TO SIC 291
IRON AND STEEL MILLS
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1976 A CAE 291
SIDERURGIE
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHES DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

ENHEAT LIMITED, (ROLLED STEEL PRODS-AMHERST), 100 MAIN STREET, SACKVILLE, E0A 3C0 (05)
SYDNEY STEEL CORPORATION, P O BOX 1450, SYDNEY, B1P 6K5 (10)

QUEBEC

ABEX INDUSTRIES LIMITED, (AMSCO JOLIETTE DIV JOLIETTE), 530-5TH AVENUE, NEW YORK N Y, 010 036 (07)
CHROMASCO LIMITED, (BEAUHARNOIS), PO BOX 189 STN A, MONTREAL, H3C 3Y3 (07)
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)
HAWKER SIDDELEY CANADA LIMITED, (CANADIAN STEEL FOUNDRIES DIV), 5227 NOTRE DAME ST E, MONTREAL, H1N 3K5 (08)

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 POWDERS LIMITED, P O BOX 48, SOREL, J3P 5N6 (06)
BIO ALGOM LTD, (ACIER ATLAS STEEL DIV-TRACY), PO BOX 20, SOREL, J3P 5P1 (07)

SIDBEC-DOSCO LIMITED, PO, CONTECCEUR, JCL 1C0 (09)
SIDBEC-DOSCO LIMITED, PO BOX 67, MONTREAL, H3C 2B4 (06)
SOREL STEEL FOUNDRIES LIMITED LES FCNDERIES DE SOREL LTEE, 160 RUE DU ROI, SOREL, J3P 4N5 (07)
SUPREME PRECISION CASTINGS (1963) LTD, 550 MONTEE DE LIESSE, MONTREAL, H4T 1N8 (04)
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 - BEAUMARNOIS), 123 EGLINTON AVE E, TORONTO, M4P 1J2 (07)

ONTARIO

ALGOA STEEL CORPORATION LIMITED, (CANADIAN FURNACE DIV-PORT COLBORNE), 503 QUEEN ST E, SAULT STE MARIE, P6A 2A2 (05)
ALGOA STEEL CORPORATION LIMITED, (STEELWORKS DIV - SAULT STE MARIE), 503 QUEEN ST E, SAULT STE MARIE, P6A 2A2 (12)
CANADA ALLOY CASTINGS LTD, 529 MANITOON DR, KITCHENER, N2C 1S2 (06)
DOMINION FOUNDRIES & STEEL LIMITED, BOX 460, HAMILTON, L8N 3J5 (13)
FAHRNET LIMITED, VICTORIA & WYANDOTTE ST, ORILLIA, L3V 6H8 (08)

INDUSTRIAL FASTENERS LTD, (L OBIGAL), 700 OUELLETTE STREET, MARLBOROUGH, JCL 1J1 (07)
LAKE ONTARIO STEEL CO LTD, HOPKINS ST S, WHITBY, L1N 5R3 (08)
MASTERLOY PRODUCTS LTD, BOX 965 RE NO 6, OTTAWA, K1P 5R1 (04)
P C DROP FORGINGS LTD, RUETER ROAD, PORT COLBORNE, L3K 5V6 (05)
BIO ALGOM LTD, (ATLAS STEELS DIV), PO BOX 20, SOREL, J3P 5P1 (10)

SLATER STEEL INDUSTRIES LTD, (BURLINGTON STEEL DIV), BOX 271, HAMILTON, L8N 3E7 (08)
STANLEY STEEL CO LIMITED, (CCLD ECLLED SHIP 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 (CARBON - 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

ABEX 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, 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, T6H 1B5 (04)
THE STEEL CO OF CANADA LTD, (EDMONTON), WILCOX ST, HAMILTON, L8N 3A1 (08)
WESTERN CANADA STEEL LIMITED, BOX 430, CALGARY, T2P 2J1 (07)

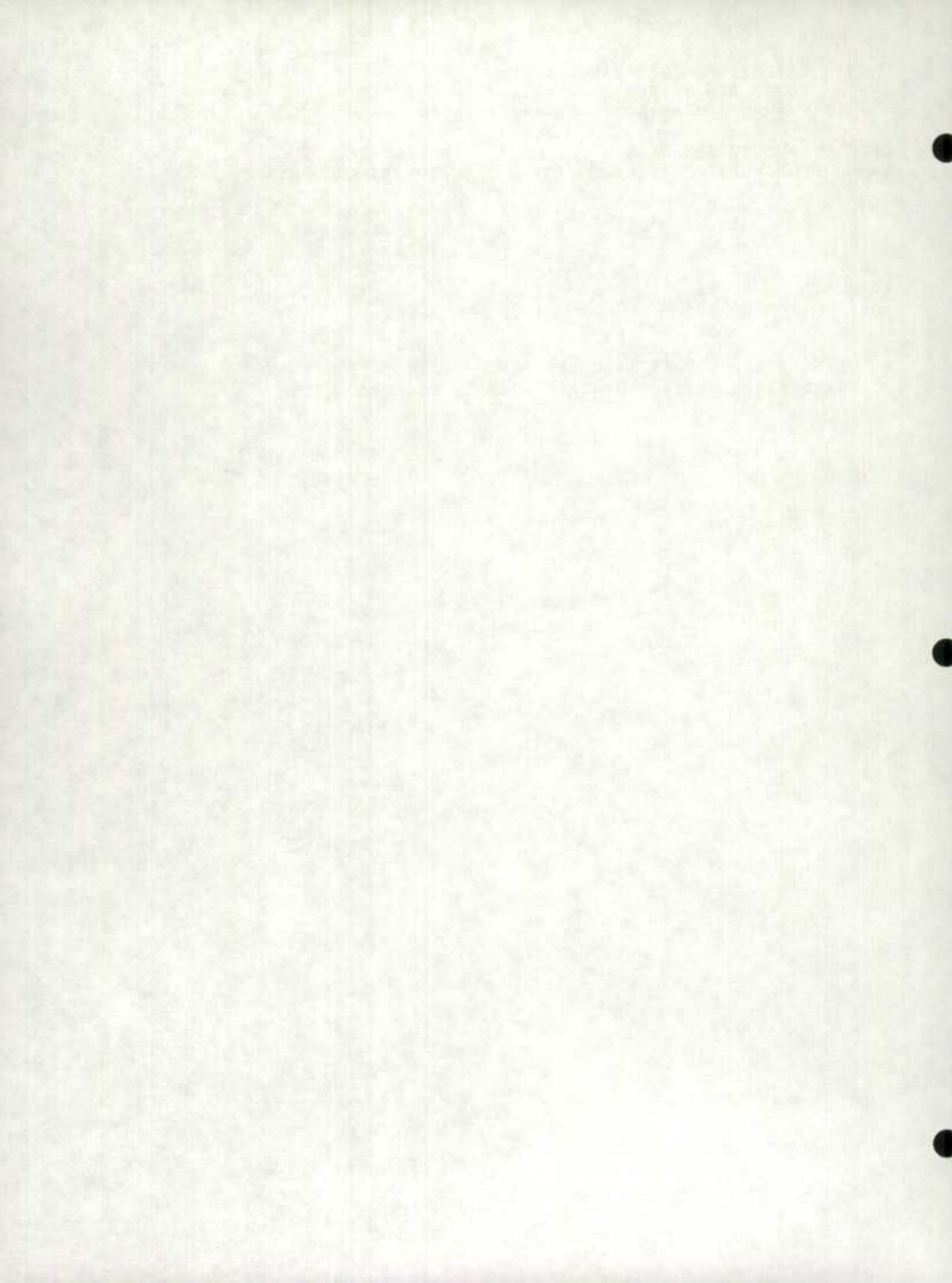
BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

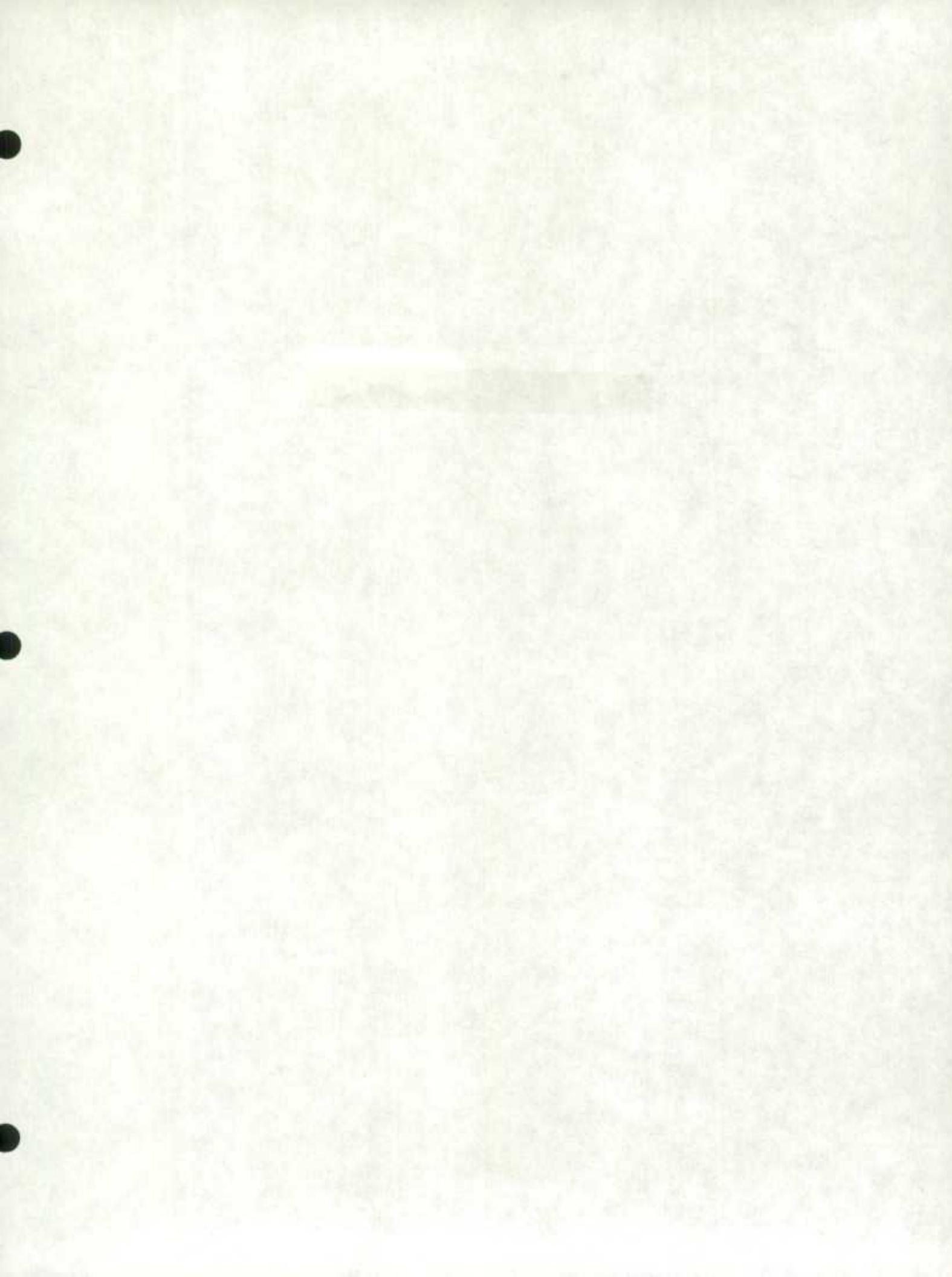
A-1 STEEL & IRON FOUNDRY LTD, 1660 STATION ST, VANCOUVER, V6A 2Y1 (06)
RELIANCE FOUNDRY CO LTD, 7764 - 129 A STREET, SURRY, V3W 4H5 (04)
WESTERN CANADA STEEL LIMITED, (STEEL ROLLING MILL-VANCOUVER), 450 S E MARINE DRIVE, VANCOUVER, V5X 2T2 (07)
WESTERN CANADA STEEL LIMITED, (VANCOUVER STEEL DIV-TWIGG ISLAND), 450 S E MARINE DRIVE, VANCOUVER, V5X 2T2 (04)

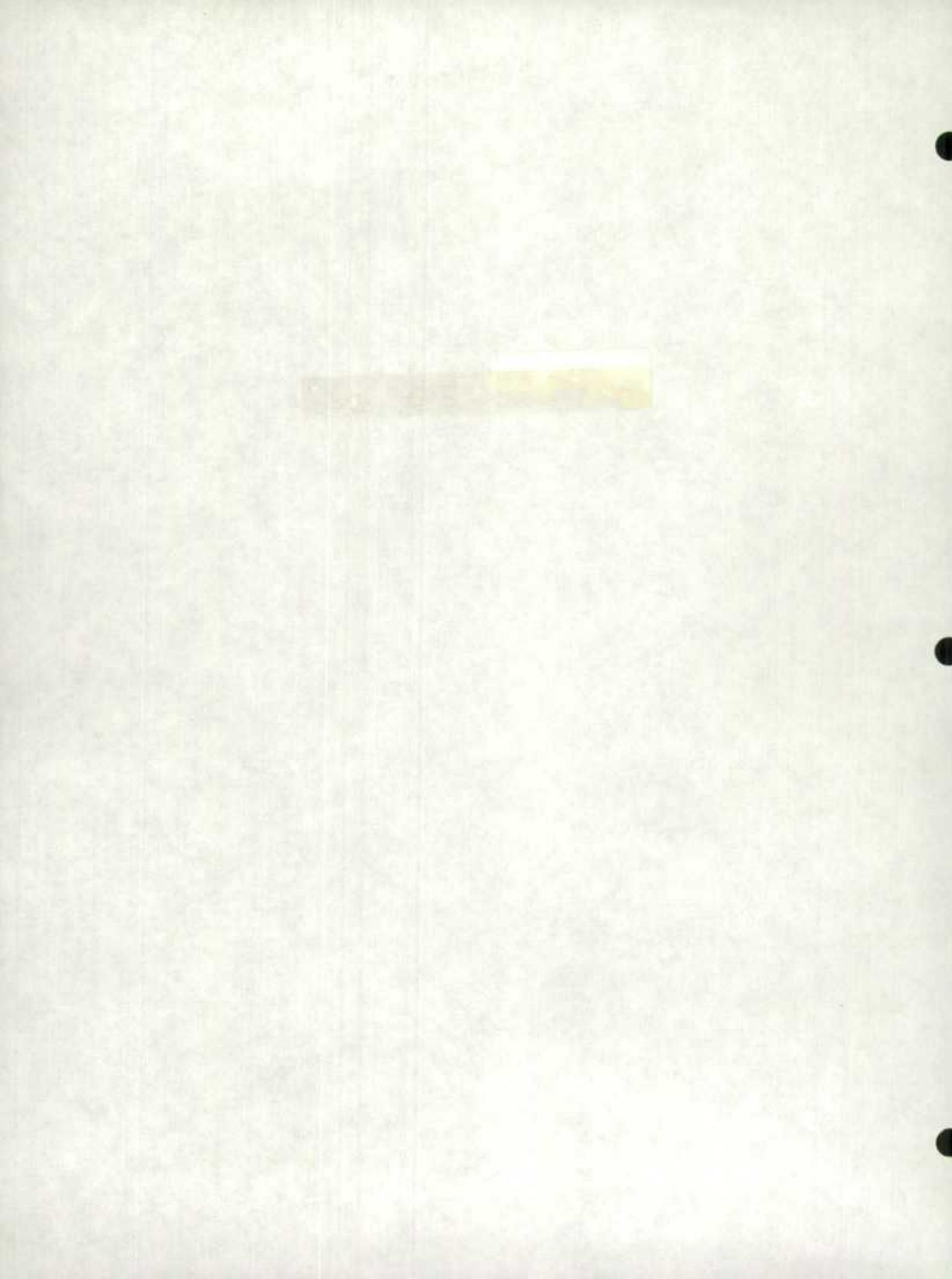
(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

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

* CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY FOR THE FIRST TIME
CLASSIFIE A CETTE INDUSTRIE POUR LA PREMIERE 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".

1. Establishment - The smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill. Beginning 1975, the census excludes most unincorporated establishments with no paid employees, causing declines in numbers of establishments in many industries. If an establishment submits a report which crosses municipal boundaries, its principal statistics are prorated to "quasi-establishments" on the basis of manufacturing employment by location or some other means; these are treated as establishments in compilations.

2. Reporting period - Any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year or later than March 31 of the following year.

3. Cost of materials and supplies - Generally, consumption of purchased items only at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Includes transfers between units of the same company and work done on contract by others. At the manufacturing activity level, this item represents purchased items used in manufacturing operations.

4. Cost of fuel and electricity - Consumption of purchased fuel and electricity only, at laid-down cost including transportation and handling charges, duties, etc. Applies to large establishments only (see note on Small Establishments). Data for non-manufacturing activity included under manufacturing activity.

5. Value of shipments of goods of own manufacture - Net selling value of goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials. Excludes discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped the first time on a rental basis. Includes consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

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 revenue 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.

6. Employees, salaries and wages - Salaries and wages are shown before deductions for income tax and employee portion of employee benefits and include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees. Production and related workers in manufacturing activity include those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. (Outside pieceworkers' remuneration is included in cost of materials.)

7. Inventories - Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

8. Small establishments - For establishments below size limits varied to assure adequate coverage of industry totals by large-establishment returns, a simplified "short form" questionnaire is used or, if applicable a regular financial statement is accepted. This involves certain departures, beginning 1970, from definitions used for large establishments. "Cost of materials, supplies and services" includes all purchased services and fuel and electricity. Consequently, the value of fuel and electricity is not available for small establishments, resulting in an understatement of this item in certain industries and geographic areas. Number of employees is imputed from salaries and wages, with imputation also of male and female numbers and man-hours. All data are classified to manufacturing activity. Value added differs from that of large establishments in that purchased services are included with the cost of materials and supplies used for short forms, but excluded for large establishments, resulting in exclusion of purchased services from value added for short forms but its inclusion in value added of large establishments. Totals for size groups or geographical areas dominated by small establishments may have limited comparability with totals for previous years or other geographical areas.

9. 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'appliquent uniquement aux points saillants ou à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. On peut obtenir sur demande les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

1. Établissement - La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données sur ses entrées et ses sorties. À partir de 1975, la majorité des établissements non constitués en corporation ne comptant aucun salarié renommé n'ont pas été saisis par le recensement, ce qui a entraîné une baisse du nombre d'établissements dans beaucoup d'industries. Si une déclaration porte sur des unités qui ne sont pas toutes situées à l'intérieur d'une même municipalité, les statistiques principales pour cet établissement sont attribuées au prorata à des "quasi-établissements" selon le nombre de travailleurs de la fabrication de chaque unité ou d'une autre façon, ces "quasi-établissements" sont considérés comme des établissements dans les compilations.

2. Période de déclaration - Toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence ou après le 31 mars de l'année suivante.

3. Coût des matières et fournitures - En général, il s'agit uniquement des produits utilisés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. Comprend les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres sous contrat. Au niveau de l'activité manufacturière, ce poste représente les produits achetés qui entrent dans la fabrication.

4. Coût du combustible et de l'électricité - Il s'agit uniquement du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc., étant inclus. S'applique seulement aux grands établissements (voir note sur les petits établissements). Les données relatives à l'activité non manufacturière figurent avec le secteur de la fabrication.

5. Valeur des livraisons de produits de propre fabrication - Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partie de matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de ventes, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non des frais de livraison de l'établissement même). Comprend les recettes au titre de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités déclarantes du même établissement, toutes les exportations, la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises mais les livraisons en consignation au Canada figurent avec les stocks jusqu'à la vente.

Valeur ajoutée - Production nette, soit production brute moins consommation de produits 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 immobilisations amortissables produites 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.

6. Salariés, traitements et salaires - Les traitements et les salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versés par l'employé, et comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes et commissions accordées aux salariés réguliers. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité manufacturière comprennent les salariés de l'établissement affectés à la transformation, au montage, à l'entreposage, au contrôle, à la manutention, à l'emballage, à l'entretien et à la réparation, ainsi que les concierges, gardiens et contremaîtres de l'établissement. (La rémunération des ouvriers à la pièce de l'extérieur est comprise dans le coût des matières.)

7. Stocks - Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

8. Petits établissements - Pour les établissements en deçà des limites de taille, modifiées afin de prendre en compte de façon aussi complète que possible des chiffres déclarés par les grands établissements, on utilise une "formule abrégée" où, le cas échéant, un état financier ordinaire. On a dû pour cela s'écartier, à partir de 1970, des définitions utilisées pour les grands établissements. Le "coût des matières, fournitures et services" comprend tous les services achetés ainsi que le combustible et l'électricité. De la sorte, la valeur du combustible et de l'électricité n'est pas connue pour les petits établissements, ce qui entraîne une sous-évaluation de ce poste pour certaines industries et régions géographiques. On impute le nombre de salariés à partir des traitements et des salaires, ainsi que le nombre d'hommes et de femmes et le nombre d'heures-hommes. Toutes les données sont classées à l'activité manufacturière. La valeur ajoutée diffère de celle des grands établissements en ce que les services achetés sont compris dans le coût des matières et des fournitures sur les formules abrégées mais non sur les formules destinées aux grands établissements; par conséquent, les services achetés sont exclus de la valeur ajoutée sur les formules abrégées mais sont inclus dans le cas des grands établissements. Les totaux des groupes de taille ou des régions géographiques où dominent les petits établissements peuvent ne présenter que peu de points de comparaison avec les chiffres des années précédentes ou ceux d'autres régions géographiques.

9. 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 de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010655023